



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

## **Relazione sui risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico e sui finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati - anno 2013**

*(ai sensi dell'art. 3 - quater del D.L. 10 novembre 2008, n. 180 - convertito in L. 9 gennaio 2009, n. 1 "Disposizioni urgenti per il diritto allo studio, la valorizzazione del merito e la qualità del sistema universitario e della ricerca")*

## Indice

### Premessa

- 1 - Le attività di ricerca
  - 1.1 - Progetti di ricerca su fondi di ateneo
  - 1.2 - Progetti di ricerca nazionale: Ministeri, enti locali, fondazioni e altro
    - 1.2.1 - MIUR Cofin PRIN
    - 1.2.2 - MIUR - Programma FIRB Futuro in ricerca 2013
    - 1.2.3 - MIUR – Iniziative per la diffusione della cultura scientifica - Legge 6/2000
    - 1.2.4 - Progetti del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007-2013
    - 1.2.5 - Partenariati Regionali per l’Innovazione della Regione Puglia
    - 1.2.6 - Iniziativa Principi Attivi, Giovani Idee per una Puglia migliore
    - 1.2.7 - Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Basilicata
    - 1.2.8 – Progetti finanziati da Fondazioni
  - 1.3 - Progetti di ricerca internazionale
    - 1.3.1 - Il Settimo Programma Quadro di ricerca
    - 1.3.2 - Programma Comunitario per le Politiche Ambientali – Life PLUS 2012
    - 1.3.3 - Programma JPI HDHL DEDIPAC Knowledge Hub
    - 1.3.4 - Sportello APRE-Puglia
  - 1.4 Progetti internazionali di cooperazione
2. - Le attività di formazione
  - 2.1 - Premessa
  - 2.2 - L’offerta formativa
  - 2.3 - La popolazione studentesca
  - 2.4 - I risultati della formazione: i laureati
  - 2.5 - L’offerta formativa post laurea
  - 2.6 - I progetti di formazione
3. - Le attività di trasferimento tecnologico
  - 3.1 - I distretti tecnologici e produttivi
  - 3.2 - Il Servizio ILO, i brevetti e le imprese spin off
  - 3.3 - Principali iniziative relative al trasferimento tecnologico realizzate nel 2013.
4. - Riepilogo dei finanziamenti da soggetti pubblici e privati nell’anno 2013

## Premessa

Secondo quanto disposto dall'art. 3-quater della Legge 1/2009 - *Pubblicità delle attività di ricerca delle università* - "con periodicità annuale, in sede di approvazione del conto consuntivo relativo all'esercizio precedente, il Rettore presenta al Consiglio di Amministrazione e al Senato Accademico un'apposita relazione concernente i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati".

Il presente documento, redatto in ottemperanza alla normativa, è articolato in 4 capitoli: il primo tratta le *attività di ricerca*, il secondo illustra i risultati delle *attività di formazione*, il terzo è relativo alle *attività di trasferimento tecnologico*, il quarto presenta il *riepilogo dei finanziamenti da soggetti pubblici e privati nell'anno 2013*.

La relazione viene trasmessa e al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e pubblicata sul portale dell'Ateneo.

# 1. Le attività di ricerca

## 1.1 - Progetti di ricerca su fondi di ateneo

Nel corso del 2013 l'Ateneo ha bandito l' "Invito a presentare richiesta di contributo a valere sul Fondo per la ricerca scientifica di Ateneo es. fin. 2012" con finanziamento di Euro 1.000.000 su fondi propri.

## 1.2 - Progetti di ricerca nazionale: Ministeri, enti locali, fondazioni e altro <sup>1</sup>

### 1.2.1 - MIUR Cofin PRIN

In relazione al Bando MIUR COFIN PRIN 2012 i progetti ammessi a finanziamento nel 2013 sono riassunti, in maniera assolutamente riepilogativa, nelle tabelle seguenti:

**Tab. 1.1 – Progetti ammessi a finanziamento Bandi MIUR Cofin PRIN 2012 dell'Università di Bari Aldo Moro per tipologia di modello**

#### Modello A

| Settore Scientifico Disciplinare |   | N. Progetti Coordinati presentati | Finanziamento MIUR | Costo Complessivo |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| PE                               | Matematica, scienze fisiche, dell'informazione e comunicazione, ingegneria, scienze dell'universo e della terra | 1                                 | 259.002            | 370.002           |
| LS                               | Scienze della vita  | 3                                 | 1.076              | 1.536             |
|                                  | TOTALE  | 4                                 | 1.334.821          | 1.906.885         |

#### Modello B

| Settore Scientifico disciplinare |   | N. Progetti presentati da unità operative | Costo a carico dell'Ateneo | Finanziamento MIUR | Costo Complessivo |
|----------------------------------|---|---|----------------------------|--------------------|-------------------|
| SH:                              | Scienze Sociali e Umanistiche   | 2   | 48.498                     | 113.161            | 161.659           |
| PE                               | Matematica, scienze fisiche, dell'informazione e comunicazione, ingegneria, scienze dell'universo e della terra | 4   | 99.741                     | 232.729            | 332.470           |
| LS                               | Scienze della vita  | 6   | 229.497                    | 535.493            | 764.990           |
|                                  | TOTALE  | 12  | 377.736                    | 881.383            | 1.259.119         |

<sup>1</sup> Fonte: Dipartimento DARDRE – Area Progetti

### 1.2.2 - MIUR - Programma FIRB Futuro in ricerca 2013

Il Miur, attraverso un apposito programma denominato "Futuro in ricerca", ha pubblicato l'invito a presentare proposte progettuali a sostegno delle eccellenze scientifiche emergenti e già presenti presso gli atenei. Il programma è articolato secondo le seguenti linee di intervento:

- linea d'intervento 1 *starting*: riservata a giovani ricercatori che abbiano conseguito il dottorato o la specializzazione presso una scuola di specializzazione universitaria da più di due anni ma da non più di sette anni rispetto alla data del bando;
- linea d'intervento 2 *consolidator*: riservata a giovani ricercatori che abbiano conseguito il dottorato o la specializzazione presso una scuola di specializzazione universitaria da più di cinque anni ma da non più di dieci anni rispetto alla data del bando, e che, alla stessa data, abbiano già maturato un'esperienza almeno triennale di post-doc; sono ammissibili proposte di tipo misto. I succitati progetti sono stati riepilogati nelle tabelle seguenti:

**Tab. 1.2 – Progetti ammessi a finanziamento per il Bando Ricerca di Base - Futuro in ricerca 2013 dell'Università di Bari Aldo Moro per tipologia di modello**

#### Modello B

| Linea di intervento   | N. Progetti | COSTI (Euro)   |                     |                            |                  |                |
|-----------------------|-------------|----------------|---------------------|----------------------------|------------------|----------------|
|                       |             | Ricerca        | Giovani Ricercatori | Ricercatori di Chiara Fama | A carico proprio | Totale         |
| Linea di intervento 1 | 0           | 0              | 0                   | 0                          | 0                | 0              |
| Linea di intervento 2 | 3           | 184.052        | 311.553             |                            |                  | 495.605        |
| <b>TOTALE</b>         | <b>3</b>    | <b>184.052</b> | <b>311.553</b>      |                            |                  | <b>495.605</b> |

#### Messaggeri della Conoscenza

Finanziato dalla politica di sviluppo regionale attraverso il Piano di Azione Coesione e attuato dal Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca, il progetto Messaggeri consente ai dipartimenti universitari delle regioni Calabria, Campania, Puglia e Sicilia, di attivare iniziative di didattica integrativa svolte da ricercatori affiliati a Università o centri di ricerca non italiani, secondo quanto previsto dal bando ed in scadenza il 9 Novembre 2012.

**Tab. 1.3 – Progetti ammessi a finanziamento per il Bando Messaggeri della Conoscenza dell'Università di Bari Aldo Moro per tipologia di modello**

| Struttura   | Responsabile progetto | Titolo Progetto   | Contributo MIUR (Euro) |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| Dipartimento di Matematica                                    | Altomare Francesco    | Basic in Partial Differential Equations with application                        | 17.400                 |
| Dipartimento di Scienze Economiche                            |                       | Econometria dell'Industria, delle Strategie e delle Decisioni                   | 25.800                 |
| Dipartimento di Informatica                                   |                       | Progettazione di Architetture orientate ai servizi SW                           | 16.921                 |
| Dipartimenti di Lingue Arti Italianistica e Culture comparate | Moretti Biagio        | La storia letteraria in laboratorio: corpora, analisi e teoria                  | 21.000                 |
| Dipartimento di scienze dell'Antichità e del Tardo Antico     | Lucarelli Rita        | L'Egitto Faraonico e greco-romano, interazioni e contatti con il mondo classico | 36.000                 |
| Dipartimento di Matematica                                    |                       | Geometria, Ottimizzazione e Teoria dei Grafi                                    | 38.880                 |

|   |                                 |  |        |
|---|---------------------------------|--|--------|
| Dipartimento di Bioscienze ,<br>Biotecnologie e Scienze<br>Farmacologiche | Mapelli Valeria<br>Maria Teresa | Biotecnologie per la<br>Bioraffineria : produrre<br>carburanti e prodotti chimici<br>sostenibili da materie prime<br>rinnovabili | 40.800 |
| Dipartimento di Filosofia Letteratura<br>Storia e Scienze Sociali         | Ronconi Filippo                 | Manoscritti e Identità culturali<br>in Europa e nel Bacino del<br>Mediterraneo   | 38.880 |
| Dipartimento di Informatica   | De Stefano Dora                 | Verifica Automatica di Software  | 43.323 |
| Dipartimento di Fisica  | Scarcelli Giuliano              | Photonic Technologies for<br>Biomedical Application  | 49.000 |

#### 1.2.4 - Progetti del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007-2013

Il Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007-2013, cofinanziato con risorse europee del Fondo europeo per lo sviluppo regionale (FESR) e con risorse nazionali, promuove iniziative e progetti nei campi della ricerca scientifica, della competitività e dell'innovazione industriale nelle quattro regioni dell'obiettivo Convergenza, vale a dire Calabria, Campania, Puglia e Sicilia.

#### *Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation (scadenza 30 aprile 2012)*

Con Decreto Direttoriale n. 84/Ric del 2 marzo 2012, il MIUR ha attivato due linee di intervento, una rivolta alla presentazione di idee progettuali per le "Smart Cities e Communities" e l'altra per "Progetti di innovazione sociale". L'obiettivo è di promuovere, nelle Regioni Convergenza (Puglia, Sicilia, Calabria e Campania), e più in generale nel Mezzogiorno, progetti di ricerca dedicati allo **sviluppo di Città intelligenti**.

Le imprese, piccole, grandi e medie, le università e gli enti pubblici di ricerca sono stati chiamati ad integrare le rispettive competenze per elaborare soluzioni fortemente innovative che, attraverso i più avanzati strumenti tecnologici, possano contribuire allo sviluppo dei territori e rispondere ai bisogni concreti della collettività per migliorare la qualità della vita dei cittadini.

**Tab. 1.4 – Progetti FINANZIATI all'Università di Bari in risposta al Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation (Euro)**

| Struttura   | Responsabile progetto   | Titolo Progetto                                   | Costo Complessivo del progetto | Costo totale progetto per UNIBA |
|---|-------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|
| Dipartimento di Fisica<br><b>Soggetti proponenti iniziali:</b> Santer Reply spa, Cooperativa EDP La Traccia, INFN, Innovapuglia Spa<br><b>Soggetti proponenti accorpati:</b> Cilea, CNR, Lupò Costruzioni, Università degli Studi di Enna, Advanced Technology Solutions srl, Sicilia Sistemi tecnologie, Sielte spa, Università degli Studi di Catania | Prof. Roberto Bellotti  | PRISMA (ex Coin – A Cloud Open and Interoperable) | 27.500.000                     | 2.402.537                       |
| Dipartimento di Informatica<br>Dipartimento di fisica<br><b>Soggetti proponenti iniziali:</b> Olivetti spa, CNR, Innovapuglia spa, Ite Telecomunicazioni;<br><b>Soggetti proponenti accorpati:</b> Agenzia Nazionale per lo Sviluppo  | Prof. Giuseppe Visaggio | EDOC@WORK3.0 (ex Smart Edu@work)                  | 29.500.000                     | 3.845.455                       |

|  |                       |                              |            |           |
|--|-----------------------|------------------------------|------------|-----------|
| dell'Autonomia Scolastica ex Indire, HP Enterprise Services italia srl, Links Management an Technology spa, Università degli Studi del Salento, Consorzio Cetma, Enea, Interattiva Media srl   |                       |                              |            |           |
| Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organo<br>Dipartimento di Fisica<br><b>Soggetti proponenti iniziali:</b> Noema Life Spa, Cooperativa EDP La Traccia, IRCCS Istituto Tumori Giovanni paolo II, Telbios spa;<br><b>Soggetti proponenti accorpatis:</b> Beta 8.0 Technology, CNR, Telecom Italia spa, Università degli Studi di Napoli Federico II, CeRICT srl, H.C. Hospital Consulting spa, S.D.N. spa | Prof. Loreto Gesualdo | Smart Health (ex 5 Stars Go) | 22.000.000 | 1.936.976 |

*Secondo Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation (scadenza 9 novembre 2012)*

Il Miur con il Decreto Direttoriale prot.n. 391/Ric del 5 luglio 2012, ha pubblicato il secondo Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation, aperto a imprese, centri di ricerca, consorzi e società consortili, organismi di ricerca con sedi operative su tutto il territorio nazionale.

I progetti con proposte di interventi e modelli per risolvere problemi di scala urbana e metropolitana sono stati presentati entro il 9 novembre 2012. Di seguito il progetto finanziato all'Università di Bari.

**Tab. 1.5 – Progetti finanziati dall'Università di Bari in risposta al Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation**

| Struttura  | Responsabile progetto | Titolo Progetto                                       | Costo Complessivo del progetto | Costo totale progetto per UNIBA |
|--|-----------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|
| Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organo<br>Dipartimento di Fisica<br>Dipartimento di Scienze Mediche di base, Neuroscienze ed Organi di Senso<br><br>e le seguenti istituzioni:<br>Santer Reply S.p.A., Telbios S.p.A.<br>Noemalife S.p.A, Tecnoikos s.r.l.,<br>Cooperativa EDP La Traccia,<br>Università di Bologna, INRCA -<br>Istituto nazionale di Riposo e Cura per Anziani V.E. II, CUP 2000 S.p.A,<br>Anastasis Soc. Coop, MR&D S.p.A.,<br>Politecnico di Torino, CNR | Prof. Loreto Gesualdo | OPLON - OPportunities for active and healty LONgevity | 16.000.000                     | 450.000                         |

Il Miur con Decreto Direttoriale del 29 ottobre 2010 n.713/Ric ha pubblicato il bando per lo Sviluppo e potenziamento dei Distretti ad Alta Tecnologia e dei Laboratori Pubblici - Privati esistenti, nonché alla creazione di nuovi Distretti ad Alta Tecnologia e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private.

In risposta al suddetto bando hanno presentato domanda di agevolazione i Distretti MEDIS, DARE Puglia e Dhitech. Gli stessi sono stati ammessi a finanziamento.

L'Università di Bari è beneficiaria del finanziamento poiché socio dei Distretti.

**Contratto di ricerca tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e il Distretto MEDIS per la realizzazione dei seguenti progetti**

| <b>Strutture coinvolte</b>   | <b>Referenti del progetto</b>   | <b>Titolo Progetto</b> | <b>Costo totale progetto per UNIBA</b> |
|--|---|------------------------|--|
| Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica<br>Dipartimento di Chimica<br>Dipartimento Interdisciplinare di Medicina<br>Dipartimento di Fisica | Prof. ssa Maria Svelto<br>Prof. Gerardo Palazzo<br>Prof.ssa Sardaro<br>Proff.ri Bellotti, Nuzzo | AMIDERHA               | 2.501.700                              |
| Dipartimento di Fisica<br>Dipartimento di Matematica<br>Dipartimento di Chimica  | Proff.ri Dabbicco, Garuccio, Spagnolo<br>Dott.ssa Mininni<br>Prof.ssa Sabbatini                 | MASSIME                | 1.211.065                              |
| Dipartimento di Fisica<br>Dipartimento di Chimica  | Proff.ri Spagnolo, Lugarà, Gonnella<br>Proff.ri Fracassi, De Giacomo, Cioffi,                   | INNOVHEAD              | 1.135.310                              |

**Contratto di ricerca tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e il Distretto Tecnologico Agro-Alimentare - Dare Puglia per la realizzazione dei seguenti progetti:**

| <b>Strutture coinvolte</b>                                       | <b>Referenti del progetto</b> | <b>Titolo Progetto</b> | <b>Finanziamento ministeriale</b> |
|--|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | Prof. Centoducati, Faccia     | InFoPack               | 180.315                           |
| Dipartimento di Chimica  | Prof. Cioffi                  |                        | 72.604                            |



|  |   |                 |           |
|--|---|-----------------|-----------|
| Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | Prof. Centoducati, Faccia, Gobbetti, Miano De Angelis             | Pro.Ali.Fun     | 683.157   |
|  | Prof. Gentile   |                 | 49.937    |
| Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali           | Prof. Gesualdo  |                 | 228.130   |
| Dipartimento dell’Emergenza e dei Trapianti di Organi            | Prof. Francavilla   |                 | 149.004   |
| Dipartimento Interdisciplinare di Medicina                       | Dott. Colucci   |                 | 35.756    |
|  | Prof. Jirillo   |                 | 116.886   |
| Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia                  |   |                 |           |
| Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | Proff. Rizzello, Gobbetti, Di Cagno, De Angelis, Caponio          | PROINNO_BI<br>T | 1.412.117 |
|  | Prof. Bianchi   |                 | 134.310   |
| Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali           |   |                 |           |
| Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | dott.ri Minervini, Terzano  | S.I.Mi.S.A      | 291.342   |
|  | Prof. Otranto   |                 | 174.427   |
| Dipartimento di Medicina Veterinaria                             |   |                 |           |
| Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | proff.ri Faretra, Ippolito, Blanco, Ciccarese, Gobbetti, Rizzello | ECO_P4          | 715.437   |
|  | Proff.ri Bianchi, Rubino  |                 | 221.285   |
| Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali           | prof. Ventura   |                 | 22.714    |
| Dipartimento di Biologia   |   |                 |           |

**Contratto di ricerca tra l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro e il Distretto Tecnologico High Tech - per la realizzazione dei seguenti progetti:**

| <b>Strutture coinvolte</b>  | <b>Referenti del progetto</b> | <b>Titolo Progetto</b> | <b>Costo totale progetto per UNIBA</b> |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--|
| Dipartimento di             | Gianluca Maria Farinola       | MAAT                   | 845.000                                |
| Dipartimento di Informatica | Floriana Esposito             | PUGLIA@SERV<br>CE      | 1.000.000                              |

|                             |                |           |           |
|-----------------------------|----------------|-----------|-----------|
| Dipartimento di Chimica     | Pietro Favia   | RINOVATIS | 330.710   |
| Dipartimento di Informatica | Donato Malerba | VINCENTE  | 1.058.750 |

