

## INFORMATICA, sede di Bari, classe L31

## PRIMO ANNO (manifesto 2023/2024)

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi_A_L	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Giuseppe Pirlo; Vito Nicola Convertini
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi_M_Z				Donato Impedovo; Vito Nicola Convertini
Matematica Discreta_A_L	MAT/03	a	7+2 (56+30)	Lidia Rosaria Palese
Matematica Discreta_M_Z				Sara Azzali
Programmazione_A_L	INF/01	a	9+3 (72+45)	Fabio Abbattista
Programmazione_M_Z				Teresa Roselli
<b>II SEMESTRE</b>				
Analisi Matematica_A_L	MAT/05	a	7+2 (56+30)	Mirella Cappelletti Montano;
Analisi Matematica_M_Z				Anna Germinario
Linguaggi di Programmazione_A_L	INF/01	a	7+2 (56+30)	Giovanni Semeraro
Linguaggi di Programmazione_M_Z				Pasquale Lops; Marco Polignano
Laboratorio di Informatica_A_L	INF/01	b	3+3 (24+45)	Fabio Abbattista
Laboratorio di Informatica_M_Z				Veronica Rossano; Azzurra Ragone
Lingua Inglese_A_L	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)	Antonietta Bagnardi
Lingua Inglese_M_Z				Mutuato con A-L

## SECONDO ANNO (manifesto 2022/2023)

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Algoritmi e Strutture Dati_A_L	INF/01	b	7+2 (56+30)	Nicola Di Mauro
Algoritmi e Strutture Dati_M_Z				Gianvito Pio
Basi di Dati_A_L	INF/01	b	7+2 (56+30)	Paolo Buono
Basi di Dati_M_Z				Claudia d'Amato
Calcolo delle Probabilità e Statistica_A_L	MAT/06	c	4+2 (32+30)	Stefano Rossi
Calcolo delle Probabilità e Statistica_M_Z				Simone Del Vecchio
Fondamenti di Fisica_A_L	FIS/07	c	4+2 (32+30)	Pantaleo Ester;
Fondamenti di Fisica_M_Z				Mastromarco Mario Scattarella Francesco
<b>II SEMESTRE</b>				
Ingegneria del Software_A_L	INF/01	b	7+2 (56+30)	Filippo Lanubile, Nicole Novielli
Ingegneria del Software_M_Z				Filippo Lanubile, Nicole Novielli
Metodi avanzati di Programmazione_A_L	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Annalisa Appice
Metodi avanzati di Programmazione_M_Z				Pierpaolo Basile
Calcolo numerico_A_L	MAT/08	a	4+2 (32+30)	Felice Iavernaro
Calcolo numerico_M_Z				Angela Monti
Calcolabilità e Complessità_A_L	INF/01	a		Emanuele Covino

Calcolabilità e Complessità_M_Z			4+2 (32+30)	Emanuele Covino
---------------------------------	--	--	----------------	-----------------

**TERZO ANNO (manifesto 2021/2022)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Reti di Calcolatori	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Michele Scalera
Interazione Uomo-Macchina	INF/01	b	4+2(32+30)	Maria Costabile
Metodi per il Ritrovamento dell'Informazione	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Pasquale Lops; Marco Polignano
Ingegneria della Conoscenza	ING-INF/05	c	4+1+1P (32+15)	Nicola Fanizzi

**A SCELTA DELLO STUDENTE:**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
Sviluppo di Videogiochi	INF/01	d	4+2 (32+30)	Pierpaolo Basile
Sistemi e Tecniche di Gestione Documentale	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	NON ATTIVATO
Sistemi e Tecniche di Gestione Documentale + Progetto	ING-INF/05	d	4+2+3P (32+30)	NON ATTIVATO
Modelli e Metodi per la Sicurezza delle Applicazioni	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	Donato Impedovo
Sistemi ad Agenti	INF/01	d	4+2P (32)	Berardina De Carolis
Sistemi Multimediali	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	Giovanni Dimauro
Sistemi Multimediali + Progetto	ING-INF/05	d	4+2+3P (32+30)	Mutuato dal precedente
Intelligenza Computazionale	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Corrado Mencar; Gennaro Vessio

**INFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DEL SOFTWARE, sede di Bari, classe L31****PRIMO ANNO (manifesto 2023/2024)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi_A_L	INF/01	a	7+2 (56+30)	Giovanna Castellano
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi_M_Z				Ciro Castiello
Matematica Discreta_A_L	MAT/03	a		Vincenzo Nardoza

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2023-2024

Matematica Discreta_M_Z			7+2 (56+30)	Donatella Iacono
Programmazione_A_L	ING-INF/05	b	9+3 (72+45)	Alessandro Bochicchio
Programmazione_M_Z				Giovanni Dimauro; Teresa Roselli
<b>II SEMESTRE</b>				
Analisi Matematica_A_L	MAT/05	a	7+2 (56+30)	Lorenzo Pisani
Analisi Matematica_M_Z				Giusi Vaira
Linguaggi di Programmazione_A_L	INF/01	a	7+2 (56+30)	Valeria Carofiglio
Linguaggi di Programmazione_M_Z				Cataldo Musto
Laboratorio di Informatica_A_L	ING-INF/05	b	3+3 (24+45)	Corrado Loglisci
Laboratorio di Informatica_M_Z				Lucio Colizzi
Lingua Inglese_A_L	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)	Antonietta Bagnardi
Lingua Inglese_M_Z				Mutuato con A-L

**SECONDO ANNO (manifesto 2022/2023)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Programmazione II_A_L	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Pasquale Ardimento
Programmazione II_M_Z				Nicola Boffoli
Progettazione di Basi di Dati_A_L	INF/01	b	7+2 (56+30)	Michelangelo Ceci; Paolo Mignone
Progettazione di Basi di Dati_M_Z				Francesca Alessandra Lisi
Statistica per l'Ingegneria del Software_A_L	MAT/06	c	4+2 (32+30)	Vitonofrio Crismale;
Statistica per l'Ingegneria del software_M_Z				Vitonofrio Crismale
Reti di Calcolatori_A_L	INF/01	a	4+2 (32+30)	Fabio Calefato
Reti di Calcolatori_M_Z				Nicole Novielli
<b>II SEMESTRE</b>				
Ingegneria del Software_A_L	ING-INF/05	b	9+3P (72)	Danilo Caivano; Vita Santa Barletta
Ingegneria del Software_M_Z				Antonio Piccinno, Vita Santa Barletta
Fisica Applicata all'Informatica_A_L	FIS/01	c	4+2 (32+30)	Piergiorgio Fusco
Fisica Applicata all'Informatica_M_Z				Raffaella Radogna
Calcolo numerico_A_L	MAT/09	c	4+2 (32+30)	Francesca Mazzia; Antonella Falini
Calcolo numerico_M_Z				Roberto Garrappa
Economia e Gestione d'Impresa_A_L	SECS-P/08	c	4+2 (32+30)	Sergio Salomone
Economia e Gestione d'Impresa_M_Z				Gaetano Macario

**TERZO ANNO (manifesto 2021/2022)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Modelli e Metodi per la Qualità del Software	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Maria Teresa Baldassarre

Integrazione e Test di Sistemi Software	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)	Azzurra Ragone
Progettazione dell'Interazione con l'Utente+Lab.	INF/01	b	4+2(32+30 )	Berardina De Carolis
Sviluppo di Mobile Software	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Fabrizio Balducci

**A SCELTA DELLO STUDENTE**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
Evoluzione del Software	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	NON ATTIVATO
Elementi di Data Mining	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	NON ATTIVATO
Sistemi Cooperativi	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	Lucio Colizzi
Sistemi Informativi su Web	INF/01	d	4+2 (32+30)	Enrichetta Gentile
Progettazione e Produzione di Informatica per la Didattica	INF/01	d	4+2 (32+30)	Paola Plantamura
Progettazione e Produzione di Informatica per la Didattica + Progetto	INF/01	d	4+2+3P (32+30)	Paola Plantamura (mutuato)
Progettazione e Produzione Multimediale	INF/01	d	4+2 (32+30)	Veronica Rossano
Progettazione e Produzione Multimediale + Progetto	INF/01	d	4+2+3P (32+30)	Veronica Rossano (mutuato)
Cyber Security	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	Vita Santa Barletta
Metodi numerici per l'Informatica	MAT/08	d	4+2 (32+30)	Antonella Falini, Francesca Mazzia

