

# Processo di AQ di Ricerca e TM

## Relazione di Riesame di Ricerca e Terza Missione

### Denominazione Dipartimento

*Anno 2020*

La presente Relazione è stata redatta dal Prof. Filippo Lanubile (Coordinatore della Commissione di Valutazione della Ricerca del Dipartimento di Informatica) ed è riferita al periodo 2016-2020.

Nel corso dell'anno sono stati trattati i seguenti argomenti:

- riunione CVR del 03/03/2021: analisi prodotti per la VQR 2015-19
- riunione CVR del 08/03/2021: analisi prodotti per la VQR 2015-19
- riunione CVR del 15/03/2021: analisi prodotti per la VQR 2015-19
- riunione CVR del 16/03/2021: analisi prodotti per la VQR 2015-19
- riunione CVR del 18/03/2021: analisi prodotti per la VQR 2015-19
- riunione CVR del 26/03/2021: analisi prodotti per la VQR 2015-19
- riunione CVR del 12/04/2021: analisi prodotti per la VQR 2015-19
- riunione CVR del 07/06/2021: analisi della lettera del Coordinatore del PQA avente per oggetto: "Attività di riesame dell'AQ Ricerca e della Terza Missione"
- riunione CVR del 14/06/2021: analisi dei primi dati raccolti per il Documento integrativo per la raccolta e monitoraggio di dati SUA-RD 2021
- riunione CVR del 21/06/2021: analisi dei dati ulteriori raccolti per il Documento integrativo per la raccolta e monitoraggio di dati SUA-RD 2021
- riunione CVR del 28/06/2021: analisi di una bozza del Rapporto di Riesame della Ricerca e Terza Missione

#### Composizione del CVR:

1. prof. Filippo Lanubile
2. prof.ssa Maria Francesca Costabile
3. prof.ssa Annalisa Appice
4. dott.ssa Costantina Caruso
5. dott.ssa Vincenza Marianna Calò

La presente Relazione annuale è stata approvata nel Consiglio di Dipartimento del 23/07/2021 e pubblicata al seguente collegamento: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione>

**Tabella A: Documenti chiave (R4.B).**

Requisito	Documenti chiave (cfr. paragrafo 7.3.1 delle Linee Guida)	Denominazione del documento	Collegamento ipertestuale ( <a href="#">link</a> ) a cui si trova
<b>R4.B "Qualità della ricerca e della terza missione"</b>	Documenti programmatici dei Dipartimenti (DPID)	- Documento triennale di programmazione 2021-2023 adottato dal Consiglio di Dipartimento di Informatica in	<a href="https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/">https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/</a>

		<p>data 20/05/2021 in coerenza con il Documento di Programmazione Integrata 2021-2023 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro</p> <p>- Documento triennale di programmazione 2020-2022 adottato dal Consiglio di Dipartimento in data 29 giugno 2020 in coerenza con il Documento di Programmazione Integrata 2020-2022 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro</p>	<p><a href="https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/">https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/</a></p>
	SUA-RD dei Dipartimenti oggetto di visita		
	Dati e documenti aggiornati e indicati in Tabella B	<p>Relazione sulla "Ricerca del Dipartimento di Informatica nel triennio 2015-2017" (protocollo N. 1278 del 20190726)"</p>	<p><a href="https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/">https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/</a></p>

<b>Requisito R4</b>	<b>Qualità della ricerca e della terza missione.</b> <i>Il sistema di AQ della ricerca e della terza missione è efficace, definito nei suoi orientamenti programmatici dall'Ateneo e perseguito dai Dipartimenti e da altre strutture assimilabili.</i>
<b>Indicatore R4.B</b>	Obiettivo: accertare che i Dipartimenti definiscano e mettano in atto strategie per il miglioramento della qualità della ricerca coerentemente alla programmazione strategica dell'Ateneo e che dispongano delle risorse necessarie.

### R4.B.1 - Definizione delle linee strategiche

**R.4.B1a** - *Il Dipartimento ha definito una propria strategia sulla ricerca e le sue eventuali ricadute nel contesto sociale (Terza Missione), con un programma complessivo e obiettivi specifici definiti in base alle proprie potenzialità e al proprio progetto culturale?*

**R.4.B1b** - *Gli obiettivi proposti sono plausibili e coerenti con le politiche e le linee strategiche di Ateneo?*

**R.4.B1c** - *Sono compatibili con le potenzialità e gli obiettivi generali del Dipartimento e tengono anche conto dei risultati della VQR, della SUA-RD e da eventuali altre iniziative di valutazione della ricerca e della terza missione attuate dall'Ateneo?*