**BURP n. 59 del 2 maggio 2013 .Invito a presentare proposte progettuali di ricerca e sperimentazione in agricoltura.**

Elenco progetti presentati

| Strutture coinvolte  | Referenti del progetto        | Titolo Progetto  |
|--|-------------------------------|--|
| Dipartimento Scienze Agroambientali e territoriali               | Francesco Bozzo               | Un modello avanzato per la valutazione dei PIF a beneficio della programmazione, innovazione e del sistema agroalimentare pugliese- ' – VALFIIP  |
| Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | Carmine Summo                 | Modelli innovativi di produzione biologica attraverso l'integrazione dell'attività zootecnica ed agricola - BIOAlleA   |
| Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | Francesco Caponio             | Individuazione delle variabili determinanti la formazione di alchil esteri negli oli di oliva di qualità ai fini della sicurezza alimentare e valorizzazione commerciale dell'olio extra vergine di oliva pugliese - Qu.AI.E. olio |
| Dipartimento dell'Emergenza e Trapianti di Organo                | Cataldo Dario                 | L'allevamento dell'asino per lo sviluppo rurale: una forma innovativa di imprenditoria in Puglia   |
| Dipartimento Scienze Agroambientali e territoriali               | Angela Gabriella D'Alessandro | Sviluppo e valorizzazione del latte di asina in Puglia: Innovazione e sostenibilità  |
| Dipartimento dell'Emergenza e Trapianti di Organo                | Maria Elena Dell'Aquila       | Recupero e impiego delle risorse genetiche delle razze animali autoctone di Puglia   |
| Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | Raffaella Di Cagno            | Reimpiego e valorizzazione dei residui della produzione cerealicola regionale per la realizzazione di nuovi prodotti da forno ad elevato valore nutritivo  |
| Dipartimento di Chimica  | Francesco Longobardi          | Cerasum Cernere  |

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| Dipartimento Scienze Agroambientali e territoriali    | Giuseppe Marsico                  | Valorizzazione delle carni di bovini pugliesi alimentati con essenze vegetali biofunzionali e loro influenza sugli aspetti quanti-qualitativi della produzione – VALCABIO  |
| Dipartimento dell’Emergenza Trapianti di Organo       | Elisa Pieragostini                | Progetto Lane AUTOctone - PLAUTO   |
| Dipartimento di Scienze Agroambientali e Territoriali | Pietro Santamaria                 | SOLuzioni innovative per LA produzione di ortaggi in serRE fotovoltaiche (SOLARE)  |
| Dipartimento di Scienze della Pianta e degli Alimenti | Vito Nicola Savino , Grazia Tamma | Miglioramento delle caratteristiche organolettiche degli oli extravergini mediante lo studio e la valutazione dei fattori che influenzano l’accumulo di sostanze fenoliche antiossidanti nella cultivar Coratina – FENOL |
| Dipartimento dell’Emergenza Trapianti di Organo       | Raffaele Luigi Sciorsci           | Gestione ecosostenibile dell’Allevamento bovino e miglioramento della qualità del latte  |
| Dipartimento Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceut | Maria Maddalena Storelli          | Valorizzazione delle produzioni tipiche della Capra Garganica attraverso la valutazione della sicurezza alimentare per la promozione della salute - PRO. GARGA. SIC.A.   |
| Dipartimento dell’Emergenza Trapianti di Organo       | Angela Dambrosio                  | Valutazione della sicurezza alimentare per la valorizzazione delle produzioni del maiale nero dei Monti Dauni allevato in aziende agricole a basso impatto ambientale SI.AL.MA.NERO                                      |

### 1.2.5 - Partenariati Regionali per l’Innovazione della Regione Puglia

La Regione Puglia con atto del dirigente del Servizio Ricerca e Competitività n. 902 del 30 maggio 2011 n. 902 del 30 maggio 2011 ha pubblicato l’Avviso per “*Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione*”.

L’intervento intende promuovere la creazione di partnership tecnologiche pubblico-private per agende regionali di ricerca ed innovazione, che traggano l’obiettivo di posizionare la Puglia rispetto alle sfide comuni fissate dalle Strategie di “Europa 2020” nei suoi tre temi complementari di Sviluppo Intelligente, Sostenibile e Inclusivo.

La Regione Puglia, con Atto Dirigenziale n. 98 del 25 giugno 2012, ha approvato la graduatoria dei progetti ammessi a finanziamento tra cui risultano utilmente collocati n. 7 progetti presentati dall’Università degli Studi di Bari Aldo Moro. A seguito dello scorrimento delle graduatorie, la Regione Puglia nel 2013 ha ammesso a finanziamento ulteriori progetti tra cui risultano utilmente collocati n. 2 progetti di seguito indicati.

**Tab. 1.6– Progetti finanziati all’Università di Bari in risposta al Bando Partenariati Regionali per l’Innovazione.**

|  |  |  |       |  |
|--|--|--|-------|--|
|  |  |  | Costo |  |
|--|--|--|-------|--|

| Struttura   | Responsabile progetto | Titolo Progetto  | complessivo del progetto | Costo totale per Uniba |
|---|-----------------------|--|--------------------------|------------------------|
| Dipartimento di Chimica, e Italcave spa, Università del Salento   | Dott. G. De Gennaro   | SLAir  | 274.724                  | 114.033                |
| Centro Interdipartimentale Laboratorio di Ricerca per la Diagnostica dei beni Culturali (LA.BC.) e le seguenti istituzioni<br>Ing. Antonio Resta e C srl, Landnet snc, Synchronia srl, CNR, Colorificio Marmoplast srl, Sintec srl, | Prof.ssa L. Sabbatini | Il restauro delle grandi opere in Puglia: innovazione attraverso le nanotecnologie diagnostiche avanzate – RESTAUREO | 763.844                  | 122.185                |

Con il decreto n. 4291 del 5 luglio 2013 l'Autorità Responsabile del Fondo Europeo per l'Integrazione di Cittadini di Paesi terzi (FEI), ha approvato la graduatoria dei progetti ammessi a finanziamento tra cui il seguente:

| Strutture coinvolte   | Referenti del progetto | Titolo Progetto          | Finanziamento | Costo totale progetto per UNIBA |
|---|------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|
| Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione | Rosalinda Cassibba     | ".....fondat sul lavoro" | 56.800        | 63.800                          |

#### I progetti finanziati dall'Autorità di Bacino della Puglia

- L'autorità di Bacino della Puglia, con Determina Dirigenziale n. 32 del 13 febbraio 2013, ha indetto una gara a procedura aperta per l'affidamento del servizio di Consulenza da parte di strutture di ricerca di elevata competenza per la presenza di alte professionalità, per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sul tema "Acqua ed economia".
- Con determina n. 193 del 2 luglio 2013 l'Autorità di Bacino della Puglia ha comunicato l'aggiudicazione della gara al Raggruppamento Temporaneo di Scopo tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, IRSA CNR e Politecnico di Bari per un importo pari a € 72.000,00 + IVA . La quota spettante all'Università di Bari è di € 21.600,00;
- L'autorità di Bacino della Puglia con Determina Dirigenziale n. 52 del 27 febbraio 2013 ha indetto una gara a procedura aperta, per l'affidamento del servizio di Consulenza da parte di strutture di ricerca di elevata competenza per la presenza di alte professionalità, per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sul tema "Infrastrutturazione Verde";
- Con determina n. 197 del 2 luglio 2013 l'Autorità di Bacino della Puglia ha comunicato l'aggiudicazione della gara al Raggruppamento Temporaneo di Scopo tra l'Università degli studi di Bari Aldo Moro, IRSA CNR e Politecnico di Bari per un importo pari a € 72.000,00 + IVA. La quota spettante all'Università di Bari è di € 28.800,00;
- L'autorità di Bacino della Puglia con Determina Dirigenziale n. 84 del 28 marzo 2013 ha indetto una gara a procedura aperta, per l'affidamento del servizio di Consulenza da parte di strutture di ricerca di elevata competenza per la presenza di alte professionalità, per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sul tema "Irrigazione in emergenza e salinità della falda";
- Con determina n. 196 del 2 luglio 2013 l'Autorità di Bacino della Puglia ha comunicato l'aggiudicazione definitiva al Costituendo raggruppamento Temporaneo di Scopo tra l'Università

degli studi di Bari Aldo Moro, IRSA CNR e Politecnico di Bari per un importo pari a € 72.000,00 + IVA. La quota spettante all'Università di Bari è di € 21.600,00;

- L'autorità di Bacino della Puglia con Determina Dirigenziale n. 191 del 2 luglio 2013 ha indetto una gara a procedura aperta, per l'affidamento del servizio di Consulenza da parte di strutture di ricerca di elevata competenza per la presenza di alte professionalità, per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sul tema "Progetto di monitoraggio" e relativa redazione di report scientifici, nell'ambito dello studio "Analisi dei processi di desertificazione della Puglia: cause effetti, mitigazione e lotta alla siccità";
- Con determina n. 283 del 27 settembre 2013 l'Autorità di Bacino della Puglia ha comunicato l'aggiudicazione definitiva al Raggruppamento Temporaneo di Scopo tra l'Università degli studi di Bari Aldo Moro, IRSA CNR e Politecnico di Bari per un importo pari a € 76.000,00 IVA esclusa. La quota spettante all'Università di Bari è di € 19.000,00;

### 1.2.6 - Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Basilicata

Il Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Basilicata è il documento di programmazione e finanziamento per gli interventi nel settore agricolo, forestale e dello sviluppo rurale. La strategia di sviluppo viene attuata attraverso 34 misure articolate in 4 Assi. Di seguito i progetti presentati dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

#### Tab 1.7 Progetti presentati dall'Università degli Studi Aldo Moro nell'ambito del PSR 2007-13 della Regione Basilicata

##### *Bando Misura 214 Azione 5 "Agrobiodiversità: Progetti di azioni integrate"*

|   |   |
|---|---|
| <b>TitoloProgetto</b>                       | Valorizzazione delle carni di genotipi ovin e caprini autoctoni della Basilicata per la salvaguardia della Biodiversità (*) |
| <b>Partner Capofila:</b>                    | Università degli Studi di Bari Aldo Moro -  |
| <b>Strutture dell'Università coinvolte:</b> | Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)   |
| <b>Responsabile Scientifico:</b>            | prof. Giuseppe Marsico  |
| <b>Costo Complessivo</b>                    | € 195.000,00  |
| <b>Quota Universtà</b>                      | € 136.000,00  |
| <b>Soggetti Partner:</b>                    | Comune di Stigliano (MT); Distretto Rurale della Collina e Montagna Materana  |

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

##### *Bando Misura 124 Azione "Health Check Pack"*

|   |   |
|---|---|
| <b>TitoloProgetto</b>                       | Razionalizzazione e innovazione della Filiera del formaggio canestrato do Moliterno IGP                         |
| <b>Partner Capofila:</b>                    | "Giovanni Battista Grieco" (ditta individuale)  |
| <b>Strutture dell'Università coinvolte:</b> | Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A)                                    |
| <b>Responsabile Scientifico:</b>            | dott Michele Faccia   |
| <b>Costo Complessivo</b>                    | € 882.614,00  |
| <b>Quota Universtà</b>                      | € 138.530,00  |
| <b>Soggetti Partner:</b>                    | "Pietro Mario Viola; Università degli Studi di Foggia Laboratorio di Economia dello Sviluppo Locale (L.E.SVIL.) |

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

## 1.2.7 – Progetti finanziabili da Fondazioni

### Fondazione Cassa di risparmio di Puglia BANDI 2013

La Fondazione Cassa di risparmio di Puglia persegue finalità di valore sociale, culturale e di solidarietà e promuove lo sviluppo locale finanziando, fra gli altri, progetti di ricerca purché perseguano fini mediante i quali la comunità può contare per un suo sviluppo e per una crescita culturale e sociale. Nell'anno 2012 sono stati ammessi a finanziamento n. 5 progetti presentati dall'Università degli Studi Aldo Moro. Nella Tabella 1.10 sono riepilogati alcuni dati di tali progetti.

**Tab. 1.8 Progetti di ricerca finanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia – BANDI 2013**

| Titolo del Progetto   | Partner Capofila:                        | Strutture dell'Università coinvolte:                     | Responsabile Scientifico:          | Costo Complessivo | Quota di finanziamento destinata all'Università |
|---|--|--|------------------------------------|-------------------|---|
| “Pestivirus emergenti ed impatto sulle produzioni zootecniche regionali”  | Università degli Studi di Bari Aldo Moro | Dipartimento di Medicina Veterinaria                     | prof. Nicola Decaro                | 33.075,78         | 10.000,00                                       |
| “Gli studi classici in Terra di Bari tra Sette e Ottocento”   | Università degli Studi di Bari Aldo Moro | Dipartimento di Scienze dell'Antichità e del Tardoantico | Prof. Pasquale Massimo Pinto       | 31681,00          | 4.303,00  |
| “Spettroscopie Avanzate per lo Studio delle Interazioni in cellula”   | Università degli Studi di Bari           | Dipartimento di Chimica                                  | Prof. Giovanni Natile              | 28.325,28         | 5.250,00  |
| “Analisi qualitativa sulla capacità a prestare consenso al trattamento in pazienti con malattie cronico degenerative neuropsicoorganiche Demenza di Alzheimer “ | Università degli Studi di Bari Aldo Moro | Dipartimento interdisciplinare di Medicina               | Prof. Felice Francesco Carabellese | 28.075,78         | 5250,00   |
| “ Annotazione di forme per la ricerca intelligente di immagini”   | Università degli Studi di Bari Aldo Moro | Dipartimento di Informatica                              | Prof. ssa Giovanna Castellano      | 35.000,00         | 5250,00   |

## 1.3 - Progetti di ricerca internazionale

### 1.3.1 - Il Settimo Programma Quadro di ricerca

Il Settimo programma quadro di ricerca 2007-2013 rappresenta per l'Unione europea una buona opportunità per rafforzare la base scientifica e tecnologica dell'industria europea incoraggiando la competitività internazionale e consolidando lo Spazio europeo della ricerca (SER).

Il programma, promuovendo la ricerca che appoggia le politiche dell'UE, si articola in quattro programmi principali ed è stato notevolmente semplificato in modo da essere più efficace ed accessibile. Nella tabella seguente sono riepilogate le attività progettuali di ricerca svolte dall'Università degli Studi di Bari nell'ambito del suddetto programma nel corso dell'anno 2012.

**Tab. 1.9 Progetti di ricerca finanziati nell'ambito del 7° Programma Quadro, attivi nel 2012**

| Acronimo      | Titolo Progetto  | Responsabile UNIBA  | Programma   | Costo complessivo progetto | Contributo UE | Costo totale UNIBA | Contributo UE-UNIBA |
|---------------|--|---|---|----------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| BIO_SOS       | BIOdiversity multi-SORce monitoring System: Da Space TO Species  | MAIROTA Paola - Dip. Scienze Agro-Ambientali e Territoriali                 | Cooperazione - Spazio - Collaborative Projects (CP)   | 3.159.510                  | 2.476.363     | 102.997            | 80.000              |
| BioEGOFET     | Electrolyte-Gated Organic Field-Effect BIOSensors  | TORSI Luisa -Dip. Chimica   | Cooperazione - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Collaborative Projects (CP)       | 495.686                    | 374.304       | 495.686            | 374.304             |
| FlexSMELL     | Gas sensors on flexible substrates for wireless applications   | TORSI Luisa -Dip. Chimica   | PERSONE - Marie Curie - Initial Training Networks (MC-ITN)  | 3.829.388                  | 3.829.388     | 690.303            | 690.303             |
| Phys4Entry    | Planetary Entry Integrated Models  | CAPITELLI Mario - Dip. Chimica  | Cooperazione - Spazio - Collaborative Projects (CP)   | 2.791.134                  | 1.961.533     | 309.136            | 248.300             |
| SMAllinOne    | Smart membrane for hydrogen energy conversion: All fuel cell functionalities in one material                           | FRACASSI Francesco - Dip. Chimica   | Cooperazione - Energia - Collaborative Projects (CP)  | 2.416.723                  | 1.825.000     | 532.900            | 402.330             |
| VisMaster CA  | Visual analytics - Mastering the information age   | BUONO Paolo - Informatica   | Cooperazione - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Collaboration and Support Actions | 797.382                    | 535.303       | 8.219              | 9.218               |
| SELFDOTT      | Da capture based a self-sustained aquaculture and domestication of bluefin tuna, thunnus thynnus                       | CORRIERO Aldo - Dip. dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi               | Cooperazione - prodotti alimentari, agricoltura, pesca, biotecnologie - Collaborative Projects        | 4.406.028                  | 2.979.966     | 119.618            | 159.491             |
| EMTICS        | European Multicentre Tics in Children Studies  | BUTTIGLIONE Maura - Scienze Biomediche ed Oncologia Umana                   | Cooperazione - Salute - Collaborative Projects (CP)   | 8.067.584                  | 6.000.000     | 322.554            | 241.915             |
| OVER-MyR      | Overcoming clinical relapse in multiple myeloma by understanding and targeting the molecular causes of drug resistance | VACCA Angelo - Scienze Biomediche ed Oncologia Umana                        | Cooperazione - Salute - Collaborative Projects (CP)   | 3.923.509                  | 2.999.498     | 334.400            | 250.800             |
| IonTraC       | Ion Transport Proteins in Control of Cancer Cell Behaviour   | RESHKIN Stephan - Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche        | PERSONE - Marie Curie - Initial Training Networks (MC-ITN)  | 3.925.580                  | 3.925.580     | 253.112            | 253.112             |
| OPTATIO       | Optimizing Targets and Therapeutics In high risk and refractory multiple myeloma                                       | RIBATTI Domenico - Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso | Cooperazione - Salute - Collaborative Projects (CP)   | 4.284.452                  | 2.999.529     | 350.400            | 262.800             |
| SENSE-OF-CARE | OFET biosensors for point-of-care applications   | TORSI Luisa -Dip. Chimica   | PERSONE - Marie Curie - Initial Training Networks (MC-ITN) - European Industrial Doctorates (EID)     | 466.726                    | 466.726       | 258.957            | 258.957             |
| IT-LIVER      | STRATEGY TO INHIBIT TGF-Beta IN LIVER DISEASE  | GIANNELLI Gianluigi - Dip. dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi         | PERSONE - Marie Curie - Initial Training Networks (MC-ITN)  | 3.312.185                  | 3.312.185     | 510.265            | 510.265             |
| EAGLE         | Europeana network of Ancient Greek and Latin Epigraphy   | CARLETTI Carlo - Dip. di Scienza dell'Antichità e del Tardoantico           | EUROPEAN COMMISSION'S COMPETITIVENESS-ICT PSP DIGITAL CONTENT, OPEN DATA AND CREATIVITY               | 3.026.230                  | -             | 127.585            | -                   |
| IMAGE         | Integrated Methods for Advanced Geothermal Exploration   | LIOTTA Domenico - Dip. di Scienze della Terra e Geoambientali               | Cooperazione - Energia - Collaborative Projects (CP)  | 13.249.000                 | 10.134.250    | 416.000            | 315.750             |