**INFORMATICA E COMUNICAZIONE DIGITALE, sede di Taranto, classe L31****PRIMO ANNO (manifesto 2023/2024)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi_Civili	INF/01	a	7+2 (56+30)	Ciro Castiello
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi_Marina				Giovanna Castellano Gabriella Casalino

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2023-2024

Matematica Discreta_Civili	MAT/02	a	7+2 (56+30)	Lucio Centrone
Matematica Discreta_Marina				Francesco Pantano
Programmazione_Civili	INF/01	a	9+3 (72+45)	Giuseppe Desolda
Programmazione_Marina				Giovanni Dimauro; Vito Nicola Convertini
<b>II SEMESTRE</b>				
Linguaggi di Programmazione_Civili	INF/01	b	7+2 (56+30)	Alessandro Pagano
Linguaggi di Programmazione_Marina				Marco de Gemmis
Laboratorio di Informatica_Civili	ING-INF/05	b	3+3 (24+45)	Gennaro Vessio
Laboratorio di Informatica_Marina				Veronica Rossano, Azzurra Ragone
Lingua Inglese_Civili	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)	Anna Lopez
Lingua Inglese_Marina				
Analisi Matematica_Civili	MAT/05	a	7+2 (56+30)	Cosimo Filotico
Analisi Matematica_Marina				Francesco Pantano

**SECONDO ANNO (manifesto 2022/2023)**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Progettazione e Produzione Multimediale	INF/01	b	7+1+1P (56+15)	Rosa Lanzilotti
Algoritmi e Strutture Dati	INF/01	a	7+2 (56+30)	Stefano Ferilli; Fabrizio Balducci
Statistica Matematica	MAT/06	c	4+2 (32+30)	Stefano Rossi; Simone del Vecchio
Fondamenti dell'Informatica	INF/01	b	4+2 (32+30)	Enrichetta Gentile
<b>II SEMESTRE</b>				
Calcolo Numerico	MAT/08	c	4+2 (32+30)	Fabio Difonzo

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2023-2024

Ingegneria del Software	INF/01	b	7+1+1P (56+15)	Antonio Piccinno
Basi di Dati	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Carlo Giuseppe Palestra
Metodi di Osservazione	FIS/01	c	4+2 (32+30)	Paolo Pantano

**TERZO ANNO (manifesto 2021/2022)**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Interazione Uomo-Macchina	INF/01	b	4+2 (32+30)	Rosa Lanzilotti
Reti di Calcolatori e Comunicazione Digitale	INF/01	b	4+2 (32+30)	Ugo Lopez
Programmazione per il Web	INF/01	b	4+2 (32+30)	Giuseppe Desolda
Sicurezza Informatica	INF/01	b	4+1+1P (32+15)	Danilo Caivano; Vita Santa Barletta
Tecnologie informatiche per la Didattica	INF/01	b	4+2 (32+30)	Paola Plantamura

**A SCELTA DELLO STUDENTE:**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
Sistemi Intelligenti per la Comunicazione digitale	INF/01	d	4+2 (32+30)	Gabriella Casalino
Sistemi Informativi	INF/01	d	4+2 (32+30)	NON ATTIVATO
Sistemi Informativi + Progetto	INF/01	d	4+2+3P (32+30)	NON ATTIVATO
Diritto dell'Informatica	IUS/01	d	6	Nadina Foggetti
Metodi per il Ritrovamento e il Filtraggio dell'Informazione	INF/01	d	4+2 (32+30)	NON ATTIVATO

## LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER SCIENCE sede di Bari, classe LM18

## FIRST YEAR (2023/2024)

Courses	SSD	Tip.	Credits	Docente
<b>I SEMESTER</b>				
Database Systems	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Michelangelo Ceci; Paolo Mignone
Numerical Methods for Computer Science	MAT/08	c	7+2 (56+30)	Francesca Mazzia; Antonella Falini
Formal Methods in Computer Science	INF/01	b	4+2 (32+30)	Berardina de Carolis
Information Theory	INF/01	c	4+2 (32+30)	Corrado Mencar
<b>II SEMESTER Curriculum Artificial Intelligence</b>				
Fundamentals of Artificial Intelligence	INF/01	b	6+1+2P (48+15)	Stefano Ferilli
Machine Learning	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Claudia d'Amato, Nicola Di Mauro
Natural Language Processing	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)	Marco de Gemmis, Pierpaolo Basile
Computer Vision	INF/01	b	4+1+1P (32+15)	Giovanna Castellano
<b>II SEMESTER Curriculum Security Engineering</b>				
Secure Software Engineering	ING-INF/05	b	7+1+1P (56+15)	Danilo Caivano; Vita Santa Barletta
Urban Security	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)	Giuseppe Pirlo
IoT Security	INF/01	b	4+2 (32+30)	Luigi Alfredo Grieco
Usable Privacy and Security	INF/01	b	6+2+1P (48+30)	Maria Costabile

## SECOND YEAR (Manifesto 2022/2023)

CURRICULUM ARTIFICIAL INTELLIGENCE				
Courses	SSD	Tip.	Credits	Docente
<b>I SEMESTER</b>				
Big data	INF/01	b	4+2 (32+30)	Michelangelo Ceci
Software Engineering for AI-Enabled Systems	INF/01	b	4+2 (32+30)	Filippo Lanubile
Semantics in Intelligent Information Access	INF/01	b	4+2 (32+30)	Giovanni Semeraro; Cataldo Musto

<b>II SEMESTER</b>				
Advanced Scientific English	L-LIN/12	f	3 (24)	Antonietta Bagnardi

<b>CURRICULUM SECURITY ENGINEERING</b>				
<b>Courses</b>	<b>SSD</b>	<b>Tip.</b>	<b>Credits</b>	<b>Docente</b>
<b>I SEMESTER</b>				
Project Management for Security	ING-INF/05	b	5+1P (40)	Maria Teresa Baldassarre
Serious Games for Cyber Security	INF/01	b	3+2+1P(24+30)	Veronica Rossano
Artificial Intelligence for Security	ING-INF/05	b	4+1+1P (32+15)	Annalisa Appice
<b>II SEMESTER</b>				
Advanced Scientific English	L-LIN/12	f	3 (24)	Antonietta Bagnardi

**Further didactic activities to be activated (I semester)**

<b>Courses</b>	<b>SSD</b>	<b>Tip.</b>	<b>Credits</b>	
Social Computing	INF/01	d	4+2 (32+30)	Fabio Calefato
Cyber-Security Capstone Project	ING-INF/05	d	3+1+2P (24+15)	NON ATTIVATO
Cloud Computing	INF/01	d	3+1+2P (24+15)	NON ATTIVATO
Interaction with Intelligent Systems	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Rosa Lanzilotti
Knowledge Representation and Reasoning	INF/01	d	5+1P (40)	NON ATTIVATO
Social Robotics	INF/01	d	4+2P (32)	Berardina De Carolis
Quantum Computing	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Corrado Loglisci
Ethics, Privacy and security	INF/01	d	6 (48)	Alessandro Bochicchio
Metodologie e Tecnologie didattiche per l'informatica	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Enrichetta Gentile
Semantic Technologies and Knowledge Graphs	INF/01	d	5+1P (40)	Nicola Fanizzi, Claudia d'Amato (2)

**LAUREA MAGISTRALE IN SICUREZZA INFORMATICA – sede di Taranto, classe LM66****PRIMO ANNO (manifesto 2023/2024)**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
<b><i>I SEMESTRE</i></b>				
Sicurezza nelle Applicazioni	ING-INF/05	b	6+1+2P (48+15)	Donato Malerba; Paolo Mignone
Organizzazione Aziendale (E-LEARNING)	SECS-P/10	b	6 (48)	Vita Santa Barletta
Crittografia	INF/01	c	4+2 (32+30)	Stefano Galantucci
Analisi dei Dati per la Sicurezza	ING-INF/05	b	4+1+1P (32+15)	Annalisa Appice
Lingua Inglese	L-LIN/12	f	3 (24)	Antonietta Bagnardi
<b><i>II SEMESTRE</i></b>				
Sistemi Biometrici	ING-INF/05	b	6+3 (48+45)	Donato Impedovo
Trattamento dei Dati Sensibili (E-LEARNING)	IUS/04	b	9 (72)	Caterino Daniela
Sicurezza nelle Reti e nei Sistemi Distribuiti	INF/01	b	4+2(32+30 )	Fabio Calefato
Analisi e Gestione del Rischio	SECS-S/01	b	6 (48)	Angelo Leogrande