**R.4.B1d** - *Dispone di un'organizzazione funzionale a realizzare la propria strategia?*

#### Tabella B

<p><b><u>Fonti documentali indicate</u></b></p> <p><b><u>Documenti chiave</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento triennale di programmazione 2021-2023</li> </ul> <p><b><u>Documenti a supporto</u></b></p> <p><a href="https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/">https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/</a></p>
<p><b><u>Analisi e riesame</u></b></p> <p><b>R.4.B1a:</b> Il Dipartimento di Informatica ha definito una propria strategia sulla ricerca e le sue eventuali ricadute nel contesto sociale (Terza Missione), con un programma complessivo e obiettivi specifici definiti in base alle proprie potenzialità e al proprio progetto culturale</p> <p><b>R.4.B1b:</b> Gli obiettivi proposti sono plausibili e coerenti con le politiche e le linee strategiche di Ateneo</p> <p><b>R.4.B1c:</b> - Gli obiettivi proposti sono compatibili con le potenzialità e gli obiettivi generali del Dipartimento e tengono anche conto dei risultati della VQR 2011-2014, sebbene datata, dell'analisi appena svolta dei prodotti sottomessi alla VQR 2015-2019 e della SUA-RD.</p> <p><b>R.4.B1d:</b> Dispone parzialmente di un'organizzazione funzionale a realizzare la propria strategia essendo L'Unità Operativa Ricerca composta da una sola risorsa PTA.</p>
<p><b><u>Proposte per il miglioramento</u></b></p> <p><b>R.4.B1c:</b> Avviare un'attività di valutazione dei risultati della VQR 2015-2019 non appena saranno noti.</p> <p><b>R.4.B1d:</b> Rafforzare l'Unità Operativa Ricerca con almeno due ulteriori risorse PTA.</p>

## R4.B.2- Valutazione dei risultati e interventi migliorativi

**R.4.B2a** - Il Dipartimento analizza periodicamente gli esiti del monitoraggio dei risultati della ricerca condotta al proprio interno, svolto attraverso la SUA-RD, eventualmente integrata da altre iniziative specifiche?

**R.4.B2b** - Vengono condotte analisi convincenti dei successi conseguiti, degli eventuali problemi e delle loro cause?

**R.4.B2c** - Le azioni migliorative proposte sono plausibili e realizzabili?

**R.4.B2d** - Ne viene monitorata adeguatamente l'efficacia?

### Tabella B

#### Fonti documentali indicate

##### Documenti chiave

- Relazione sulla SUA-RD 2011-13
- La Ricerca del Dipartimento di Informatica nel triennio 2015-2017 (protocollo N. 1278 del 20190726)

##### Documenti a supporto

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/>

- Documento integrativo per la raccolta e monitoraggio di dati SUA RD

#### Analisi e riesame

**R.4.B2a:** Il Dipartimento di Informatica ha una Commissione per la Valutazione della Ricerca (CVR) formata da 3 docenti e dal manager della ricerca. In aggiunta alla SUA-RD prodotta con riferimento al 2011-2013, il CVR ha prodotto una analisi della ricerca condotta negli anni 2015-2017.

**R.4.B2b:** Sia nella SUA RD 2011-2013 sia nella relazione sulla ricerca del 2015-2017 si è condotto un riesame della ricerca identificando punti di forza, aree di miglioramento e rischi.

**R.4.B2c:** Le azioni migliorative identificate sono realizzabili come dimostrato dall'impegno nel quadriennio 2016-2020, nel miglioramento della qualità della ricerca (il numero di articoli pubblicati in riviste è in crescita), stabile coinvolgimento in progetti finanziati, attenzione alla internazionalizzazione che nonostante l'emergenza covid-19 è buona anche grazie all'aumentare delle pubblicazioni con co-autori stranieri.

**R.4.B2d:** L'efficacia delle azioni migliorative è monitorata anche in concomitanza delle campagne VQR.

#### Proposte per il miglioramento

1) Incentivare la partecipazione a bandi di progetto competitivi coinvolgendo la UO ricerca nell'individuare progetti coerenti con gli expertise del dipartimento, pubblicizzare tali iniziative e supportare il personale nella stesura di proposte conformi ai bandi.

2) Incentivare l'internazionalizzazione con una ripresa della mobilità grazie ad un rientro dall'emergenza covid-19. Gli RTD-A assunti con bando AIM potranno, ove possibile, svolgere lo stage previsto dal bando presso un ente straniero in presenza (piuttosto che in smart working).

3) Pubblicizzare bandi di visiting professor su mailing list di settore per attirare ricercatori stranieri con in quali avviare collaborazioni.

4) Promuovere la partecipazione a centri di ricerca interdipartimentali e/o a laboratori nazionali per mettere a valore le competenze trasversali partecipando a progetti e nuove pubblicazioni. I membri del dipartimento attivi in tali iniziative potrebbero periodicamente relazionare sulle attività in tali ambiti.

### R4.B.3- Definizione e pubblicizzazione dei criteri di distribuzione delle risorse

**R.4.B3a** - Il Dipartimento indica con chiarezza i criteri e le modalità di distribuzione interna delle risorse (economiche e di personale), coerentemente con il programma strategico proprio e dell'Ateneo?