### 1.3.2 - Programma Comunitario per le Politiche Ambientali – Life PLUS 2013

Il programma LIFE PLUS finanzia progetti che contribuiscono allo sviluppo e all'attuazione della politica e del diritto in materia ambientale. Questo programma facilita in particolare l'integrazione delle questioni ambientali nelle altre politiche e, in linea più generale, contribuisce allo sviluppo sostenibile. Nel 2013 l'Università degli Studi di Bari ha presentato i seguenti progetti di ricerca:

**Tab. 1.10 Progetti di ricerca presentati dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'ambito del Programma Comunitario per le Politiche Ambientali "Life PLUS" 2013 (scadenza bando 26/06/2013)**

| Struttura UNIBA coinvolta  | Referenti progetto per UNIBA | Partner capofila   | Titolo Progetto   | Costo complessivo | Quota UNIBA |
|--|------------------------------|--|---|-------------------|-------------|
| Dipartimento di Scienze economiche e metodi matematici           | Prof. Rinaldi                | Azienda Agricola Montenero (Sannicandro Garganico, FG)     | Pastoral Activities and Habitats Conservation. pilots actions in Monte Calvo – Piana di Montenero area (SCI/SPA) and Lot region (LIFE PAHC) | 2.000.000         | 400.000     |
| Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali           | Prof. Gentile                | Comune di Lesina (FG)                                      | Conservazione e ripristino delle biocenosi di habitat prioritari nel SIC Duna e Lago di Lesina  | 1.400.000         | 60.000      |
| Dipartimento di Medicina veterinaria                             | Prof. Crescenzo              | Comune di Taranto  | Azioni urgenti per la conservazione della tartaruga marina comune (caretta caretta) in Puglia (LIFE TURTLE CARE)                            | 3.507.513         | 300.000     |
| Dipartimento di scienze del suolo e della pianta                 | Prof. Cocozza                | Consorzio Italiano per il Biologico CIBI soc. coop. a r.l. | Pilot action plan for soil fertility management of cultivated and marginal soils to prevent erosion and desertification                     | 1.500.000         | 200.000     |
| Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali           | Prof. Sanesi                 | ersaf-Regione Lombardia                                    | GreenGovLIFE  | 1.338.000         | 100.000     |
| Dipartimento di Scienza del Suolo, della Pianta e degli Alimenti | Prof. Ciccarese              |  | Ecocompatible Technology of soil disinfections and plant protection using ozone   | 1.300.000         | 450.000     |
| Dipartimento di Scienza del                                      | Prof. Ippolito               | Università di Verona                                       | Innovative solutions to   | 1.500.000         | 284.000     |



|  |               |             |  |           |         |
|--|---------------|-------------|--|-----------|---------|
| Suolo, della Pianta e degli Alimenti                   |               |             | reduce the environmental impact of sector vitivinicular ( LIFE ECOWINE)  |           |         |
| Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali | Prof. Mairota | Geocart spa | Forest ecosystems vulnerability in park areas: monitoring, forecasting, cost evaluations for adaptive management | 3.949.565 | 394.360 |

### 1.3.3 - Programma JPI HDHL DEDIPAC Knowledge Hub

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) ed il Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) hanno annunciato il lancio di DEDIPAC (DEterminants of Diet and Physical Activity Choice) Knowledge Hub, prima azione congiunta promossa dalla Joint Programming Initiative, A Healthy Diet for a Healthy Life (JPI HDHL). L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha partecipato a tale programma con il seguente progetto:

**Tab. 1.11 Progetto presentato nell'ambito del Programma JPI HDHL DEDIPAC Knowledge Hub**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Determinants of Diet and Physical Activity (DEDIPAC KH)                          |
| Partner Capofila:                    | Università degli Studi di Torino   |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana                             |
| Responsabile Scientifico:            | prof. Piero Portincasa   |
| Soggetti Partner:                    | Università di Milano<br>Università di Trieste<br>Università di Roma Foro Italico |

### 1.3.4 - Sportello APRE-Puglia

Presso l'Università di Bari è attivo uno sportello dell'Agenzia Italiana per la Ricerca Europea (APRE - Puglia) per svolgere le seguenti attività:

- consulenza a utenza universitaria ed esterna in merito alle attività di ricerca internazionale;
- divulgazione di informazioni sulla Ricerca Europea;
- trasmissione all'utenza universitaria delle richieste APRE miranti alla costituzione di banche dati;
- partecipazione a incontri e corsi di formazione organizzati da APRE in sede nazionale e internazionale.

#### 1.4 Progetti internazionali di cooperazione

L'obiettivo Cooperazione Territoriale della Politica di Coesione è quello di rafforzare la competitività e la coesione territoriale tra i territori coinvolti, attraverso uno sviluppo sostenibile e la valorizzazione delle potenzialità di entrambe le sponde della frontiera marittima.

Le priorità di sviluppo individuate sono le seguenti:

- rafforzare la competitività e l'innovazione;
- migliorare l'accessibilità ai servizi e sviluppare reti sostenibili;
- migliorare la qualità della vita, sostenere la protezione dell'ambiente ed accrescere la coesione sociale e culturale dei territori coinvolti.

Nell'anno 2013 l'Ateneo ha presentato numerosi progetti di cooperazione in seguito a pubblicazione dei bandi, di seguito elencati:

**Tab. 1.12 Progetti presentati nell'ambito del programma ENPI Cross-Border Cooperation in the Mediterranean – STRATEGIC PROJECTS scadenza 7/05/2013**

| Struttura UNIBA coinvolta                              | Referenti progetto per UNIBA | Partner capofila   | Titolo Progetto  | Costo complessivo | Quota UNIBA |
|--|------------------------------|--|--|-------------------|-------------|
| Dipartimento di scienze economiche e metodi matematici | Prof. Pollice                | Decentralized Administration of Ionian Islands, Peloponnese and Western Greece | OPERATIONAL MANAGEMENT OF NATURAL AND SEMI-NATURAL ECOSYSTEMS TO MITIGATE THE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON BIODIVERSITY - BIORAISE | 3.000.000         | 300.000     |

**Tab. 1.13 Progetti presentati nell'ambito del programma ENPI Cross-Border Cooperation in the Mediterranean – STRATEGIC PROJECTS scadenza 29/02/2012**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>              | <b>Sharing Knowledge to facilitate dialogue and cross-border cooperation in Mediterranean Basin territories (SMART)</b> |
| Strutture dell'Università coinvolte | Dipartimento di Scienze Mediche di Base   |
| Responsabile Scientifico            | Prof. Emilio Jirillo  |
| Costo Complessivo                   | € 1.700.000   |
| Quota parte Università di Bari      | € 500.000   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>              | <b>An Eco-sustainable breeding approach and production of Nutraceutical food</b> |
| Strutture dell'Università coinvolte | Dipartimento di Produzione Animale   |
| Responsabile Scientifico            | Prof. Raffaele Luigi Sciorsci  |
| Costo Complessivo                   | € 2.000.000  |
| Quota parte Università di Bari      | € 500.000  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>              | <b>Mediterranean rural Areas development through greater amberjack (<i>Seriola dumerili</i>) culture and promotion of highly Nutritious FISH food Consumption (MANFISH)</b> |
| Strutture dell'Università coinvolte | Dipartimento di Produzione Animale  |
| Responsabile Scientifico            | Prof. Aldo Corriero   |
| Costo Complessivo                   | € 1.990.000   |
| Quota parte Università di Bari      | € 460.000   |

**Tab. 1.14 Progetti presentati nell'ambito del programma EUROPEAN TERRITORIAL COOPERATION PROGRAMME ITALIA – GRECIA 2007-2013 3rd Call scadenza 22/06/2012**

|  |   |
|--|---|
| <b>TitoloProgetto</b>                      | Old PeOPLE for Young pEople (POPEYE)  |
| <b>Partner Capofila:</b>                   | Comune di Triggiano   |
| <b>Strutturadell'Università coinvolta:</b> | Dipartimento Interdisciplinare di Medicina  |
| <b>Responsabile Scientifico:</b>           | Prof. Carlo Sabbà   |
| <b>Costo complessivo:</b>                  | € 1.200.000,00  |
| <b>Quota parte Università Bari:</b>        | € 90.000,00   |
| <b>Altri soggetti Partner:</b>             | 1. Unione Provinciale Sindacati Artigiani (UPSA)<br>2. Università Popolare Pugliese per la Terza Età – Bari<br>3. Small Enterprises Institute of the Hellenic Confederation of Professionals, Craftsmen and Merchants (IME GSEVEE)<br>4. Municipality of Arta |

|  |   |
|--|---|
| <b>TitoloProgetto</b>                      | Metal Ions Risk Assessment in Chemistry of Life and Environment (MIRACLE)   |
| <b>Partner Capofila:</b>                   | Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Farmaco-Chimico  |
| <b>Strutturadell'Università coinvolta:</b> | Dipartimento Farmaco –Chimico   |
| <b>Responsabile Scientifico:</b>           | Prof. Giovanni Natile   |
| <b>Costo complessivo:</b>                  | € 1.100.000,00  |
| <b>Quota parte Università Bari:</b>        | € 320.000,00  |
| <b>Altri soggetti Partner:</b>             | 1. Università del Salento – Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali<br>2. University of IOANNINA<br>3. University of PATRAS |

|  |   |
|--|---|
| <b>TitoloProgetto</b>                      | Enhancing Tourism through National Architectural Heritage (ETTNAH)                                |
| <b>Partner Capofila:</b>                   | -   |
| <b>Strutturadell'Università coinvolta:</b> | Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Filosofia, Letteratura, Storia e Scienze Sociali |
| <b>Responsabile Scientifico:</b>           | Prof. Corsi   |

|   |   |
|---|---|
| <b>TitoloProgetto</b>                       | Regional Forests Inventory in Mediterranean areas (InFoRMEd)  |
| <b>Partner Capofila:</b>                    | Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali                                 |
| <b>Struttura dell'Università coinvolta:</b> | Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali  |
| <b>Responsabile Scientifico:</b>            | Prof. Patrizia Tartarino  |
| <b>Costo complessivo:</b>                   | € 1.500.000,00  |
| <b>Quota parte Università Bari:</b>         | € 850.000,00  |
| <b>Altri soggetti Partner:</b>              | 1. Tzoumerka National Park<br>2. Regione Puglia Servizio Foreste<br>3. ERSC (Ong)<br>4. Administrative Region of Epirus |

|   |  |
|---|--|
| <b>TitoloProgetto</b>                       | Innovation and Development of Milk and Cheeses with Biofunctional Properties and their Biomedical Evaluation as Rural and Mediterranean Diet Development (ANIMALPROMED 2)  |
| <b>Partner Capofila:</b>                    | Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali  |
| <b>Struttura dell'Università coinvolta:</b> | Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali<br>Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana   |
| <b>Responsabile Scientifico:</b>            | Prof. Giovanni Martemucci<br>Prof. Piero Portincasa  |
| <b>Costo complessivo:</b>                   | € 1.997.743,00   |
| <b>Quota parte Università Bari:</b>         | € 990.000,00   |
| <b>Altri soggetti Partner:</b>              | 1. Technological Educational Institution of Epirus - School of Agriculture Technology - Department of Animal Production<br>2. Laboratory of Physiology - Faculty of Medicine - University of Ioannina<br>3. Region of Epirus |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | An Innovative approach for a sustainable management of Livestock <b>(InManLive)</b>  |
| Partner Capofila:                    | Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Produzione Animale  |
| Struttura dell'Università coinvolta: | Dipartimento di Produzione Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Raffaele Luigi Sciorsci  |
| Costo complessivo:                   | € 1.900.000,00   |
| Quota parte Università Bari:         | € 600.000,00   |
| Altri soggetti Partner:              | 1. School of Agriculture Technology, Technological Educational Institution of Epirus<br>2. Regione Puglia Area Politiche per lo sviluppo Rurale – Servizio Agricoltura-Ufficio Produzione Animale<br>3. Region of Epirus<br>4. Associazione Regionale Allevatori Puglia (ARA)<br>5. Agricultural Livestock Association of Western Greece |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Hybrid Material for Solar Hydrogen Production <b>(HMSHP)</b>  |
| Partner Capofila:                    | University of Ioannina  |
| Struttura dell'Università coinvolta: | Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Chimica<br>Università degli Studi di Bari- Dip. Scienze Mediche di Base                      |
| Responsabile Scientifico:            | Prof.ssa Angela Agostiano<br>Prof. Raffaele Tommasi   |
| Altri soggetti Partner:              | 1. Italian National Research Council Institute for Physical and Chemical Processes, Bari Division (Italy)<br>2. University of Patras (Greece) |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | <b>(TAKE.OP)</b>  |
| Partner Capofila:                    | University of Ioannina  |
| Struttura dell'Università coinvolta: | Università degli Studi di Bari – CIRPAS   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof.ssa Giovanna Da Molin  |
| Altri soggetti Partner:              | 1. Italian National Research Council Institute for Physical and Chemical Processes, Bari Division (Italy)<br>2. University of Patras (Greece) |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Design Factory <b>(DEFALab)</b>   |
| Partner Capofila                     | Associazione Con-tatto  |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Informatica   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Antonio Piccinno- Prof.ssa Maria Costabile  |
| Costo complessivo:                   | 1.200.000,00 €  |
| Quota parte Università:              | 80.000,00 €   |
| Altri soggetti Partner:              | Academy of fine Arts of Bari<br>Comune di Corigliano d'Otranto<br>Municipality of Kefallonia<br>University of PATRAS, IT lab HCI Group Electrical and Computer Engineering Department |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Development of a network and an integrated information system via Internet to support the introduction of novel cropping systems and Good Agricultural Practices and improve resource use efficiency in Prevenza and Bari <b>(GAPNET)</b> |
| Partner Capofila                     | University of IOANNINA –1st Dept of Internal Medicine Hepato-Gastroenterology Unit ,  |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)   |
| Responsabile Scientifico:            | Dott. Pietro Santamaria   |
| Costo complessivo:                   | € 997.120,00  |
| Quota parte Università:              | € 250.000,00  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Development of a web based home care support system for patients with chronic non-fatal functional and inflammatory gastrointestinal disorders <b>(PANDAMATOR)</b> |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento dell'Emergenza e dei trapianti di organi (DETO)   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Alfredo Di Leo   |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Costo complessivo:      | 1.379.595,00 € |
| Quota parte Università: | 519.225, 00 €  |
| Altri soggetti partner  | TEI EPIRUS     |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Integrated Information System for supporting Business Activities in Agricultural and Outlying Regions ( <b>eSupport</b> )   |
| Partner Capofila                     | Technological Educational Institution of Messolongi   |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Informatica   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Stefano Ferilli   |
| Costo complessivo:                   | 745.000,00 €  |
| Quota parte Università:              | 200.000,00 €  |
| Altri soggetti partner               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Development Agency of Aitoloakarnania SA-LGO</li> <li>• Consorzio Volontario tra i Comuni per la realizzazione di un PAL</li> <li>• EPIRUS SA - REGIONAL DEVELOPMENT AGENCY</li> </ul> |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Cross-Cultural Influence and Exchange between the Regions of Apulia, Western Greece from the Archaic Period until the Middle Ages ( <b>CAWAPMA</b> ) |
| Partner Capofila                     | Ionian University  |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Studi Classici e Cristiani   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof.ssa Gioia Bertelli  |
| Costo complessivo:                   | 602.298,00 €   |
| Quota parte Università:              | 37.678,00 €  |
| Altri soggetti partner               | -  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Advanced Crowdsourcing technologies for innovation and Sustainability ( <b>CROWD-IS</b> )   |
| Partner Capofila                     | Ionian University   |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Informatica   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Filippo Lanubile  |
| Costo complessivo:                   | 600.000,00 €  |
| Quota parte Università:              | 150.000,00 €  |
| Altri soggetti partner               | <p>QIRIS<br/>PUBLIC BENEFIT ENTERPRISE OF CULTURE, ENVIRONMENT, YOUTH AND ATHLETICS OF THE MUNICIPALITY OF IOANNINA<br/>ALTA MURGIA NATIONAL PARK</p> |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Efficient design of street landscapes for the amelioration of urban environment ( <b>STREETSCAPES</b> ) |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Raffaele Laforteza  |
| Costo complessivo:                   | 1.890.665,67 €  |
| Quota parte Università:              | 298.949,00 €  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Provision of Iodine supplementation in pregnant and lactating women and increase of medical and public awareness on the need for Iodine supplementation during pregnancy as well as identification of the factors influencing Iodine deficiency during pregnancy ( <b>IOD Action in Pregnancy</b> ) |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento Ginecologia Ostetricia e Neonatologia  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Selvaggi-Vimercati  |
| Costo complessivo:                   | 1.494.944,00 €  |
| Quota parte Università:              | 108.669,75  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Innovative Operationilization of the Olive Oil Supply Chain ( <b>NOVELOIL</b> )  |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale (DIBCA) e Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali |

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
|                           | (DISAAT)              |
| Responsabile Scientifico: | Dr Salvatore Camposeo |
| Costo complessivo:        | 1.450.000,00 €        |
| Quota parte Università:   | 246.666,67 €          |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Nano drug Delivery strategies for Cancer Therapies (NADECAT) |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento dell'Emergenza e dei trapianti di organi (DETO) |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Gianluigi Giannelli                                    |
| Costo complessivo:                   | 874.348,80   |
| Quota parte Università:              | 183.872,00   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Use of new technologies and research improvement of the cultivation of aromatic-pharmaceutical plants and for the production of aromatic oils (e-Aromatic)  |
| Partner Capofila                     | Regional Union Municipalities of Western Greece   |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Informatica   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Stefano Ferilli –Dr ReDavid   |
| Costo complessivo:                   | 1.065.000,00  |
| Quota parte Università:              | 158.000,00€   |
| Altri soggetti partner               | Technological Educational Institute of Messolonghi<br>Development Agency of Etoloakarnania S.A. – LGO (ANAIT)<br>Terra di Messapi<br>Consorzio di Difesa e di Valorizzazione delle Produzioni Agricole e dell'Ambiente e del Territorio Rurale della Provincia di Brindisi (CO.DI.VA.BRI) |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Promoting Interactivity in Natural and Cultural Heritage (PINCH)   |
| Partner Capofila                     | ALTA MURGLIA National Park   |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Informatica<br>Dipartimento di Scienze dell'Antichità  |
| Responsabile Scientifico:            | Dott. Paolo Buono<br>Dott. Custode Silvio Fiorello   |
| Costo complessivo:                   | 1.038.000,00 €   |
| Quota parte Università:              | 80.000,00€   |
| Altri soggetti partner               | Management Agency of Vikos-Aoos and Pindos National Parks<br>Epirus SA<br>Construction Technologies Institute, National CNR, Italy |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Fire risk and sustainable management of forests in Mediterranean areas (SAVEFOR)                                   |
| Partner Capofila                     | Parco Nazionale del Gargano  |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof.ssa Patrizia Tartarino  |
| Costo complessivo:                   | 800.000,00€  |
| Quota parte Università:              | 165.000,00€  |
| Altri soggetti partner               | Politecnico Bari<br>CNR Italy<br>Development Enterprise of Achaia Prefecture<br>National Park of Kotychi-Strofylia |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Greco-Roman Common Heritage pathways. Digital infrastructures for the promotion and discovery of the shared cultural heritage of Greece and Italy (GRACE) |
| Partner Capofila                     | Athena" Research and Innovation Centre in Information, Communication and Knowledge Technologies   |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Informatica   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Giovanni Semeraro- Dr. Lops   |
| Costo complessivo:                   | 1.200.000,00 €  |
| Quota parte Università:              | 150.000,00 €  |
| Altri soggetti partner               | 6th Ephorate of Prehistoric and Classical Antiquities<br>University of Salento, Department of Cultural Heritage   |

|  |   |
|--|---|
|  | Polytechnic of Bari<br>Institute of Archaeological and Monumental Heritage of the National Research Council |
|--|---|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Cross-border Research and Innovation in novel areas of nanoscience and nanotechnology for third generation photovoltaic devices ( <b>NANO-VOLTAIC</b> ) |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Chimica   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Gianluca Maria Farinola   |
| Costo complessivo:                   | 1.250.000,00 €  |
| Quota parte Università:              | 150.000,00 €  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Common Electronic Health and Information Network (E-health) between Greece and Italy – The establishment of a common e-health network for children ( <b>EH.N.CH</b> )  |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Paolo Trerotoli  |
| Costo complessivo:                   | 2.500.000,00 €   |
| Quota parte Università:              | 250.000,00 €   |
| Altri soggetti partner               | Rion Hospital, Patraso<br>University of Patraso<br>European Regional Framework Co-operation – Achaia Western Greece<br>Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Consorziabile Bari<br>Ente Ecclesiastico Ospedale Generale Regionale "F.Miulli" – Acquaviva delle Fonti |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Mediterranean diet and its effects on health-related quality of life in metabolic syndrome patients ( <b>MED DIET against METS</b> )   |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Giuseppe Palasciano  |
| Costo complessivo:                   | 1.500.000,00 €   |
| Quota parte Università:              | 274.571,00 €   |
| Altri soggetti partner               | CNR – Istituto di Fisiologia Clinica, Lecce<br>Foundation for Research and Technology HELLAS, Biomedical Research Institute, University of Ioannina<br>Department of Cardiology of the University of Ioannina Medical School |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Natural Therapy underlying research experiments: anti-inflammatory effect of natural compounds in autoimmune and neurodegenerative diseases ( <b>NATURE</b> ) |
| Partner Capofila                     | Università del Salento  |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Scienze mediche di Base, neuroscienze ed organi di senso  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof.ssa Sabrina Lisi   |
| Costo complessivo:                   | 990.000,00 €  |
| Quota parte Università:              | 110.000,00 €  |
| Altri soggetti partner               | University of Ioannina<br>EGNATIA EPIRUS Foundation<br>Comune di Leverano<br>Greek-Italian Chamber of Athens  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Agricultural Waste valorization for a competitive and sustainable Regional Development ( <b>AWARD</b> ) |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Pietro Santamaria   |
| Costo complessivo:                   | 997.120,00 €  |
| Quota parte Università:              | 250.000,00 €  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b> | Euro Digitizing Archives and Libraries ( <b>EDAL</b> ) |
| Partner Capofila       | Comune di Lecce  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Informatica   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Giuseppe Visaggio   |
| Costo complessivo:                   | 1.499.156,00 €  |
| Quota parte Università:              | 104.482,00 €  |
| Altri soggetti partner               | Apulia Regional Council Library<br>Consortium of Apulian Tourist Operator Cotup<br>Municipality of Souli<br>Patras Municipality enterprise for Planning & Development S.A.<br>(ADEP SA) |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Quest for culture: Thesprotia to Apulia (QUECAT)  |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento Ionico dei sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: società ambiente cultura   |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Riccardo Pagano   |
| Costo complessivo:                   | 600.000,00 €  |
| Quota parte Università:              | 90.000,00 €   |
| Altri soggetti partner               | Department of Applied Foreign Languages in Management and Commerce, Technological ducational Institution of Epirus<br>University of Ioannina Department of Preschool Education<br>University of Salento<br>Libera Mente CEMEA – Taranto |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Sustainable management of grape and olive cultivation for optimization of local production competitivnessa (Grapeoliveoil) |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale (DIBCA)  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Francesco Faretra  |
| Costo complessivo:                   | 1.200.000,00 €   |
| Quota parte Università:              | 535.000,00 €   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Titolo Progetto</b>               | Gathering, Extracting and Analyzing Hotel Service Quality Indicators from online travel reviews (GEQO) |
| Strutture dell'Università coinvolte: | Dipartimento di Informatica  |
| Responsabile Scientifico:            | Prof. Giovanni Semeraro  |
| Costo complessivo:                   | 679.493,50 €   |
| Quota parte Università:              | 157.542,00 €   |
| Altri soggetti partner               | University of Ioannina<br>Tourism Company of the Ionian islands (ETIN)                                 |



## 2. Le attività di formazione

### 2.1 - Premessa

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro si colloca tra gli 11 mega Atenei italiani, con una popolazione studentesca che si è attestata, nell'a.a. 2013-14, intorno ai 54 mila iscritti. L'Ateneo soddisfa più della metà della domanda di istruzione rivolta al sistema universitario pubblico della regione Puglia, in cui sono presenti altri tre atenei statali, l'Università di Foggia, l'Università del Salento e il Politecnico di Bari, oltre la Libera Università Jean Monnet di Casamassima (BA), ateneo non statale.

La sede didattica principale dell'Ateneo è a Bari; ad essa si affiancano i due poli di Taranto e Brindisi e, limitatamente ai corsi per le professioni sanitarie, anche le sedi ubicate in altri Comuni della regione (Acquaviva delle Fonti e Lecce, oltre Taranto e Brindisi).

Nella sede di Taranto è molto attivo il Polo Jonico, nel quale, al posto delle tre Facoltà di Economia II, Giurisprudenza II e Scienze matematiche, fisiche e naturali.nn. II, disattivate il 31 ottobre 2012, è stato costituito il Dipartimento Jonico in Sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: "Società, ambiente, culture". Tale Dipartimento gestisce, dal 1° novembre 2012, la gran parte dei corsi di studio delle tre facoltà, salvo alcuni corsi di Scienze, che sono confluiti in vari Dipartimenti con sede a Bari. I corsi di laurea delle Facoltà di Lettere e Filosofia, Medicina e Chirurgia, Medicina veterinaria, Scienze della formazione, pur facendo capo a Dipartimenti con sede a Bari, continuano ad essere erogati anche a Taranto.

Nel polo di Brindisi sono presenti alcuni corsi che, alla luce della nuova organizzazione, afferiscono ai Dipartimenti di Informatica e di Studi aziendali e giusprivatistici della sede di Bari. Ai sensi della normativa vigente (L. 240/2010) e sulla base di quanto stabilito nel nuovo Statuto, "l'Università si articola in Dipartimenti. Ad essi sono attribuite le funzioni finalizzate allo svolgimento della ricerca scientifica, delle attività didattiche e formative, delle attività rivolte all'esterno correlate o accessorie, nonché al trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione". A partire dall'anno accademico 2012-13, in attuazione delle disposizioni statutarie, il numero dei Dipartimenti è stato ridotto rispetto all'anno precedente, passando da 42 a 24 ereditando la gestione dei corsi di studio dalle facoltà.

Come previsto dalla medesima legge 240/2010 e dallo Statuto dell'Università di Bari Aldo Moro, è stata istituita la Scuola di Medicina cui afferiscono i 4 Dipartimenti di area medica.

Tappa importante, per tutto il sistema universitario, è stata l'emanazione del D.M. 47 del gennaio 2013 che ha introdotto importanti novità circa la programmazione e l'accreditamento dei corsi di studio tenendo conto dei criteri e degli indicatori definiti dall'ANVUR (Agenzia Nazionale di valutazione del sistema Universitario e della ricerca) in applicazione del Decreto Legislativo n.19 del 27/01/2012, che ha introdotto e definito i termini principali di "Qualità", "Assicurazione della qualità" "Audit della qualità", "Accreditamento" "Riesame". Sono stati introdotti requisiti di sistema per l'assicurazione della qualità, anche sotto il profilo tecnico, con l'introduzione della scheda unica annuale SUA-CDS che contiene gli elementi informativi necessari al sistema di autovalutazione, valutazione periodica e accreditamento dei corsi di studio nonché alla definizione dell'offerta formativa secondo il principio della semplificazione e dell'efficienza delle procedure di inserimento dei dati. Su questo fronte è iniziato un processo di schematizzazione dei Regolamenti dei corsi di studio per renderli strumenti adeguati alle necessità della popolazione studentesca, secondo quanto previsto anche del nuovo Regolamento Didattico di Ateneo, pubblicato nell'anno 2013 e che ha segnato un passo importante per l'Ateneo di Bari e che ha visto coinvolta nel lavoro di redazione, impegnativo e complesso, tutta la comunità accademica compreso studenti e personale tecnico amministrativo.

## 2.2 - L'offerta formativa

In attuazione di quanto previsto dalla normativa vigente, l'Ateneo ha consolidato il processo di razionalizzazione e qualificazione dell'offerta formativa procedendo alla fusione di alcuni corsi di laurea. In particolare, nell'anno accademico 2013-2014, i corsi di laurea complessivamente attivati sono stati 115 di cui 60 lauree triennali, 45 magistrali e 10 magistrali a ciclo unico. Tanto anche in ottemperanza ai requisiti previsti dal DM47/2013 in particolare per quel che riguarda la sostenibilità economico-finanziaria dei corsi di studio.

La tabella 2.1 evidenzia la sostanziale invarianza dell'articolazione dell'offerta formativa dell'Università di Bari negli ultimi tre anni accademici, distinta per tipologia di laurea.

Nell'anno 2013 l'Ateneo ha portato a conclusione anche i percorsi formativi TFA per gli insegnamenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, previsti dal D.M. 249/2010.

**Tab. 2.1 – Numero corsi di studio attivi negli aa.aa 2011-12, 2012-13 e 2013-14 per tipologia**

| Tipologia                     | 2011-12    | 2012-13    | 2013-14    |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| Laurea Triennale              | 61         | 61         | 60         |
| Laurea Magistrale             | 46         | 46         | 45         |
| Laurea Magistrale Ciclo Unico | 9          | 10         | 10         |
| <b>Totale</b>                 | <b>116</b> | <b>117</b> | <b>115</b> |

Fonte: Elaborazioni D.A.F.G. - Area Statistiche ufficiali e valutazione, Settore Statistiche ufficiali

La tabella 2.2, scendendo nel dettaglio, presenta la distribuzione dei corsi di studio per Dipartimento nell'a. a. 2013- 2014

**Tab. 2.2 – Numero dei corsi di studio dell'Ateneo per Dipartimento e tipologia nell'a.a. 2013-2014**

| DIPARTIMENTI  | Tipologia corso di studio |                   |                               | Totale     |
|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|
|   | Laurea Triennale          | Laurea Magistrale | Laurea Magistrale Ciclo Unico |            |
| Biologia  | 2                         | 2                 |                               | 4          |
| Bioscienze, biotecnologie e Biofarmaceutica   | 2                         | 4                 |                               | 6          |
| Chimica   | 2                         | 2                 |                               | 4          |
| Facoltà/Scuola di medicina  | 18                        | 2                 | 3                             | 23         |
| Farmacia – Scienze del Farmaco  | 1                         |                   | 2                             | 3          |
| Filosofia, letteratura storia e scienze sociali                                     | 2                         | 2                 |                               | 4          |
| Giurisprudenza  | 2                         |                   | 2                             | 4          |
| Informatica   | 5                         | 1                 |                               | 6          |
| Interuniversitario di fisica  | 2                         | 1                 |                               | 3          |
| Jonico in sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: società ambiente culture | 2                         | 1                 | 1                             | 4          |
| Lettere, Lingue, Arti: italianistica e culture comparate                            | 3                         | 6                 |                               | 9          |
| Matematica  | 1                         | 1                 |                               | 2          |
| Medicina veterinaria  | 1                         | 1                 | 1                             | 3          |
| Scienze agro-ambientali e territoriali  | 2                         | 1                 |                               | 3          |
| Scienze del suolo, della pianta e degli animali                                     | 1                         | 3                 |                               | 4          |
| Scienze dell'antichità e del tardoantico  | 2                         | 2                 |                               | 4          |
| Scienze della formazione, psicologia, comunicazione                                 | 3                         | 4                 | 1                             | 8          |
| Scienze della terra e geoambientali   | 1                         | 2                 |                               | 3          |
| Scienze economiche e metodi matematici  | 2                         | 3                 |                               | 5          |
| Scienze politiche   | 3                         | 3                 |                               | 6          |
| Studi aziendali e giusprivatistici  | 3                         | 4                 |                               | 7          |
| <b>Totale</b>   | <b>60</b>                 | <b>45</b>         | <b>10</b>                     | <b>115</b> |

Fonte: Elaborazioni DARDRE. – Divisione per la didattica

### **2.3 - La popolazione studentesca**

Gli studenti iscritti all'Università degli Studi di Bari nell'a.a. 2013-14 sono stati 51.340. (contro i 53.909 dell'anno precedente), di cui circa 12.500 immatricolati (13.486 nell'anno precedente). Si registra, quindi, un calo delle iscrizioni, in linea però con l'andamento nazionale.

I Dipartimenti con il maggior numero di iscritti risultano essere quello di Giurisprudenza (14,2%), il Dipartimento di Lettere lingue arti italianistica e culture comparate (12,5%), la Facoltà/Scuola di Medicina, con il 12,4% degli studenti, quello di Scienze della formazione, psicologia, comunicazione con il 10,1% di studenti, quello di Studi aziendali e giusprivatistici con 7,4%, il Dipartimento di Scienze politiche con il 6,3% e, infine, il Dipartimento Jonico in Sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: "Società, ambiente, culture" con il 6,2% di studenti (Tab. 2.3).

**Tab. 2.3 -Studenti iscritti all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'a.a. 2013-2014 per Dipartimento e sesso**

| Dipartimento  | Valori assoluti * |        |        | Percentuali di riga |      |        | Percentuali di colonna |       |        |
|---|-------------------|--------|--------|---------------------|------|--------|------------------------|-------|--------|
|   | M                 | F      | Totale | M                   | F    | Totale | M                      | F     | Totale |
| Biologia  | 255               | 845    | 1.100  | 23,2                | 76,8 | 100,0  | 1,4                    | 2,6   | 2,1    |
| Bioscienze, biotecnologie e biofarmaceutica   | 226               | 659    | 885    | 25,5                | 74,5 | 100,0  | 1,2                    | 2,0   | 1,7    |
| Chimica   | 235               | 265    | 500    | 47,0                | 53,0 | 100,0  | 1,3                    | 0,8   | 1,0    |
| Farmacia - Scienze del farmaco  | 657               | 1.939  | 2.596  | 25,3                | 74,7 | 100,0  | 3,5                    | 5,9   | 5,1    |
| Filosofia, letteratura, storia e scienze sociali  | 427               | 451    | 878    | 48,6                | 51,4 | 100,0  | 2,3                    | 1,4   | 1,7    |
| Giurisprudenza  | 2.716             | 4.549  | 7.265  | 37,4                | 62,6 | 100,0  | 14,7                   | 13,9  | 14,2   |
| Informatica   | 1.853             | 320    | 2.173  | 85,3                | 14,7 | 100,0  | 10,0                   | 1,0   | 4,2    |
| Interuniversitario di Fisica  | 335               | 158    | 493    | 68,0                | 32,0 | 100,0  | 1,8                    | 0,5   | 1,0    |
| Jonico in Sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: "Società, ambiente, culture" | 1.468             | 1.726  | 3.194  | 46,0                | 54,0 | 100,0  | 7,9                    | 5,3   | 6,2    |
| Lettere lingue arti italianistica e culture comparate                                   | 1.169             | 5.271  | 6.440  | 18,2                | 81,8 | 100,0  | 6,3                    | 16,1  | 12,5   |
| Matematica  | 129               | 230    | 359    | 35,9                | 64,1 | 100,0  | 0,7                    | 0,7   | 0,7    |
| Medicina veterinaria  | 417               | 816    | 1.233  | 33,8                | 66,2 | 100,0  | 2,2                    | 2,5   | 2,4    |
| Scienze agro-ambientali e territoriali  | 500               | 217    | 717    | 69,7                | 30,3 | 100,0  | 2,7                    | 0,7   | 1,4    |
| Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti  | 435               | 685    | 1.120  | 38,8                | 61,2 | 100,0  | 2,3                    | 2,1   | 2,2    |
| Scienze della formazione, psicologia, comunicazione                                     | 636               | 4.532  | 5.168  | 12,3                | 87,7 | 100,0  | 3,4                    | 13,8  | 10,1   |
| Scienze della terra e geoambientali   | 145               | 178    | 323    | 44,9                | 55,1 | 100,0  | 0,8                    | 0,5   | 0,6    |
| Scienze dell'antichità e del tardoantico  | 208               | 787    | 995    | 20,9                | 79,1 | 100,0  | 1,1                    | 2,4   | 1,9    |
| Scienze economiche e metodi matematici  | 1.337             | 1.158  | 2.495  | 53,6                | 46,4 | 100,0  | 7,2                    | 3,5   | 4,9    |
| Scienze politiche   | 810               | 2.403  | 3.213  | 25,2                | 74,8 | 100,0  | 4,4                    | 7,3   | 6,3    |
| Studi aziendali e giusprivatistici  | 1.932             | 1.876  | 3.808  | 50,7                | 49,3 | 100,0  | 10,4                   | 5,7   | 7,4    |
| Facoltà / Scuola di medicina  | 2.645             | 3.740  | 6.385  | 41,4                | 58,6 | 100,0  | 14,3                   | 11,4  | 12,4   |
| Totale  | 18.535            | 32.805 | 51.340 | 36,1                | 63,9 | 100,0  | 100,0                  | 100,0 | 100,0  |

Elaborazioni: D.A.F.G. - Area statistiche ufficiali e supporto alla valutazione - Settore Statistiche Ufficiali

#### **2.4 - I risultati della formazione: i laureati**

Per descrivere i risultati delle attività formative si ritiene di utilizzare un indicatore semplice, ma immediato, quale il numero di laureati.

Inoltre, per fornire informazioni sulla performance degli stessi, la tabella 2.4 illustra il dettaglio dei laureati in corso e fuori corso. La presentazione di tali dati, a differenza degli anni precedenti, non viene effettuata più per Facoltà, soppresse dal 1 novembre 2012, ma per Dipartimento.

Nell'anno 2013 i laureati dell'Università di Bari sono stati 7.898 (a fronte di 8.041 nell'anno solare 2012), di cui 3.377 in corso (pari al 42,7%) e 4.521 fuori corso (57,3%) (Tab. 2.4).

Il maggior numero di laureati si registra nella Scuola di medicina (18,3%), nel Dipartimento di Scienze della formazione, psicologia, comunicazione (17,1%), nel Dipartimento di Lettere lingue arti italianistica e culture comparate (13,8%).