**SECONDO ANNO (manifesto 2022/2023)**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
<b><i>I SEMESTRE</i></b>				
Metodi Formali per la Sicurezza	INF/01	b	4+1+1P (32+15)	Francesca Alessandra Lisi
Sicurezza in Ambienti Mobile	INF/01	c	4+1+1P (32+15)	Paolo Buono; Giuseppe Desolda
Sicurezza delle Architetture Orientate ai Servizi	ING-INF/05	b	4+1+1P (32+15)	Giulio Mallardi

**Ulteriori insegnamenti attivabili (I semestre)**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
Progettazione di Sistemi Sicuri	INF/01- ING- INF/05	d	4+2P (32)	NON ATTIVATO
Informatica Forense (erogato al II semestre)		d	6 (48)	Ugo Lopez

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2023-2024

	INF/01- ING- INF/05			
Informatica e Diritto (erogato al II semestre)	IUS/01	d	6 (48)	Nadina Foggetti
Teoria dell'Informazione	INF/01	d	4+2 (32+30)	NON ATTIVATO
Logica Applicata	INF/01	d	6 (48)	NON ATTIVATO
Quantum Computing	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	NON ATTIVATO

**DATA SCIENCE CLASSE  
LM DATA**

**PRIMO ANNO (manifesto 2023/2024)**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Fondamenti di matematica per la Data Science	MAT/05	c	4+2 (32+30)	Mirella Cappelletti Montano; Anna Germinario
Fondamenti di programmazione per la Data Science	INF/01	c	7+2 (56+30)	Corrado Mencar
Gestione di dati strutturati e non strutturati	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)	Alessandro Bochicchio; Corrado Loglisci
Trattamento dei dati sensibili	IUS/01	b	5+1 (40+15)	Filippo Lorè
Inglese professionale per la Data Science	L-LIN/12	f	4 (32)	Antonietta Bagnardi
<b>II SEMESTRE</b>				
Apprendimento automatico	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Nicola Fanizzi
Data Mining	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Donato Malerba
Metodi numerici per la Data Science	MAT/08	b	4+2 (32+30)	Francesca Mazzia; Antonella Falini
Modellizzazione statistica	SECS-S/01	b	4+2 (32+30)	Massimo Bilancia

**SECONDO ANNO (manifesto 2022/2023)**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
--------------	-----	------------	-----	---------

<b>I SEMESTRE</b>				
Visualizzazione dei dati, visual analytics e reporting	INF/01	c	4+2 (32+30)	Paolo Buono
Modelli decisionali e ottimizzazione	MAT/08	b	6 (48)	Nicoletta Del Buono
Gestione e analisi di big data	INF/01	b	4+2 (32+30)	Gianvito Pio

**Ulteriori insegnamenti attivabili (I semestre)**

<b>Insegnamenti</b>	<b>SSD</b>	<b>Ambito</b>	<b>CFU</b>	<b>Docente</b>
Deep Learning	ING-INF/05	d	5+1 (40+15)	Gennaro Vessio
Logica e Intelligenza Artificiale	INF/01	d	6 (48)	NON ATTIVATO
Trattamento dell'incertezza nell'informazione	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Corrado Mencar
Etica dell'innovazione tecnologica	M-FIL/03	d	6 (48)	Maria Benedetta Saponaro
Modelli economici per l'innovazione guidata dai dati	SECS-P/08	d	6 (48)	NON ATTIVATO
Computer Vision	ING-INF/05	d	3+3P (24)	Donato Impedovo
Recommender Systems	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Pasquale Lops
Data Mining II	ING-INF/05	d	4+2P (32)	NON ATTIVATO
Sentiment Analysis	INF/01	d	6 (48)	Nicole Novielli
Semantic Technologies and Knowledge Graphs	INF/01	d	5+1P (40)	Mutuato da Computer Science