**R.4.B3b** - Sono specificati i criteri di distribuzione di eventuali incentivi e premialità? Tali criteri sono coerenti con le linee strategiche dell'Ateneo, le indicazioni e metodologie della VQR, della SUA-RD e di eventuali altre iniziative di valutazione della ricerca e della terza missione attuate dall'Ateneo?

Tabella B

#### **Fonti documentali indicate**

##### **Documenti chiave**

- Documento triennale di programmazione 2021-2023
- Documento triennale di programmazione 2020-2022

##### **Documenti a supporto**

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/dipartimento/attiamministrativi/programmazione/>

#### **Analisi e riesame**

**R.4.B3a:** Il documento triennale di programmazione 2020-2022 indica con chiarezza la distribuzione interna delle risorse di docenza tra settori scientifico-disciplinari e fasce, coerentemente con il programma strategico proprio e dell'Ateneo. Analoga distribuzione non era stata richiesta per il documento triennale di programmazione 2021-2023. Non si è a conoscenza di analogo piano per la distribuzione di risorse economiche.

**R.4.B3b:** Non si è a conoscenza di specifiche, comunicate dall'Ateneo, sui criteri di distribuzione di eventuali incentivi e premialità.

#### **Proposte per il miglioramento**

**R.4.B3a:** Ripristinare nei futuri documenti triennali di programmazione la sezione, già presente nel piano 2020-2022, del Piano di programmazione triennale delle risorse di docenza.

**R.4.B3b:** Sulla base dell'analisi di best practice di altri dipartimenti o di altri Atenei, identificare criteri di distribuzione di incentivi e premialità, coerenti con le linee strategiche dell'Ateneo, le indicazioni e metodologie della VQR, della SUA-RD e di eventuali altre iniziative di valutazione della ricerca e della terza missione attuate dall'Ateneo.

## R4.B.4 - Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla ricerca

**R.4.B4a** - Sono disponibili adeguate strutture e risorse di sostegno alla ricerca e, in particolare, ai Dottorati di Ricerca (se presenti)? (E.g. Spazi, biblioteche, laboratori, infrastrutture IT...)

**R.4.B4b** - I servizi di supporto alla ricerca assicurano un sostegno efficace alle attività del Dipartimento? [Questo punto di attenzione non entra nella valutazione del Dipartimento ma serve da riscontro del requisito di sede R1.C.2]

**R.4.B4c** - Esiste un'attività di verifica da parte dell'Ateneo della qualità del supporto fornito a docenti, ricercatori e dottorandi nelle loro attività di ricerca? [Questo punto di attenzione non entra nella valutazione del Dipartimento ma serve da riscontro del requisito di sede R1.C.2]

**R.4.B4d** - I servizi sono facilmente fruibili dai dottorandi, ricercatori e docenti del Dipartimento?

**R.4.B4e** - Esiste una programmazione del lavoro svolto dal personale tecnico-amministrativo, corredata da responsabilità e obiettivi e che sia coerente con il progetto del Dipartimento?

### Tabella B

#### Fonti documentali indicate

#### Documenti chiave

- Sezione "Ulteriori informazioni sul Dipartimento" del documento "Documento triennale di programmazione 2021-2023" riportato in Tabella A

#### Documenti a supporto

- Proposta del corso di Dottorato in Informatica e Matematica ciclo XXXVII e proposte per cicli precedenti disponibili su Piattaforma MUR - [Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica - Home \(uniba.it\)](#)

#### Analisi e riesame

**R.4.B4a:** Sono disponibili adeguate strutture e risorse per ricerca: biblioteca consultabile anche online, 9 laboratori di ricerca, 1 aula per formazione del dottorato e riunioni progetti ricerca, infrastruttura di rete wireless (Eduroam) connessa alla rete cablata dell'università, uso del data center ReCas-Bari, laboratorio di Cyber Security "The Hack Space" presso sede Taranto.

C'è necessità di un supporto amministrativo alla presentazione e gestione di progetti di ricerca.

**R.4.B4b:** Il sostegno offerto dalle strutture è efficace. È carente il sostegno di amministrativi per mancanza di personale adeguato.

**R.4.B4c:** Non si è a conoscenza di un'attività di verifica da parte dell'Ateneo della qualità del supporto fornito a docenti, ricercatori e dottorandi nelle loro attività di ricerca.

**R.4.B4d:** Strutture e servizi sono fruibili facilmente da tutti; assegnisti e dottorandi hanno posti di lavoro nei 9 laboratori di ricerca.

**R.4.B4e:** La programmazione esiste ma non copre tutte le necessità a causa della limitatezza del personale tecnico-amministrativo

#### Proposte per il miglioramento

**R.4.B4b:** Il Dottorato di ricerca necessita urgentemente di un amministrativo per supporto al Dottorato. Sono state richieste due unità di personale per ricerca e una dovrebbe essere assegnata al dottorato.

**R.4.B4e:** Un'ulteriore unità è necessaria per fornire supporto alla presentazione e gestione di progetti di ricerca.