Tab. 2.4 – Laureati all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'a.s. 2013 per Dipartimento, regolarità negli studi e sesso

| Dipartimento  | Valori assoluti * |         |        |             |         |        |                 | Percentuali di riga |             |        | Percentuali di colonna |             |        |
|---|-------------------|---------|--------|-------------|---------|--------|-----------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|
|   | in corso          |         |        | fuori corso |         |        | Totale laureati | In corso            | Fuori corso | Totale | In corso               | Fuori corso | Totale |
|   | Maschi            | Femmine | Totale | Maschi      | Femmine | Totale |                 |                     |             |        |                        |             |        |
| Biologia  | 15                | 29      | 44     | 20          | 86      | 106    | 150             | 29,3                | 70,7        | 100,0  | 1,3                    | 2,3         | 1,9    |
| Bioscienze, biotecnologie e biofarmaceutica   | 21                | 88      | 109    | 27          | 75      | 102    | 211             | 51,7                | 48,3        | 100,0  | 3,2                    | 2,3         | 2,7    |
| Chimica   | 15                | 17      | 32     | 33          | 19      | 52     | 84              | 38,1                | 61,9        | 100,0  | 0,9                    | 1,2         | 1,1    |
| Farmacia - Scienze del farmaco  | 20                | 52      | 72     | 33          | 104     | 137    | 209             | 34,4                | 65,6        | 100,0  | 2,1                    | 3,0         | 2,6    |
| Filosofia, letteratura, storia e scienze sociali  | 29                | 56      | 85     | 40          | 47      | 87     | 172             | 49,4                | 50,6        | 100,0  | 2,5                    | 1,9         | 2,2    |
| Giurisprudenza  | 73                | 119     | 192    | 188         | 297     | 485    | 677             | 28,4                | 71,6        | 100,0  | 5,7                    | 10,7        | 8,6    |
| Informatica   | 54                | 7       | 61     | 145         | 35      | 180    | 241             | 25,3                | 74,7        | 100,0  | 1,8                    | 4,0         | 3,1    |
| Interuniversitario di fisica  | 14                | 3       | 17     | 26          | 12      | 38     | 55              | 30,9                | 69,1        | 100,0  | 0,5                    | 0,8         | 0,7    |
| Jonico in Sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: "Società, ambiente, culture" | 28                | 49      | 77     | 87          | 111     | 198    | 275             | 28,0                | 72,0        | 100,0  | 2,3                    | 4,4         | 3,5    |
| Lettere lingue arti italianistica e culture comparate                                   | 51                | 277     | 328    | 127         | 635     | 762    | 1090            | 30,1                | 69,9        | 100,0  | 9,7                    | 16,9        | 13,8   |
| Matematica  | 7                 | 13      | 20     | 14          | 28      | 42     | 62              | 32,3                | 67,7        | 100,0  | 0,6                    | 0,9         | 0,8    |
| Medicina veterinaria  | 15                | 22      | 37     | 32          | 45      | 77     | 114             | 32,5                | 67,5        | 100,0  | 1,1                    | 1,7         | 1,4    |
| Scienze agro-ambientali e territoriali  | 10                | 5       | 15     | 25          | 12      | 37     | 52              | 28,8                | 71,2        | 100,0  | 0,4                    | 0,8         | 0,7    |
| Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti  | 34                | 30      | 64     | 43          | 29      | 72     | 136             | 47,1                | 52,9        | 100,0  | 1,9                    | 1,6         | 1,7    |
| Scienze della formazione, psicologia, comunicazione                                     | 78                | 592     | 670    | 73          | 606     | 679    | 1349            | 49,7                | 50,3        | 100,0  | 19,8                   | 15,0        | 17,1   |
| Scienze della terra e geoambientali   | 4                 | 7       | 11     | 12          | 21      | 33     | 44              | 25,0                | 75,0        | 100,0  | 0,3                    | 0,7         | 0,6    |
| Scienze dell'antichità e del tardoantico  | 8                 | 22      | 30     | 24          | 92      | 116    | 146             | 20,5                | 79,5        | 100,0  | 0,9                    | 2,6         | 1,8    |
| Scienze economiche e metodi matematici  | 42                | 46      | 88     | 89          | 84      | 173    | 261             | 33,7                | 66,3        | 100,0  | 2,6                    | 3,8         | 3,3    |
| Scienze politiche   | 41                | 87      | 128    | 101         | 217     | 318    | 446             | 28,7                | 71,3        | 100,0  | 3,8                    | 7,0         | 5,6    |
| Studi aziendali e giusprivatistici  | 160               | 193     | 353    | 163         | 160     | 323    | 676             | 52,2                | 47,8        | 100,0  | 10,5                   | 7,1         | 8,6    |
| Scuola di medicina  | 321               | 623     | 944    | 210         | 294     | 504    | 1448            | 65,2                | 34,8        | 100,0  | 28,0                   | 11,1        | 18,3   |
| Totale  | 1040              | 2337    | 3377   | 1512        | 3009    | 4521   | 7898            | 42,8                | 57,2        | 100,0  | 100,0                  | 100,0       | 100,0  |

Elaborazioni: D.A.F.G. - Area statistiche ufficiali e supporto alla valutazione - Settore Statistiche Ufficiali

## 2.5 – L’offerta formativa post laurea

L’offerta formativa dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro comprende corsi di formazione di più alto livello e specializzazione, finalizzati ad agevolare l’ingresso nel mondo del lavoro o nel settore della ricerca. Di seguito si fornisce un quadro sintetico sui più importanti titoli post laurea rilasciati dall’Ateneo, rimandando all’apposita sezione del portale per maggiori informazioni su ulteriori corsi <sup>2</sup>.

### Master

I Master universitari sono corsi di studio che mirano a trasferire conoscenze e competenze per la promozione della crescita scientifica, culturale e civile della società. Hanno come obiettivo quello di approfondire esigenze culturali in determinati settori di studio e di formare figure professionali in collaborazione con il mondo del lavoro e delle professioni. L’Università di Bari ha attivato Master di I e II livello; al Master di primo livello si accede dopo il conseguimento della laurea triennale; al Master di secondo livello dopo il conseguimento della laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento.

Per l’anno solare 2013 l’offerta formativa dei Master di Uniba (Tab. 2.7) è complessivamente pari a 42 corsi, di cui 27 di primo livello e 15 di secondo livello. Gli studenti che hanno conseguito il titolo sono stati 330 per i master di I livello e 98 per i master di II livello

**Tab. 2.7 – Diplomati nei Master I e II livello nell’anno solare 2013 per sesso**

### I livello

| Denominazione   | Maschi | Femmine | Totale |
|---|--------|---------|--------|
| CHIRURGIA ORALE AVANZATA ED IMPLANTOPROTESI: PREVENZIONE E TERAPIA DELL’UTENZA SPECIALE   | 0      | 0       | 0      |
| COMUNICAZIONE SOCIALE E SANITARIA   | 1      | 11      | 12     |
| CONSULENZA BIOETICA E FILOSOFICA  | 2      | 4       | 6      |
| DIDATTICA E PSICOPEDAGOGIA PER I DISTURBI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO                      | 6      | 69      | 75     |
| DIRITTO E TECNICA DOGANALE E DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE                                 | 0      | 0       | 0      |
| DIRITTO SANITARIO E DELL’AMBIENTE   | 0      | 0       | 0      |
| ECONOMICS OF GLOBALIZATION AND EUROPEAN INTEGRATION – EGEI                                | 0      | 0       | 0      |
| EDUCAZIONE ALIMENTARE FORMAZIONE E DIDATTICA PER UN’EDUCAZIONE ALIMENTARE ECO-CONSAPEVOLE | 0      | 0       | 0      |
| E-GOVERNMENT E MANAGEMENT NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE                                  | 5      | 16      | 21     |
| ETICA DELLA PACE, DIRITTO ED EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA E AL DIALOGO INTERCULTURALE     | 1      | 7       | 8      |
| ETICA DELLA PACE, GLOBALIZZAZIONE, DIRITTI E VALORI                                       | 4      | 25      | 29     |
| EUROMEDITERRANEAN MASTER IN CULTURE AND TOURISM   | 0      | 0       | 0      |
| GESTIONE DEL LAVORO E DELLE RELAZIONI SINDACALI   | 10     | 20      | 30     |
| GESTIONE DEL LAVORO NELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI                                       | 9      | 6       | 15     |
| GIORNALISMO   | 0      | 0       | 0      |
| IL TRATTAMENTO PROTESICO RIABILITATIVO DELLA SORDITÀ INFANTILE                            | 0      | 0       | 0      |
| IMPLANTOPROTESI E CHIRURGIA ORALE: IL CORRETTO MANAGEMENT DELL’IGIENE ORALE               | 5      | 1       | 6      |
| INFERMIERISTICA DI SALA OPERATORIA  | 9      | 22      | 31     |

<sup>2</sup> Per approfondimenti:

<http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/dip-amm/studenti-e-post-laurea/studenti-e-post-laurea>.

<http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/ssn/specializzazione>

|   |           |            |            |
|---|-----------|------------|------------|
| LA FISCALITA' DELL'IMPRESA  | 5         | 14         | 19         |
| LA MEDIAZIONE EDUCATIVA PER LA GESTIONE DEI CONFLITTI NEI MACRO E MICRO SISTEMI                                     | 3         | 13         | 16         |
| LA SCRITTURA: INSEGNARE LE PRATICHE   | 0         | 0          | 0          |
| MANAGEMENT E COMUNICAZIONE NELLE STRUTTURE DEI SERVIZI ALLA PERSONA   | 0         | 0          | 0          |
| MANAGEMENT INFERMIERISTICO PER LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO   | 6         | 26         | 32         |
| SENIOR MBA SERALE IN AMMINISTRAZIONE E GESTIONE DEL LAVORO  | 7         | 6          | 13         |
| SISTEMI INTEGRATI DI SALUTE E MANAGEMENT TERRITORIALE DEI SERVIZI SANITARI E SOCIOSANITARI - S.I.S.TER.S.S.         | 1         | 4          | 5          |
| SOCIOLOGIA DELLA SALUTE DEL MANAGEMENT SOCIO – SANITARIO  | 6         | 6          | 12         |
| TECNICI SPECIALISTICI NELLA GESTIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI BASATI SULLA MANIPOLAZIONE SEMANTICA DELL'INFORMAZIONE | 0         | 0          | 0          |
| <b>TOTALE</b>   | <b>80</b> | <b>250</b> | <b>330</b> |

### Il livello

| Denominazione  | Maschi    | Femmine   | Totale    |
|--|-----------|-----------|-----------|
| ABILITAZIONI PER LE FUNZIONI DI MEDICO COMPETENTE ex D. Lg. 81/08  | 0         | 0         | 0         |
| ASPETTI MEDICO SOCIALI DELLA SESSUALITA'   | 1         | 7         | 8         |
| DIRITTO PENALE DELL'IMPRESA  | 7         | 5         | 12        |
| GESTIONE DEL LAVORO NELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI  | 0         | 0         | 0         |
| GRUPPO ANALISI DELLE INTERAZIONI INTERPERSONALI PROFESSIONALI  | 0         | 0         | 0         |
| I REGOLAMENTI REACH E CLP: VALORE ALLA SOSTENIBILITÀ DEI PROCESSI PRODUTTIVI E ALLA TUTELA DELLA SALUTE  | 9         | 12        | 21        |
| MANAGER DELLA RICERCA E TECNICO COMMERCIALE PER IL MERCATO DELL'INNOVAZIONE                              | 0         | 0         | 0         |
| METODOLOGIE DI RICERCA BIO-MEDICA IN DIABETOLOGIA  | 5         | 2         | 7         |
| OPERATORI PER IL LABORATORIO SISTEMA   | 0         | 0         | 0         |
| PREVENZIONE E GESTIONE INTERDISCIPLINARE DEL MOBBING   | 6         | 7         | 13        |
| PSICOLOGIA GIURIDICA   | 0         | 0         | 0         |
| RADIOFARMACIA  | 3         | 8         | 11        |
| RICERCATORI ESPERTI IN SVILUPPO E GESTIONE DI DATA CENTER PER IL CALCOLO SCIENTIFICO DI ALTE PRESTAZIONI | 9         | 9         | 18        |
| TECNOLOGIE PER IL TELERILEVAMENTO SPAZIALE   | 3         | 1         | 4         |
| TELEDIDATTICA APPLICATA ALLE SCIENZE DELLA SALUTE ED ITC IN MEDICINA                                     | 1         | 3         | 4         |
| <b>TOTALE</b>  | <b>44</b> | <b>54</b> | <b>98</b> |

### Dottorati di ricerca

Il Dottorato di ricerca è finalizzato al conseguimento di una elevata specializzazione nel campo della ricerca, fornendo le competenze necessarie per esercitare attività di ricerca di alta qualificazione scientifica in ambito sia pubblico che privato.

Per essere ammessi a un corso di dottorato di ricerca occorre essere in possesso della laurea magistrale ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Nella tabella seguente è rappresentato, per l'anno 2013, il numero di dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo disaggregato secondo i corsi di dottorato, nonché gli iscritti ai corsi medesimi.



**Tab. 2.11 – Iscritti e dottori di ricerca nell'anno 2013 per ciclo, denominazione corso e sesso**

| Denominazione  | Iscritti ai corsi di dottorato di ricerca per ciclo di iscrizione |         |            |         |           |         |                   |         | Dottori di ricerca            |         |        |         |
|--|---|---------|------------|---------|-----------|---------|-------------------|---------|-------------------------------|---------|--------|---------|
|  | XXIII ciclo   |         | XXIV ciclo |         | XXV ciclo |         | XXVI e successivi |         | Stranieri (di cui del totale) |         | Totale |         |
|  | maschi  | femmine | maschi     | femmine | maschi    | femmine | maschi            | femmine | maschi                        | femmine | maschi | femmine |
| AGRONOMIA MEDITERRANEA                                     | 0   | 0       | 0          | 0       | 3         | 1       | 0                 | 0       | 1                             | 0       | 3      | 1       |
| AMBIENTE, MEDICINA, SALUTE                                 | 0   | 0       | 0          | 1       | 0         | 2       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 0      | 3       |
| ANALISI E STORICIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI          | 0   | 0       | 0          | 0       | 0         | 0       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 0      | 0       |
| ARTI, LETTERATURE E LINGUA ITALIANA ED EUROPEE             | 0   | 0       | 0          | 0       | 4         | 3       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 4      | 3       |
| BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOINFORMATICA           | 0   | 0       | 0          | 0       | 2         | 4       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 2      | 4       |
| BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA ED ANIMALE               | 0   | 0       | 0          | 1       | 4         | 0       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 4      | 1       |
| BIOLOGIA E BIOCHIMICA MEDICA                               | 0   | 0       | 0          | 0       | 2         | 3       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 2      | 3       |
| BIOTECNOLOGIE APPLICATE AI TRAPIANTI DI ORGANI E TESSUTI   | 0   | 0       | 0          | 0       | 3         | 3       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 3      | 3       |
| CHIMICA AGRARIA  | 0   | 0       | 0          | 0       | 3         | 1       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 3      | 1       |
| CHIMICA DEI MATERIALI INNOVATIVI                           | 0   | 0       | 0          | 0       | 2         | 2       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 2      | 2       |
| CIVILTA' E CULTURA SCRITTA FRA TARDA ANTICHITA' E MEDIOEVO | 0   | 0       | 1          | 0       | 2         | 3       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 3      | 3       |
| DIAGNOSTICA BIO-MOLECOLARE IN MEDICINA INTERNA E ONCOLOGIA | 0   | 0       | 0          | 0       | 1         | 3       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 1      | 3       |
| DINAMICHE FORMATIVE ED EDUCAZIONE ALLA POLITICA            | 0   | 0       | 0          | 0       | 1         | 2       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 1      | 2       |
| DIRITTO COMMERCIALE  | 0   | 0       | 0          | 0       | 1         | 1       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 1      | 1       |
| DIRITTO COMMERCIALE E TUTELA PROCESSUALE DEI DIRITTI       | 0   | 0       | 0          | 0       | 0         | 0       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 0      | 0       |
| DIRITTO DEL LAVORO   | 0   | 0       | 1          | 0       | 0         | 0       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 1      | 0       |
| DIRITTO ED ECONOMIA DELL'AMBIENTE                          | 0   | 0       | 0          | 0       | 0         | 0       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 0      | 0       |
| DIRITTO INTERNAZIONALE E DELL'UNIONE EUROPEA               | 0   | 0       | 0          | 0       | 1         | 2       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 1      | 2       |
| DIRITTO PRIVATO E NUOVE TECNOLOGIE                         | 0   | 0       | 0          | 1       | 1         | 0       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 1      | 1       |
| DIRITTO PRIVATO ITALIANO E COMPARATO                       | 0   | 0       | 0          | 0       | 0         | 0       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 0      | 0       |
| DIRITTO PUBBLICO   | 0   | 0       | 0          | 0       | 2         | 2       | 0                 | 0       | 0                             | 1       | 2      | 2       |
| DIRITTO PUBBLICO E CULTURA DELL'ECONOMIA                   | 0   | 1       | 1          | 0       | 0         | 0       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 1      | 1       |
| ECONOMIA AZIENDALE   | 0   | 0       | 0          | 0       | 0         | 1       | 0                 | 0       | 0                             | 0       | 0      | 1       |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ECONOMIA DELLA POPOLAZIONE E DELLO SVILUPPO                         | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| FARMACOLOGIA CLINICA E TERAPIA MEDICA                               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| FILOLOGIA GRECA E LATINA  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| FILOSOFIA E STORIA DELLA FILOSOFIA                                  | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| FILOSOFIE E TEORIE SOCIALI CONTEMPORANEE                            | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| FISICA  | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 3 |
| FISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| FRANCESISTICA ED ISPANISTICA  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GENETICA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GENETICA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| GENETICA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE E STRUTTURALE                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GEOGRAFIA ECONOMICA   | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 |
| GEOMORFOLOGIA E DINAMICA AMBIENTALE                                 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI, INNOVAZIONE E TECNOLOGIA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GESTIONE E INGEGNERIA DEI BIOSISTEMI AGRO-FORESTALI                 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IGIENE, SANITA' PUBBLICA E SICUREZZA ALIMENTARE                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| IMMUNOLOGIA CLINICA E SCIENZE INFETTIVOLOGICHE                      | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| IN CIVILTA' E CULTURA SCRITTA FRA TARDA ANTICHITA' E MEDIOEVO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INFORMATICA   | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| INGEGNERIA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE AGROFORESTALE             | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| ISTITUZIONI E POLITICHE COMPARATE                                   | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| ITALIANISTICA   | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| MATEMATICA  | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| MICROBIOLOGIA, SANITA' E CHIMICA DEGLI ALIMENTI                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| MICROBIOLOGIA, TECNOLOGIA, SANITA' E CHIMICA DEGLI ALIMENTI         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MIGLIORAMENTO GENETICO E PATOLOGIA DELLE PIANTE AGRARIE E FORESTALI | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 4 |
| MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| MORFOMETRIA ANALITICA E MODELLI DI MEDICINA MOLECOLARE              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE E<br>NEUROPSICHIATRIA INFANTILE  | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 |   |
| NEUROPSICHIATRIA INFANTILE  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| OTONEUROOFTALMOLOGIA  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| PATOLOGIA E SANITA' ANIMALE   | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |   |
| PATOLOGIA MEDICO-LEGALE E TECNICHE<br>CRIMINALISTICHE   | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |   |
| POPOLAZIONE, FAMIGLIA E TERRITORIO (<br>DEMOGRAFIA STORICA E STORIA SOCIALE)                        | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |   |
| PRODUZIONI VEGETALI   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE DEI PROCESSI<br>FORMATIVI   | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |   |
| PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE DEI PROCESSI<br>FORMATIVI,ORGANIZZATIVI E SOCIALI                       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| PROTEZIONE DELLE COLTURE  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |   |
| PSICOLOGIA: PROCESSI COGNITIVI, EMOTIVI E<br>COMUNICATIVI   | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |   |
| PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELL'ECONOMIA E<br>DELLE FINANZE   | 0 | 0 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   | 1 | 3 |   |
| PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELL'ECONOMIA E<br>DELLE FINANZE-GOVERNO DELL'AMBIENTE E DEL<br>TERRITORIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| SANITA' ANIMALE E ZONOSI  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| SCIENZE AMBIENTALI  | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |   |
| SCIENZE BIOCHIMICHE E FARMACOLOGICHE  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |   |
| SCIENZE CHIMICHE  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |   |
| SCIENZE CHIRURGICHE E TRAPIANTI   | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |   |
| SCIENZE CHIRURGICHE SPERIMENTALI E TERAPIE<br>CELLULARI   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| SCIENZE DELLA TERRA   | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |   |
| SCIENZE E TECNOLOGIE CELLULARI  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |   |
| SCIENZE ECONOMICHE  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| SCIENZE EUROLINGUISTICHE, LETTERARIE E<br>TERMINOLOGICHE  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| SCIENZE FARMACEUTICHE   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |   |
| SCIENZE LETTERARIE E DRAMMATURGICHE EUROPEE   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| SCIENZE MEDICHE SPERIMENTALI APPLICATE ALLA<br>CLINICA  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |   |

|   |   |   |    |    |     |     |   |   |   |   |     |     |
|---|---|---|----|----|-----|-----|---|---|---|---|-----|-----|
| SCIENZE MERCEOLOGICHE   | 0 | 0 | 0  | 0  | 2   | 2   | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | 2   |
| SCIENZE ONCOLOGICHE IN CHIRURGIA E GINECOLOGIA                                | 0 | 0 | 0  | 0  | 1   | 2   | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 2   |
| SCIENZE ONCOLOGICHE IN GINECOLOGIA  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   |
| SCIENZE PEDIATRICHE E NEONATALI   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   |
| SCIENZE ZOOTECNICHE, ITTICHE E FAUNISTICHE                                    | 0 | 0 | 0  | 0  | 2   | 2   | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | 2   |
| SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA                                       | 0 | 0 | 0  | 0  | 2   | 3   | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | 3   |
| STATISTICA  | 0 | 0 | 0  | 2  | 1   | 2   | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 4   |
| STORIA ANTICA   | 0 | 0 | 0  | 1  | 2   | 2   | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | 3   |
| STORIA ANTICA, ARCHEOLOGIA CLASSICA, DIRITTO ROMANO                           | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   |
| STORIA DELLA SCIENZA  | 0 | 0 | 1  | 1  | 3   | 1   | 0 | 0 | 0 | 0 | 4   | 2   |
| STORIA DELL'ARTE COMPARATA, CIVILTÀ E CULTURE DEI PAESI MEDITERRANEI          | 0 | 1 | 0  | 2  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 3   |
| STORIA DELL'EUROPA MODERNA E CONTEMPORANEA                                    | 0 | 0 | 0  | 0  | 3   | 1   | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   | 1   |
| TEORIA DEL LINGUAGGIO E SCIENZE DEI SEGNI                                     | 0 | 0 | 0  | 1  | 1   | 2   | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 3   |
| TEORIA E PRASSI DELLA TRADUZIONE. PERCORSI INTERCULTURALI EUROPEI E AMERICANI | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   |
| TEORIA E PRASSI DELLA TRADUZIONE: PERCORSI INTERCULTURALI EUROPEI E AMERICANI | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 4   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 4   |
| TEORIE E METODI DELLE SCELTE INDIVIDUALI E COLLETTIVE                         | 0 | 0 | 1  | 0  | 1   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | 0   |
| SCIENZE CARDIO-ANGIOLOGICHE, EMATOLOGICHE E GENETICO-METABOLICHE              |   | 1 |    |    |     |     |   |   |   |   |     | 1   |
| TUTELA DEI DIRITTI E ORDINAMENTO GIUDIZIARIO                                  |   |   |    | 1  |     |     |   |   |   |   |     | 1   |
| TOTALE  | 0 | 5 | 13 | 27 | 102 | 141 | 0 | 0 | 6 | 3 | 115 | 173 |

Fonte: DAFG - Area Statistiche ufficiali e valutazione. Settore Statistiche ufficiali

### Scuole di Specializzazione

Il corsi di specializzazione hanno l'obiettivo di fornire allo studente conoscenze e abilità per funzioni richieste nell'esercizio di particolari attività professionali e possono essere istituite esclusivamente in applicazione di specifiche norme di legge o di direttive dell'Unione europea. Per essere ammessi a un corso di specializzazione occorre essere in possesso almeno della laurea, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. La tabella seguente illustra la distribuzione dei diplomati alle scuole di specializzazione di area medica nell'anno solare 2013.

**Tab. 2.12 – Diplomati alle scuole di specializzazione di area medica nell'anno solare 2013.**

| Denominazione   | Totale |         | di cui stranieri |         |
|---|--------|---------|------------------|---------|
|   | maschi | femmine | maschi           | femmine |
| Allergologia e immunologia clinica  | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Anatomia patologica   | 0      | 1       | 0                | 0       |
| Anestesia rianimazione e terapia intensiva  | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Archeologia - vecchio ordinamento   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Audiologia e foniatria  | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Beni Archeologici   | 2      | 7       | 0                | 0       |
| Biochimica clinica  | 1      | 4       | 0                | 0       |
| Cardiologia   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Chirurgia dell'apparato digerente   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Chirurgia Generale  | 2      | 2       | 0                | 0       |
| Chirurgia generale I  | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Chirurgia generale II   | 0      | 1       | 0                | 0       |
| Chirurgia Maxillo-Facciale  | 1      | 2       | 0                | 0       |
| Chirurgia pediatrica  | 0      | 1       | 0                | 0       |
| Chirurgia plastica e ricostruttiva - vecchio ordinamento  | 2      | 1       | 0                | 0       |
| Chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Chirurgia toracica  | 0      | 1       | 0                | 0       |
| Chirurgia Vascolare   | 1      | 1       | 0                | 0       |
| Dermatologia e Venereologia   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Ematologia  | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Endocrinologia e malattie del metabolismo   | 1      | 1       | 0                | 0       |
| Farmacia ospedaliera  | 0      | 3       | 0                | 0       |
| Farmacologia Medica   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici   | 20     | 9       | 0                | 0       |
| Gastroenterologia   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Genetica medica   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Geriatrics  | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Ginecologia ed ostetricia   | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Ginecologia ed ostetricia ad indirizzo di Fisiopatologia della riproduzione umana - vecchio ordinamento | 0      | 4       | 0                | 0       |
| Ginecologia ed ostetricia ad indirizzo di Ginecologia ed ostetricia - vecchio ordinamento               | 0      | 6       | 0                | 0       |
| Igiene e medicina preventiva  | 0      | 0       | 0                | 0       |
| Igiene e Tecnologie del latte e derivati  | 7      | 4       | 0                | 0       |
| Ispezione degli alimenti di origine animale   | 13     | 12      | 0                | 0       |

|  |     |     |   |   |
|--|-----|-----|---|---|
| Malattie dell'apparato cardiovascolare                                       | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Malattie dell'apparato respiratorio  | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Malattie infettive   | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria                         | 12  | 13  | 0 | 0 |
| Medicina del lavoro  | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Medicina d'emergenza-urgenza   | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Medicina fisica e riabilitativa  | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Medicina interna   | 1   | 3   | 0 | 0 |
| Medicina interna I - vecchio ordinamento                                     | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Medicina interna II - vecchio ordinamento                                    | 0   | 3   | 0 | 0 |
| Medicina legale  | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Medicina nucleare  | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Microbiologia e virologia  | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Nefrologia   | 0   | 3   | 0 | 0 |
| Neurochirurgia   | 2   | 1   | 0 | 0 |
| Neurologia   | 4   | 3   | 0 | 0 |
| Neuropsichiatria infantile   | 0   | 3   | 0 | 0 |
| Oftalmologia   | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Oncologia Medica   | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Ortopedia e traumatologia  | 4   | 3   | 0 | 1 |
| Otorinolaringoiatria   | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Patologia clinica  | 0   | 4   | 0 | 0 |
| Pediatria  | 0   | 5   | 0 | 0 |
| Pediatria  | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Pediatria II - vecchio ordinamento   | 0   | 4   | 0 | 0 |
| Professioni legali   | 25  | 53  | 0 | 1 |
| Psichiatria  | 0   | 1   | 0 | 0 |
| Radiodiagnostica   | 0   | 1   | 0 | 0 |
| Radioterapia   | 0   | 0   | 0 | 0 |
| Reumatologia   | 0   | 1   | 0 | 0 |
| Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina | 1   | 0   | 0 | 0 |
| Urologia   | 3   | 0   | 0 | 0 |
| Totale   | 102 | 161 | 0 | 2 |

Fonte: DAFG - Area Statistiche ufficiali e valutazione. Settore Statistiche ufficiali

## 2.6 - I progetti di formazione

### Programma ERASMUS MUNDUS

Questo programma prevede, tra l'altro, che le istituzioni di istruzione superiore europee possano realizzare:

- corsi di master congiunti (Azione 1A) e dottorati congiunti (Azione 1B), in cooperazione con altre istituzioni di istruzione superiore europee e di paesi terzi;
- progetti di mobilità individuale (Azione 2), diretti a differenti aree geografiche non-UE e realizzati con istituzioni di istruzione superiore e altri partner europei e di paesi terzi dell'area geografica interessata;
- progetti per migliorare l'attrattiva dell'istruzione superiore europea (Azione 3), in collaborazione con partenariati/reti di istituzioni di istruzione superiore/organizzazioni operanti nel campo dell'istruzione superiore in Europa e in paesi terzi.

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato i seguenti progetti:

| Struttura UNIBA coinvolta      | Referenti progetto per UNIBA | Partner capofila                               | Titolo Progetto   | Costo complessivo | Quota UNIBA |
|--------------------------------|------------------------------|--|---|-------------------|-------------|
| <i>DIPARTIMENTO DI CHIMICA</i> | Prof. Dibenedetto            | Université Paul Sabatier-Toulouse III (France) | Sustainable International Relations through Cooperative Chemistry Opportunities (SIROCCO) | 4.138.525,00      | 4.000,00    |

### Programma TEMPUS IV

Il Programma TEMPUS finanzia la modernizzazione delle università nei Paesi partner e contribuisce alla creazione di un'area di cooperazione nel settore dell'istruzione universitaria tra l'Unione europea e i Paesi Partner confinanti con l'Unione europea. In particolare, il programma promuove la convergenza volontaria verso gli sviluppi della politica europea nel settore universitario, così come sono stati delineati dall'agenda di Lisbona e dal Processo di Bologna. L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato i seguenti progetti:

**Tab. 2.20 – Progetti presentati nell'ambito del Programma TEMPUS IV**

| Struttura UNIBA coinvolta  | Referenti progetto per UNIBA | Partner capofila                       | Titolo Progetto  | Costo complessivo | Quota UNIBA |
|--|------------------------------|--|--|-------------------|-------------|
| <i>DIPARTIMENTO JONICO IN SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI DEL MEDITERRANEO: SOCIETA', AMBIENTE, CULTURE</i> | Prof. Uricchio               | Cracow University of Economics, Poland | International Lifelong Learning Cluster in Market Economics (non-formal and informal education (LLLC)) | 1.018.667,82      | 77.087,08   |
| <i>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E METODI</i>   | Prof. Scalera                | Uni. A. Moisiu-Durres, Albania         | Curricula Development and Implementation of Risk Management in Banks and Insurance Companies in the    | 1.200.000,00      | 97.438,00   |

|   |                    |   |  |              |            |
|---|--------------------|---|--|--------------|------------|
| <i>MATEMATICI</i>   |                    |   | Balkan Region (DIRMBIC)  |              |            |
| <i>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E METODI MATEMATICI</i> | Prof. Carrassi     | The American University in Cairo, Egypt                       | Establishing Effective Academic Integrity Centers (EEAIC)            | 1.000.000,00 | 85.000,00  |
| Dipartimento di Studi Aziendali e Giusprivatistici            | Prof. Lagiola      | Dipartimento di Studi Aziendali e Giusprivatistici            | Albanian Biomass for Investment (ABI)                                | 792.000,00   | 120.000,00 |
| <i>DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE ED ONCOLOGIA UMANA</i>  | (Prof. Palasciano) | Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - UNIBA | European-African Joint Immunology Online Degree Programmes (EAJIODP) | 1.200.000    | 200.000    |

**Programma di Apprendimento Permanente "LLP 2007-2013" Leonardo da Vinci - bando EAC/S07/12 Azione "Transfer of Innovation (TOI) - Multilateral Projects"**

Nell'ambito del Programma per l'Apprendimento Permanente (2007-2013) il programma settoriale Leonardo da Vinci risponde alle esigenze didattiche e di apprendimento di tutte le persone coinvolte nell'istruzione e formazione professionale, nonché degli istituti e delle organizzazioni preposti o interessati allo sviluppo di questo tipo di istruzione e formazione

In risposta al succitato invito sono state presentate le seguenti proposte progettuali:

| Struttura UNIBA coinvolta                              | Referenti progetto per UNIBA | Partner capofila                                       | Titolo Progetto  | Costo complessivo | Quota UNIBA |
|--|------------------------------|--|--|-------------------|-------------|
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E METODI MATEMATICI | Prof. Marengo                | DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E METODI MATEMATICI | Enhancing professional skills on negotiation and on crisis management (NEGOTIATOR) | 400.000           | 40.000      |

**Lifelong Learning Programme - Grundtvig Multilateral Project**

Il programma Grundtvig è rivolto a persone, istituzioni e organizzazioni che operano nel campo dell'istruzione degli adulti all'interno dell'Unione Europea. È un programma settoriale che fa parte, insieme al progetto Comenius, al progetto Erasmus e al programma Leonardo da Vinci, del Lifelong Learning Programme (LLP).

Il programma Grundtvig vuole, da un lato, incentivare la mobilità in ambito europeo di soggetti coinvolti nell'educazione degli adulti (soprattutto i docenti) e la cooperazione fra istituzioni e organizzazioni che si muovono nello stesso campo, dall'altro, si propone di offrire nuovi approcci pedagogici, pratiche e contenuti innovativi che permettano il miglioramento delle conoscenze e delle competenze degli adulti, oltre all'apprendimento lungo tutto l'arco della vita.



In risposta al succitato invito sono state presentate le seguenti proposte progettuali:

| Struttura UNIBA coinvolta   | Referenti progetto per UNIBA | Partner capofila  | Titolo Progetto   | Costo complessivo | Quota UNIBA |
|---|------------------------------|---|---|-------------------|-------------|
| Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione | Prof. Perla                  | Università degli Studi di Milano-Bicocca-Dip. di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa" | Evaluation for the Professional Development of Adult Education Staff – EDUEVAL* | 391.615           | 63.597      |

\*progetto finanziato

### Programma JEAN MONNET

Il programma Jean Monnet si prefigge i seguenti obiettivi specifici:

- stimolare le attività didattiche di ricerca e di riflessione nel settore degli studi sull'integrazione europea;
- sostenere l'esistenza di un'opportuna serie di istituzioni e associazioni europee che si concentrano su temi connessi all'integrazione europea e sull'insegnamento e sulla formazione in una prospettiva europea. L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato il seguente progetto:

| Docenti di riferimento | Dipartimento-Facoltà                   | Tipologia progetto   |
|------------------------|--|--|
| PATIMO Raffaella       | Scienze Economiche e Metodi Matematici | Key Activity 1: Changing Societies and Economics in the European Union. Deepening and widening European integration in time of confidence crisis |

### 3. Le attività di trasferimento tecnologico

#### 3.1 - I distretti tecnologici e produttivi

L'Università di Bari partecipa, attraverso i suoi rappresentanti, ai Comitati di alcuni distretti tecnologici e produttivi pugliesi (Tabb. 3.1 e 3.2). I distretti tecnologici sono aggregazioni territoriali ad alto contenuto tecnologico per lo svolgimento di attività di ricerca e produzione industriale che agiscono come sistemi di trasferimento e collegamento della conoscenza in base alle condizioni specifiche di un territorio. Si tratta di strumenti finalizzati ad accrescere il livello tecnologico e la competitività del sistema produttivo di una regione promuovendo la collaborazione fra grandi e piccole/medie imprese su progetti innovativi in tutte le regioni italiane; sono stati creati grazie alla collaborazione fra il MIUR e le singole regioni per promuovere specifici interventi sui temi dell'innovazione, della ricerca industriale e delle sinergie pubblico privato. L'Università di Bari partecipa attivamente ai quattro distretti finanziati per la Puglia - biotecnologie, *hi-tech*, meccatronica e aerospaziale - e a quello nazionale sull'energia e sono partner in molte iniziative locali attivate da imprese private che hanno partecipato al bando pubblico per l'attuazione dell'"asse leader" sulla "qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione dell'economia rurale" previsto dal Piano strategico regionale 2007-2013 (PSR).

Dal 2008 al 2013, in Puglia sono stati costituiti numerosi distretti produttivi riconosciuti dalla Regione; recentemente alcuni di essi si sono trasformati in Associazioni.

**Tab. 3.1 - Alcuni dei distretti tecnologici e produttivi pugliesi a cui partecipa l'Università di Bari**

|  |
|--|
| DARE - Distretto Agroalimentare Regionale Soc. cons. a r. l.                                     |
| DHITECH - Distretto Tecnologico High-Tech S.c.a.r.l.   |
| DISTRETTO H-BIO S.c.a.r.l.   |
| DITNE-Distretto Tecnologico nazionale sull'Energia S.c.a.r.l.                                    |
| DTA - Distretto Tecnologico Aerospaziale Pugliese - Società Consortile a Responsabilità Limitata |
| MEDIS - Distretto Meccatronico Regionale della Puglia Soc. Cons. a.r.l.                          |
| DAJS - Distretto Agroalimentare di Qualità Jonico Salentino S.C. A. R.L.                         |

Fonte: Portale Sistema Puglia

**Tab. 3.2 - Le principali associazioni partecipate dall'Università di Bari al 31.12.2013**

|  |
|--|
| ACOVIT - Associazione Costitutori Viticoli Italiani                                  |
| AGEQ - Associazione per la formazione continua Gaetano ed Ernesto Quagliarello       |
| AICLU - Associazione Italiana Dei Centri Linguistici Universitari                    |
| APRE - Agenzia Per La Promozione Della Ricerca Europea                               |
| Bari Smart City  |
| Centro di Studi sulla Civiltà Artistica dell'Italia Meridionale "Giovanni Previtali" |
| CLUB EMAS ed Ecolabel Puglia (CEE)   |
| CRSFA -Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia"           |
| CUEIM - Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale                |
| DES PUGLIA - Associazione Distretto dell'Edilizia Sostenibile Pugliese               |
| DIPAR - Distretto Produttivo dell'Ambiente e del Riutilizzo                          |
| Distretto Produttivo dell'Informatica  |
| Distretto Produttivo della Meccanica Pugliese  |
| GBS - Gruppo di studio per il Bilancio Sociale                                       |
| IGS - Istituto per il Governo Societario   |
| IPRES - Istituto Pugliese Ricerche Sociali   |

|  |
|--|
| Istituto del turismo internazionale della provincia di Taranto   |
| Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche   |
| LCA - Associazione Scientifica Volontaria "Rete Italiana LCA"  |
| NETVAL - Associazione Network per la Valorizzazione della ricerca universitaria  |
| PNICUBE - Associazione Italiana degli Incubatori Universitari e delle Business Plan Competition  |
| RUIAP - Associazione "Rete Universitaria Italiana per L'apprendimento Permanente" SIEL - Società Italiana E-Learning                                   |
| SIF - Società Italiana di Fisica (eretta in Ente Morale con Regio Decreto 5 Settembre 1935, N. 1720) UNIMED - Unione delle Università del Mediterraneo |
| UNISCAPE - Rete Europea di Università per l'attuazione della Convenzione Europea del Paesaggio   |

Fonte: Dipartimento DARDRE

### 3.2 - Il Servizio ILO, i brevetti e le imprese spin off

Al fine di promuovere ed intensificare i rapporti con il territorio, dal 2004 l'Università di Bari si è dotata di un ufficio *Industrial Liason Office* (ILO) con lo scopo di promuovere collaborazioni e sinergie con enti pubblici e privati territoriali nel campo del trasferimento tecnologico. L'Ufficio opera in collegamento con l'Agenzia per i rapporti con l'esterno ed offre supporto tecnico amministrativo alle iniziative di Ateneo per favorire il trasferimento tecnologico e rafforzare il rapporto con le imprese, consulenza per la predisposizione di progetti per la ricerca industriale finanziati dal Fondo agevolazioni per la ricerca (FAR) e dal Fondo per l'innovazione tecnologica (FIT) e assistenza per la creazione di *spin off* dell'Università e deposito di brevetti.

Dall'anno 2006, intensa è la collaborazione tra gli uffici delle Università statali pugliesi per la realizzazione dei Progetti NILO e ILO-Puglia che si prefiggono il potenziamento della rete degli ILO delle medesime istituzioni.

Gli uffici ILO collaborano alla presentazione e gestione di progetti di ricerca industriale di alta formazione e orientamento e, interagendo con il mondo produttivo e del lavoro, forniscono consulenza al personale docente proponente e alle imprese per i progetti esplorativi e strategici finanziati dalla Regione per lo sviluppo di accordi internazionali di ricerca; promuovono, altresì, attività ed iniziative di sensibilizzazione alla cultura imprenditoriale al fine di valorizzare le attività di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, processi e servizi realizzati presso le strutture di ricerca universitarie e la creazione di spin off e brevetti. A dicembre 2013 risultano costituite ed attive 21 società spin off (Tab. 3.3).

**Tab. 3.3 – Imprese spin off dell'Università di Bari Aldo Moro costituite al 31.12.2013**

| Denominazione spin off  | DESCRIZIONE ATTIVITA'  |
|---|--|
| ADVANCED RESEARCH AND CHARACTERIZATION OF ORNAMENTAL AND GEMMOLOGICAL MATERIALS SRL – ARCOGEM | Analisi, caratterizzazione, verifica e certificazione di materiali ornamentali e preziosi; consulenze ad operatori, produttori orafi, enti ed istituzioni pubbliche e private, collezionisti, assicurazioni, tribunali, notai e banche; realizzazione della carta d'identità delle Gemme e dei Materiali |
| ALTA TECNOLOGIA IN ARCHEOLOGIA PER L'INNOVAZIONE E LA RICERCA SRL - A.L.T.A.I.R.              | Gestione e applicazione di aggiornati metodi di ricerca archeologica e di tecniche di comunicazione finalizzate alla valorizzazione e alla fruizione del patrimonio culturale  |
| BIOCOMLAB SRL   | Sviluppo di metodologie per la produzione di bevande o alimenti arricchiti in composti biogenici con particolare attività anti-ipertensiva, anti-ossidante e di modulazione sul metabolismo glucidico  |
| BIOFORDRUG SRL  | Sviluppo di composti di interesse farmaceutico, valutazione dell'attività biologica con metodologie innovative e valutazione dei parametri chimico-fisici delle stesse   |
| DATA QUALITY SRL  | Attività di consulenza statistica finalizzata a fornire un supporto alle attività decisionali ed operative di aziende ed enti pubblici e privati e realizzazione di sistemi statistici   |

|  |  |
|--|--|
|  | informativi per l'analisi territoriale dei fenomeni socio-economici quali sanità, istruzione, occupazione, qualità della vita  |
| DIGITALIZZAZIONE DI ARCHIVI, BIBLIOTECHE E MUSEI SRL - D.A.B.I.MUS | Progettazione, realizzazione, gestione e sviluppo di sistemi innovativi di riconoscimento ottico digitale, acquisizione ottico digitale e sistemi multimediali 3D di beni culturali, banche dati di beni culturali, poli culturali virtuali e multimediali   |
| ENVIRONMENTAL SURVEYS SRL - EN.SU.                                 | Effettuazione rilievi Laser Scanner Terrestre e DGPS in ambito Ambientale, Topografico, Geologico, Geomorfologico, Ingegneristico, Architettonico e Batimetrico e monitoraggio delle modificazioni legate alle dinamiche meteo-marine che possono verificarsi sia nell'ambiente continentale sia in quello costiero  |
| EXITEAM SRL  | Sviluppo di servizi integrati diretti agli Enti territoriali e alle imprese che operano in ambito turistico che consentono di soddisfare le nuove esigenze della domanda dal punto di vista dell'accesso alle informazioni, della flessibilità e della personalizzazione dell'acquisto   |
| FIND SRL   | Sviluppo di servizi nel settore agroalimentare, ed in particolare dell'acquacoltura e della pesca, tra cui consulenza tecnico-scientifica per la redazione di progetti di fattibilità e progetti esecutivi per la realizzazione di impianti per l'allevamento di specie acquatiche; organizzazione di attività formative per il personale di settore; realizzazione di progetti di trasferimento tecnologico ed innovazione industriale basati su risultati di ricerca; assistenza all'acquisto e alla commercializzazione dei prodotti; consulenza alle aziende in materia di igiene e sicurezza alimentare; consulenza per finanziamenti agevolati per le imprese. |
| FORESTE RESTAURO MEDITERRANEO SRL - FOR.REST.MED.                  | Definizione e redazione di piani di assestamento e di gestione della vegetazione d'interesse forestale e di piani per la realizzazione, il restauro e la manutenzione della vegetazione d'interesse forestale specialmente in ambito mediterraneo anche attraverso l'uso di strumenti informatici  |
| GEOPHYSICAL PROBING AND PROCESSING SYSTEMS SRL - GEOPROSYS         | Realizzazione di prodotti innovativi e servizi nell'ambito della geofisica applicata allo studio del territorio attraverso soluzioni diagnostiche per l'ambiente, l'ingegneria, la geologia e l'archeologia  |
| LARE SRL   | Fornitura di servizi e strumenti innovativi per la telemedicina ed in particolare per la chirurgia laparoscopica ed archiviazione automatica delle operazioni e il live streaming fruibile da migliaia di utenti su diversi dispositivi.   |
| LENVIROS SRL   | Attività di assistenza e consulenza tecnico-scientifica relativamente a problematiche ambientali, con particolare attenzione alla sostenibilità di processi e prodotti, alla valutazione dello stato dell'ambiente, al monitoraggio ambientale   |
| MED & FOOD C.Q.S.  | Servizi avanzati per lo sviluppo delle produzioni alimentari in ambito mediterraneo e per il trasferimento di innovazioni tecnologiche per il controllo e la qualificazione del prodotto/processo produttivo degli alimenti  |
| OSEL CONSULTING SRL  | Attività di consulenza altamente qualificata nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni e-learning supportate da sistemi di Information and Communication Technology  |
| PLASMA SOLUTION SRL  | Studio, progettazione e sviluppo di soluzioni basate su processi e reattori al plasma di bassa pressione per l'industria e di laboratori di ricerca; studio, progettazione, realizzazione, installazione e manutenzione di macchinari, impianti, reattori ed apparati tecnici  |
| PROGESIT SRL   | Sviluppo di servizi tecnologici, professionali e scientifici relativi all'analisi del territorio agro - forestale volti alla redazione di piani finalizzati alla pianificazione del territorio e delle aree verdi urbane ed extraurbane, alle valutazioni tecnico - ambientali di progetti e piani   |
| SOFTWARE ENGINEERING RESEARCH AND PRACTICES SRL - SER&PRACTICES    | Consulenza alle piccole, medie e grandi imprese e agli enti pubblici finalizzata a definire, eseguire o accompagnare i progetti di diffusione dell'innovazione tecnologica sostenibile con le competenze maturate e gli strumenti informatici sviluppati nel campo della Ingegneria del Software   |
| SYNCHIMIA SRL  | Produzione di composti organici, organometallici ed inorganici nanostrutturati di interesse in settori strategici quali quelli della fotonica, dell'elettronica, il farmaceutico, l'agro-alimentare e il biologico   |
| SINAGRI  | Servizi avanzati per lo sviluppo rurale ed il trasferimento di innovazioni tecnologiche in campo agricolo  |
| WELCOME  | Servizi finalizzati ad accrescere il potenziale di sviluppo delle comunità, arricchire la  |

|  |
|--|
| <p>conoscenza degli effetti delle politiche e supportare i diversi attori sociali nelle scelte decisionali volti a rendere sostenibili gli interventi sui territori; elaborazione ed implementazione di strumenti di verifica dell'efficienza e dell'efficacia quali-quantitativa nella erogazione di servizi sociali anche attraverso azioni consulenziali rivolte a dirigenti ed operatori impegnati sul fronte della organizzazione e gestioni di servizi</p> |
|--|

Fonte: ns elaborazioni su dati DARDRE - Area trasferimento tecnologico.

All'interno dell'Area trasferimento tecnologico dell'Ateneo operano due settori: il Settore I- Tutela della proprietà Intellettuale e il Settore II - Spin off e Distretti produttivi.

Quest'ultimo eroga i seguenti servizi: assistenza nella fase di proposta, costituzione, gestione e sviluppo di spin off e distretti; assistenza nella formulazione dei relativi statuti, patti parasociali e contratti; supporto alla promozione di nuovi modelli organizzativi per il raccordo imprese-enti di ricerca; supporto alla formalizzazione e gestione di accordi di collaborazione per start up di imprese innovative; aggiornamento regolamenti in materia; supporto alla Commissione spin off e all'Agenzia per i rapporti con l'esterno; supporto ad azioni di informazione, promozione e sensibilizzazione per sensibilizzare i ricercatori alla valorizzazione dei risultati della ricerca; supporto a iniziative volte a favorire la partecipazione delle imprese ai processi di innovazione e trasferimento tecnologico; coordinamento delle attività di aggiornamento della mappa dei servizi rivolti alle imprese e del correlato sito web; supporto all'organizzazione di iniziative di marketing territoriale e di promozione dell'innovazione; organizzazione seminari di sensibilizzazione alla tutela della proprietà industriale e di iniziative per la valorizzazione dei risultati della ricerca rivolti al personale universitario; supporto all'Agenzia per i rapporti con l'esterno e alle altre Aree di interesse, per la valorizzazione dei risultati delle attività realizzate e la promozione di iniziative a favore delle imprese.

Nell'anno 2013 il Settore II, pur in presenza di contrazione di personale, ha prodotto importanti risultati. In particolare, il supporto e consulenza giuridico amministrativa a docenti e strutture universitarie per la promozione della creazione di impresa; rapporti con soggetti pubblici e privati a livello locale e nazionale; il supporto e consulenza giuridico amministrativa per la creazione e la gestione di spin off congiunti anche attraverso la gestione di rapporti con soggetti pubblici e privati a livello locale e nazionale; predisposizione delle istruttorie da sottoporre alla valutazione del Comitato Spin Off; cura e gestione di tutti gli adempimenti giuridico amministrativi derivanti dalla partecipazione dell'Università di Bari, alla data del 31.12.2013, a 21 società spin off, come da tabella 3.3.

Per quanto riguarda il Settore I - Tutela della proprietà Intellettuale, le competenze sono relative a: promozione ed assistenza alla brevettazione; contratti di segretezza, contratti di licenza Know how; contratti di cessione/licenza di brevetti; anagrafe brevetti; aggiornamento regolamenti in materia; supporto alla Commissione brevetti e agli Uffici dell'Area Ricerca e dell'Area relazioni internazionali per la formulazione di Regolamenti connessi, clausole contrattuali che disciplinano il regime dei risultati dell'attività in collaborazione o commissionata etc.

Nell'anno 2013 il Settore I, pur in presenza di contrazione di personale, ha prodotto risultati soddisfacenti, in particolare, ha gestito complessivamente all'incirca n. 500 pratiche e, per quanto attiene all'attività di protezione della proprietà intellettuale si riepilogano i principali dati nella tabella seguente:

**Tabella riepilogativa su attività brevettuale al 31.12.2013**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Brevetti attivi in portafoglio</b>   | <b>94</b> |
| <i>di cui:</i>  |           |
| Brevetti Italia (domande di priorità + copertura italiana di una domanda PCT I + concessioni)   | 29        |
| Brevetti Europa, diretti o fase unificata EPC (domande di priorità + copertura europea di una domanda PCT I + nazionalizzazioni PCT II + concessioni) | 31        |
| Brevetti Stati Uniti (domande di priorità + copertura US di una domanda PCT I + nazionalizzazioni PCT II + concessioni)                               | 18        |
| Validazioni nazionali (post fase II PCT)  | 16        |
| <b>Attività brevettuale</b>   | <b>9</b>  |

|   |          |
|---|----------|
| <i>di cui:</i>  |          |
| Numero di invenzioni identificate (invention disclosures)           | 6        |
| Numero di accordi di riservatezza (confidentiality agreements)      | 3        |
| <b>Domande di priorità presentate</b>                               | <b>6</b> |
| <i>di cui:</i>  |          |
| Domande di priorità presentate in Italia                            | 2        |
| Domande di priorità presentate in Europa                            | 0        |
| Domande di priorità presentate negli Stati Uniti                    | 1        |
| Domande di priorità presentate in altri Paesi                       | 3        |
| <b>Domande di brevetto. Nazionalizzazioni presentate</b>            | <b>9</b> |
| <i>di cui:</i>  |          |
| Domande di brevetto: nazionalizzazioni presentate in Europa         | 4        |
| Domande di brevetto: nazionalizzazioni presentate negli Stati Uniti | 3        |
| Domande di brevetto: nazionalizzazioni presentate in altri Paesi    | 2        |
| <b>Brevetti concessi</b>  | <b>6</b> |
| <i>di cui:</i>  |          |
| Numero di brevetti concessi in Italia                               | 2        |
| Numero di brevetti concessi in Europa (EPO)                         | 0        |
| Numero di brevetti concessi negli Stati Uniti                       | 4        |
| Numero di brevetti concessi in altri Paesi                          | 0        |
| <b>Licenze attive in portafoglio</b>                                | <b>4</b> |

Fonte: ns elaborazioni su dati DARDRE - Area trasferimento tecnologico.

### 3.3 - Principali iniziative relative al trasferimento tecnologico realizzate nel 2013.

Nell'ambito poi del Progetto "Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca" - Programma Operativo per la fase 2 del Progetto ILO2" finanziato dalla Regione Puglia, sono state organizzate le attività di seguito descritte:

#### - Festival dell'Innovazione 2013

Degna di nota è la partecipazione, per il terzo anno, al Festival dell'Innovazione 2013 che si è svolto a Bari dal 22 al 24 maggio 2013, con una formula tutta nuova, in cui i partecipanti sono stati protagonisti nella costruzione della manifestazione.

Il Festival dell'Innovazione, giunto alla sua terza edizione, si è proposto non solo come una vetrina delle innovazioni, ma soprattutto come uno spazio aperto allo scambio di esperienze: un laboratorio poco strutturato in cui le esperienze sono portate sia dagli attori tradizionali del Sistema Innovativo Regionale, sia dal pubblico più ampio.

Non una fiera, ma un evento composito, che ha coinvolto il cuore pulsante di Bari, il borgo antico e il centro murattiano. Al Festival non si va per vedere, ma per partecipare, confrontando idee, visioni, esperienze.

L'innovazione dai laboratori scende per strada, incontra i giovani, i cittadini e agisce su tutti gli ambiti della vita quotidiana.

Anche per questo i temi della manifestazione sono stati trasversali, con un'unica concessione ad un tema "verticale", quello dell'energia e del risparmio energetico, che per molti versi caratterizza l'esperienza pugliese nel contesto nazionale e mondiale in maniera assolutamente precipua.

I cinque temi su cui si è costruita l'edizione 2013 del Festival dell'Innovazione: sono stati:

- Economia della conoscenza: il circuito ricerca-impresa-finanza-amministrazione pubblica
- Made in Italy hi-tech: smart specialization, innovazione nei settori innovativi e tradizionali, distretti, reti, cluster
- Energia-Energie: il modello pugliese e oltre
- Il fattore umano: empowerment e autoimprenditorialità, innovazione della formazione

- Smart&Social: smart cities, innovazione sociale, collaborazione, comunicazione innovativa, web 3.0

Pubbliche amministrazioni, giovani, studenti, ricercatori, imprenditori, startupper, investitori, innovatori: sono stati tutti protagonisti del Festival dell'Innovazione 2013, una manifestazione divertente e coinvolgente in cui scienza, società, ricerca e impresa hanno dialogato tra loro.

Tanti i visitatori che hanno vissuto questa esperienza: oltre 110mila solo le visualizzazioni delle pagine del sito della manifestazione, 2.850 studenti in visita dagli istituti scolastici di tutta la Puglia, rappresentanti di istituzioni straniere provenienti da 11 paesi europei nonché esponenti di organizzazioni internazionali del calibro delle Nazioni Unite e del Centro internazionale di alti studi agronomici mediterranei.

E ancora 130 tra speaker e testimonial dell'innovazione in Italia e nel mondo, 300 partecipanti ai laboratori di artigianato digitale e 1.500 che ne hanno fruito in diretta streaming e tante storie di straordinaria innovazione come quella dei maker che hanno costruito un robottino in 2 soli giorni, proprio nel corso della manifestazione.

Un Festival sempre connesso con la gente e sui social, con tutti gli eventi puntualmente ripresi e diffusi attraverso 6 telegiornali e 40 interviste radiofoniche ai protagonisti dell'innovazione, grazie ad una redazione composta da 9 giornalisti, 10 addetti alla produzione e post produzione video, una redazione social, 2 web tv, 6 dirette streaming e oltre 30 ore di dirette realizzate da quattro emittenti radiofoniche.

Un grande luogo di incontro e contaminazione tra idee, saperi e discipline scientifiche e umanistiche, in cui l'arte è stata strumento di divulgazione della ricerca e dell'innovazione.

E soprattutto una grande occasione per creare e consolidare nuovi progetti e alleanze tra impresa, ricerca, finanza e amministrazione anche grazie agli oltre 70 eventi che hanno messo a confronto i protagonisti di questi mondi.

L'Area Trasferimento tecnologico ha partecipato attivamente all'organizzazione della suddetta manifestazione curando l'allestimento degli stand presidiati dall'Università degli studi di Bari ed organizzando le attività di animazione, come di seguito indicate, da svolgere negli stand:

- presentazione delle attività degli uffici ILO;
- interviste ad esponenti degli alleati di progetto;
- presentazione del portafoglio brevetti e spin-off di ciascuna Università con eventuali supporti multimediali;
- esperienza degli alleati coinvolti in attività di progetto già realizzate;
- testimonianza di start-up;

A tal fine l'Area Trasferimento Tecnologico ha, altresì, svolto una significativa attività di sensibilizzazione del personale impiegato nelle attività di ricerca, comunque inquadrato, alla partecipazione ai suddetti eventi anche al fine di contribuire alla conoscenza e utilizzo degli strumenti che servono per proteggere i risultati e dare l'avvio alle attività cooperative con l'industria. L'Area, nell'intento di far conoscere a tutti i portatori di interesse le attività realizzate, ha curato la redazione e la stampa di un "Catalogo Brevetti dell'Università degli studi di Bari" e di un "Catalogo delle società Spin off dell'Università degli studi di Bari" che sono stati distribuiti nel corso della manifestazione.

#### **- *Evento finale delProgetto ILO***

Durante l'ultima giornata del Festival dell'Innovazione si è svolto, altresì, presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Bari, l'evento finale del progetto ILO: "L'innovazione non si fa da soli."

Nel corso dell'evento il Responsabile Scientifico del Progetto ILO ha presentato una panoramica delle fasi dell'intervento cominciato nel 2007 e co-finanziato dall'Unione Europea per 6 milioni di euro, avente quale obiettivo di dotare gli Atenei pugliesi di strumenti e risorse stabili per il trasferimento di conoscenza e valorizzazione dei risultati della ricerca, anche in collaborazione con

CNR ed Enea ed il cui risultato è stato il consolidamento dei 39 spin-off già esistenti e la creazione di altri 27 con l'individuazione di ulteriori 235 start up innovative potenziali". Il 20% delle imprese sviluppatesi grazie agli interventi regionali opera nella green economy e la stima nel medio-lungo periodo è il consolidamento delle realtà esistenti e la nascita di ulteriori 300 nuove attività.

La seconda parte dell'evento ha ospitato la tavola rotonda "Le prospettive del raccordo tra Ricerca e Industria in Puglia" con l'assessore regionale allo Sviluppo Economico, Loredana Capone, il presidente ARTI, Eva Milella, e quello del Cnr, Luigi Nicolais.

### - Start cup Puglia edizione 2013

Degna di nota è la partecipazione, per il quinto anno consecutivo, alla "Start Cup Puglia", una competizione a premi tra piani di impresa innovativa. Obiettivo principale dell'iniziativa è contribuire a promuovere la cultura d'impresa, aiutando l'aspirante imprenditore a valutare il potenziale commerciale della propria idea e promuovendo una selezione delle idee imprenditoriali. L'Area Traferimento Tecnologico ha fornito supporto ed assistenza alle società spin dell'Università di Bari, costituite e costituende, nella redazione della modulistica e dei piani di impresa da presentare.

La cerimonia conclusiva e la proclamazione dei vincitori Start Cup Puglia si è tenuta a Bari, il 23 settembre 2013, presso il foyer del Teatro Petruzzelli di Bari, alla presenza di rappresentanti del mondo regionale della ricerca e dell'impresa, che da sempre accompagnano proattivamente le iniziative che favoriscono l'autoimprenditorialità.

L'iniziativa è stata organizzata dall'ARTI, nell'ambito del Progetto "Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca - Programma Operativo per la fase 2 del Progetto ILO2" e realizzata in collaborazione con l'Università e il Politecnico di Bari, l'Università di Foggia, l'Università del Salento, la LUM Jean Monnet, il CNR e l'ENEA e, come per l'edizione precedente, con il programma regionale Bollenti Spiriti e il PNI - Premio Nazionale per l'Innovazione.

Alla competizione si sono candidate 176 business idea e, tra queste, ben 76 sono evolute in business plan completi, registrando un incremento del 23% rispetto alle 62 compagini in gara nel 2012 (già in crescita rispetto alla precedente edizione) ed un raddoppio rispetto ai 38 business plan presentati nel 2011.

Il potenziale commerciale delle idee di business è stato valutato da una Giuria presieduta da Andrea Piccaluga, esperto a livello internazionale di trasferimento tecnologico e cultura dell'innovazione e attualmente presidente di Netval, Network per la valorizzazione della ricerca universitaria, e composta da Luca De Rosa (ingegnere chimico, attualmente general manager Europa di un'azienda statunitense nel settore chimico), Alfonso Casale (imprenditore di Telcom, azienda pugliese leader nel settore termoplastico), Domenico Laforenza (direttore dell'area di Pisa del Cnr), Mariella Stella (impegnata nel sociale nell'associazione Casa Netural, spazio di co-working e co-living).

La giuria ha selezionato i dodici finalisti, suddivisi nelle quattro categorie in concorso (Industrial, Agrofood-cleantech, ICT-Social innovation, Life science), che hanno illustrato in breve la propria idea imprenditoriale innovativa e ha designato i quattro vincitori, che si sono aggiudicati un premio in denaro del valore di 10mila euro, nonché l'ammissione di diritto al PNI - Premio Nazionale per l'Innovazione, in programma a Genova il 30 e 31 ottobre, nell'ambito del Festival della Scienza. Al vincitore assoluto della manifestazione va poi un ulteriore premio in denaro pari a **5.000 euro**.

Di seguito una breve sintesi dei progetti finalisti:

**EcoPizzaBox:** Una scatola per pizza riciclabile interamente riciclabile. Vincitore assoluto della Start Cup Puglia 2013, nonché il vincitore per la categoria Industrial.

**Joinmethere TV:** un'applicazione per smart-phone che permette di costruire un proprio profilo, un proprio network e un proprio palinsesto Tv, contribuendo attivamente alla costruzione della prima web-tv geolocalizzata. Vincitore per la categoria ICT-Social Innovation

**Skyline:** un innovativo sistema di telerilevamento per la viticoltura, in grado di rispondere alla crescente richiesta di un supporto tecnico per il miglioramento della qualità produttiva vitivinicola, che funziona grazie a un drone. Vincitore per la categoria Agrofood-cleantech



**AVR Med:** che utilizza la Realtà Aumentata e, fornendo una sorta di visione a raggi X degli organi interni del paziente grazie alla sovrapposizione di modelli virtuali realizzati dalle sue immagini mediche, permette di ridurre la complessità di alcune procedure chirurgiche, i rischi per il paziente e il tempo necessario per eseguire l'intervento. Vincitore per la categoria Life Science

#### **- Protocollo di intesa per la rete degli ILO pugliesi**

L'Area Trasferimento Tecnologico ha altresì promosso ed ha conseguentemente curato l'iter procedurale dell'approvazione e della relativa sottoscrizione del "Protocollo d'Intesa per la Rete degli ILO Pugliesi", condiviso con l'ARTI e con tutti gli EPR (CNR, ENEA, Università degli Studi di Bari, Politecnico di Bari, Università del Salento, Università degli Studi di Foggia e Università LUM) coinvolti nel progetto ILO 2- Fase 2.

Il suddetto Protocollo d'Intesa intende contribuire all'attuazione della Strategia Regionale per la Ricerca e l'Innovazione, approvata con D.G.R. n. 507 del 23 febbraio 2010, ed, in particolare, con la scelta della Regione di investire, nell'ambito della programmazione 2007-2013, nella costruzione di una rete di servizi funzionale alla promozione di collegamenti efficaci tra sistema scientifico e sistema produttivo.

La Regione Puglia attraverso l'Avviso denominato "Invito alla presentazione di proposte progettuali relative alla Promozione della Rete regionale degli ILO" pubblicato sul BURP n. 86 del 13.05.2010 e, successivamente, con l'Avviso "Sostegno alle Alleanze per l'Innovazione in Puglia", pubblicato sul BURP n. 3 del 05.01.2012, ha inteso supportare lo sviluppo di strategie, procedure, regolamenti e strumenti comuni di lavoro finalizzati all'auto-sostenibilità della Rete ILO Puglia oltre il termine delle attività progettuali.

A tal fine i beneficiari di cui ai sopra citati Avvisi si sono impegnati a definire una nuova governance, nonché strategie e strumenti comuni finalizzati all'auto-sostenibilità della Rete ILO Puglia oltre la scadenza del Progetto ILO2 - Fase2, fissata al 31 dicembre 2013.

In particolare, come previsto dall'art. 2 del presente Protocollo, "le Parti riconoscono la rilevanza della Rete ILO Puglia quale Soggetto Intermediario nelle attività di valorizzazione della ricerca tecnologica e nei processi di interazione tra Sistema Scientifico e Sistema delle Imprese. Pertanto, con il presente Protocollo di Intesa, fatta salva l'autonomia amministrativa, organizzativa e scientifica di ciascuna Amministrazione firmataria, le Parti si impegnano a creare un coordinamento regionale fra gli Uffici (nodi) ILO al fine di:

- rafforzare la filiera regionale della conoscenza e dell'innovazione;
- potenziare, focalizzare e professionalizzare le funzioni della c.d. "terza missione" nell'ambito del Sistema Scientifico regionale;
- sostenere la dimensione regionale dei processi inerenti la valorizzazione dei risultati della ricerca tecnologica;
- concentrare l'offerta pugliese di ricerca e innovazione;
- promuovere la realizzazione di attività e l'erogazione di servizi comuni fra i nodi-ILO;
- operare su un'infrastruttura informativa comune;
- mettere a fattor comune, secondo una strategia di ottimizzazione e razionalizzazione, le esperienze, le competenze, gli strumenti e le risorse presenti nei singoli nodi-ILO;
- presentarsi come aggregazione regionale nei consessi e nei progetti internazionali sui temi della valorizzazione della ricerca e dell'interazione pubblico-privato;
- intercettare eventuali fonti di finanziamento da destinare allo sviluppo di nuove attività e di nuovi servizi della Rete ILO;
- ampliare la Rete ILO a partire dall'inclusione delle "Alleanze per l'Innovazione in Puglia";
- definire un sistema di governance della Rete ILO coerente con l'obiettivo del rafforzamento contestuale della Rete stessa e di ciascun nodo di essa."

Per quanto attiene alla tipologia delle azioni previste dal Protocollo, l'art. 3 prevede che "le

parti riconoscono la Rete ILO come strumento operativo attraverso cui perseguire le finalità di cui al precedente articolo, progettando e realizzando attività complementari e integrative rispetto a quelle svolte dai singoli nodi-ILO, fra cui si evidenziano le seguenti:

- la cooperazione con gli Attori del Sistema Innovativo Regionale attraverso azioni congiunte, finalizzate ad alimentare processi di sviluppo locale e territoriale;
- il raccordo tra domanda e offerta di innovazione attraverso sia la promozione delle competenze presenti nel Sistema Scientifico, sia la rilevazione dei fabbisogni specifici del sistema produttivo pugliese;
- l'accompagnamento delle Reti di Laboratori Pubblici nelle attività di raccordo con le PMI pugliesi;
- la gestione razionale dei flussi informativi e l'aggiornamento continuo della mappatura, attraverso il set-up di una specifica banca dati, dell'offerta tecnologica disponibile nel territorio regionale (spin-off; brevetti; know how; tecnologie; competenze; contratti conto-terzi);
- la disseminazione dei risultati della ricerca verso il sistema socio-economico regionale attraverso eventi e/o modalità comuni di promozione per massimizzare l'impatto delle attività di R&I sulla realtà economica e industriale;
- l'internazionalizzazione dei risultati della ricerca e delle specializzazioni tecnologico-produttive pugliesi;
- la gestione congiunta della piattaforma tecnologica costituita dalla rete telematica regionale (portale ILO Puglia) per l'uso di strumenti finalizzati a rilevazioni, mappature, disseminazione, comunicazione e promozione delle attività svolte e dei servizi erogati
- il supporto tecnico ed amministrativo per
  - lo sviluppo di idee imprenditoriali e la creazione di imprese innovative della ricerca pubblica,
  - un servizio "multifunzione" altamente qualificato per le spin-off e le start-up tecnologiche,
  - la tutela, comprensiva del servizio di consultazione delle banche dati brevettuali per la ricerca di anteriorità in materia di invenzioni, e la valorizzazione (licensing) della proprietà intellettuale (PI), anche tramite network internazionali,
  - il collegamento tra attività innovative e soggetti investitori,
  - lo scouting e l'exploitation delle attività di ricerca;
- la promozione e il sostegno ai servizi di incubazione delle spin-off della ricerca pubblica;
- la realizzazione di laboratori, sessioni di addestramento e mentoring dedicati al personale dei nodi-ILO;
- il supporto alla partecipazione in manifestazioni (es.: fiere; B2B; etc.) finalizzate alla commercializzazione dei risultati della ricerca (es.: dimostratori; prototipi; brevetti; spin-off);
- l'individuazione di fonti di finanziamento pubblico (regionali, nazionali, europee e internazionali) e privato (fundraising) da destinare allo sviluppo di nuove attività e di nuovi servizi della Rete ILO, nonché al potenziamento della c.d. "terza missione".

Il Protocollo prevede, altresì, all'art. 4, la costituzione di un "Comitato di Gestione composto da un rappresentante per Parte, con il compito di attivare e coordinare le iniziative congiunte previste dal presente atto ed animare i rapporti di collaborazione tra le Parti. Al Comitato di Gestione è affidato inoltre il compito di predisporre un regolamento di funzionamento che dovrà prevedere le modalità di formazione e di operatività degli organi di Rete, nonché dei meccanismi di ampliamento ed estensione della Rete stessa. Inoltre, sarà assicurato il carattere revisionabile e flessibile del modello di governance al fine di poterlo adattare agli sviluppi futuri riguardanti la "terza missione" del Sistema Scientifico regionale.

Nomine e sostituzioni dei componenti del Comitato di Gestione potranno essere effettuate

liberamente dalle Parti con semplice comunicazione. Resta inteso che per la partecipazione al Comitato di Gestione non è previsto alcun compenso.

Il Comitato di Gestione predisporrà una relazione annuale circa lo stato di attuazione del presente Atto.”

L'Università di Bari ha nominato quale proprio rappresentante nel Comitato di Gestione il Prof. Gianluigi de Gennaro.

#### 4. Riepilogo dei finanziamenti da soggetti pubblici e privati nell'anno 2013

Le entrate riscosse di gestione competenza (al netto delle partite di giro) relative all'esercizio 2012 ammontano a 294,7 milioni di euro. Di queste, l'83,6% è costituito da *Entrate da trasferimenti* (246,4 M€) e il 15,8% da *Entrate proprie* (46,6 M€), mentre la restante parte è data da *Altre entrate*. La Tabella 1 riporta le succitate tipologie negli anni 2012 e 2013; risulta evidente la riduzione del dato complessivo imputabile principalmente al calo delle *Entrate da trasferimenti*.

**Tab. 4.1 - Entrate dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro negli anni 2012 e 2013**  
(in milioni di Euro)

| Tipologia Entrate   | 2012         | 2013         |
|---|--------------|--------------|
| <b>TOTALE ENTRATE (riscossioni di cui gestione competenza al netto delle partite di giro)</b> | <b>288,5</b> | <b>294,7</b> |
| <i>di cui Entrate proprie</i>   | 45,6         | 46,6         |
| <i>di cui Altre entrate</i>   | 2,2          | 1,7          |
| <i>di cui Entrate da trasferimenti</i>  | 240,7        | 246,4        |
| <i>di cui Alienazioni di beni patrimoniali e partite finanziarie</i>                          | -            | -            |
| <i>di cui Entrate derivanti da accensione di prestiti</i>                                     | -            | -            |

Fonte: elaborazioni DAFG - Macroarea Controllo Strategico, Analisi statistica e Programmazione su dati Dipartimento Gestione Risorse Finanziarie

Nella tabella 4.2 il totale delle entrate riscosse è ripartito tra Entrate finanziate da soggetti pubblici ed Entrate finanziate da soggetti privati negli anni 2012 e 2013, oltre alla categoria residuale Altre entrate.

Le Entrate finanziate da soggetti pubblici nell'anno 2013 ammontano a 244,5 M€; di queste, l'83,3% è costituito dalle *Entrate per contributi e trasferimenti correnti da Stato*, il 9,0% dalle *Entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti*, il 4,1% dalle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti dallo Stato*.

Rispetto al 2012, le entrate finanziate da soggetti pubblici sono rimaste complessivamente invariate sebbene sia da evidenziare il drastico calo delle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti dallo Stato* (circa 10 M€ in meno nel 2013).

Le Entrate finanziate da soggetti privati nell'anno 2013 ammontano a 4,1 M€ e rispetto al 2012 hanno registrato un incremento notevole, così come le *Entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti* (da 0,2 M€ a 1,9 M€)

Relativamente alle Altre entrate, le *Entrate contributive* e le *Entrate da vendita di beni e di servizi* risultano sostanzialmente invariate e non si sono registrate *Entrate da alienazioni di beni patrimoniali*.

**Tab. 4.2 – Entrate finanziate da soggetti pubblici e privati ed Altre Entrate negli anni 2012 e 2013.** (in milioni di Euro)

| Tipologia Entrate   | 2012         | 2013         |
|---|--------------|--------------|
| <b>Entrate finanziate da soggetti pubblici</b>  | <b>244,3</b> | <b>244,5</b> |
| <i>di cui entrate finalizzate derivanti da attività convenzionate</i>                   | 4,0          | 3,4          |
| <i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da Stato</i>                  | 213,4        | 203,7        |
| <i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti</i>         | 21,1         | 22,2         |
| <i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti dallo Stato</i>       | 5,1          | 10,1         |
| <i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti</i> | 0,7          | 5,1          |

|   |              |              |
|---|--------------|--------------|
| <b>Entrate finanziate da soggetti privati</b>   | <b>0,6</b>   | <b>4,1</b>   |
| <i>di cui entrate finalizzate derivanti da attività convenzionate</i>                                   | 0,3          | 0,5          |
| <i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti</i>                         | 0,2          | 1,9          |
| <i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti</i>                 | 0,1          | 1,7          |
| <b>Altre Entrate</b>  | <b>43,5</b>  | <b>46,1</b>  |
| <i>di cui Entrate contributive</i>  | 38,0         | 39,4         |
| <i>di cui Entrate da vendita di beni e di servizi</i>   | 3,3          | 3,2          |
| <i>di cui Entrate da alienazioni di beni patrimoniali</i>   | -            | -            |
| <i>di cui altro</i>   | 2,2          | 3,5          |
| <b>TOTALE ENTRATE</b><br><b>(riscossioni di cui gestione competenza al netto delle partite di giro)</b> | <b>288,5</b> | <b>294,7</b> |

Fonte: nostre elaborazioni su dati Dipartimento Gestione Risorse Finanziarie

Il Rettore  
dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

prof. Antonio Felice Uricchio



