

**INFORMATICA, sede di Bari, classe L31****PRIMO ANNO (manifesto 2022/2023)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi_A	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Giuseppe Pirlo Vito Nicola Convertini
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi_B				Donato Impedovo Teresa Roselli
Matematica Discreta_A	MAT/03	a	7+2 (56+30)	Antonio Lotta
Matematica Discreta_B				Sara Azzali
Programmazione_A	INF/01	a	9+3 (72+45)	Fabio Abbattista
Programmazione_B				Teresa Roselli
<b>II SEMESTRE</b>				
Analisi Matematica_A	MAT/05	a	7+2 (56+30)	Marilena Ligabò
Analisi Matematica_B				Anna Germinario
Linguaggi di Programmazione_A	INF/01	a	7+2 (56+30)	Giovanni Semeraro
Linguaggi di Programmazione_B				Pasquale Lops Marco Polignano
Laboratorio di Informatica_A	INF/01	b	3+3 (24+45)	Fabio Abbattista
Laboratorio di Informatica_B				Veronica Rossano
Lingua Inglese_A	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)	
Lingua Inglese_B				

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

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Algoritmi e Strutture Dati_A	INF/01	b	7+2 (56+30)	Nicola Di Mauro
Algoritmi e Strutture Dati_B				Gianvito Pio
Basi di Dati_A	INF/01	b	7+2 (56+30)	Paolo Buono
Basi di Dati_B				Claudia d'Amato
Calcolo delle Probabilità e Statistica_A	MAT/06	c	4+2 (32+30)	Stefano Rossi Simone del Vecchio
Calcolo delle Probabilità e Statistica_B				Stefano Rossi Simone del Vecchio
Fondamenti di Fisica_A	FIS/07	c	4+2 (32+30)	Leonardo Di Venere Filippo Errico
Fondamenti di Fisica_B				Francesco Scattarella
<b>II SEMESTRE</b>				
Ingegneria del Software_A	INF/01	b	7+2 (56+30)	Filippo Lanubile Nicole Novielli
Ingegneria del Software_B				Filippo Lanubile Nicole Novielli
Metodi avanzati di Programmazione_A	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Annalisa Appice
Metodi avanzati di Programmazione_B				Pierpaolo Basile
Calcolo numerico_A	MAT/08	a		Felice Iavernaro

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2022-2023

Calcolo numerico_B			4+2 (32+30)	Alessandro Pugliese
Calcolabilità e Complessità_A	INF/01	a	4+2 (32+30)	Emanuele Covino
Calcolabilità e Complessità_B				Emanuele Covino

**TERZO ANNO (manifesto 2020/2021)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Reti di Calcolatori	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Michele Scalera Giovanni Dimauro
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 Fabrizio Balducci
Sistemi e Tecniche di Gestione Documentale	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	
Sistemi e Tecniche di Gestione Documentale + Progetto	ING-INF/05	d	4+2+3P (32+30)	
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)	Giovanni Dimauro

**INFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DEL SOFTWARE, sede di Bari, classe L31****PRIMO ANNO (manifesto 2022/2023)**

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

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2022-2023

Matematica Discreta_A	MAT/03	a	7+2 (56+30)	Vincenzo Nardozza
Matematica Discreta_B				Donatella Iacono
Programmazione_A	ING-INF/05	b	9+3 (72+45)	Mario Alessandro Bochicchio
Programmazione_B				Giovanni Dimauro
<b>II SEMESTRE</b>				
Analisi Matematica_A	MAT/05	a	7+2 (56+30)	Lorenzo Pisani
Analisi Matematica_B				Giusi Vaira
Linguaggi di Programmazione_A	INF/01	a	7+2 (56+30)	Valeria Carofiglio
Linguaggi di Programmazione_B				Cataldo Musto
Laboratorio di Informatica_A	ING-INF/05	b	3+3 (24+45)	Corrado Loglisci
Laboratorio di Informatica_B				Lucio Nicola Colizzi
Lingua Inglese_A	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)	
Lingua Inglese_B				

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

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Programmazione II_A	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Pasquale Ardimento
Programmazione II_B				Nicola Boffoli
Progettazione di Basi di Dati_A	INF/01	b	7+2 (56+30)	Michelangelo Ceci
Progettazione di Basi di Dati_B				Francesca Lisi
Statistica per l'Ingegneria del Software_A	MAT/06	c	4+2 (32+30)	Vitonofrio Crismale Cinzia Elia
Statistica per l'Ingegneria del software_B				Vitonofrio Crismale
Reti di Calcolatori_A	INF/01	a	4+2 (32+30)	Fabio Calefato
Reti di Calcolatori_B				Nicole Novielli
<b>II SEMESTRE</b>				
Ingegneria del Software_A	ING-INF/05	b	9+3P (72)	Danilo Caivano Vita Santa Barletta
Ingegneria del Software_B				Antonio Piccinno Vita Santa Barletta
Fisica Applicata all'Informatica_A	FIS/01	c	4+2 (32+30)	Piergiorgio Fusco
Fisica Applicata all'Informatica_B				Raffaella Radogna
Calcolo numerico_A	MAT/09	c	4+2 (32+30)	Francesca Mazzia Antonella Falini
Calcolo numerico_B				Roberto Garrappa
Economia e Gestione d'Impresa_A	SECS-P/08	c	4+2 (32+30)	
Economia e Gestione d'Impresa_B				

**TERZO ANNO (manifesto 2020/2021)**

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

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2022-2023

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)	
Data Mining	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	Paolo Mignone
Sistemi Cooperativi	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	Lucio Nicola 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
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
Cyber Security	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)	Vita Santa Barletta

**INFORMATICA E COMUNICAZIONE DIGITALE, sede di Taranto, classe L31****PRIMO ANNO (manifesto 2022/2023)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi	INF/01	a	7+2 (56+30)	Ciro Castiello
Matematica Discreta	MAT/02	a		Lucio Centrone

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2022-2023

			7+2 (56+30)	
Programmazione	INF/01	a	9+3 (72+45)	Gian Maria Zaccaria
<b>II SEMESTRE</b>				
Linguaggi di Programmazione	INF/01	b	7+2 (56+30)	Marco de Gemmis
Laboratorio di Informatica	ING-INF/05	b	3+3 (24+45)	Gennaro Vessio
Lingua Inglese	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)	
Analisi Matematica	MAT/05	a	7+2 (56+30)	Alessandro Palmieri

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

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Progettazione e Produzione Multimediale	INF/01	b	7+1+1P (56+15)	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)	Simone Del Vecchio Stefano Rossi
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
Ingegneria del Software	INF/01	b	7+1+1P (56+15)	Antonio Piccinno
Basi di Dati	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Miguel Ceriani
Metodi di Osservazione	FIS/01	c	4+2 (32+30)	Gianfranco Tassielli

**TERZO ANNO (manifesto 2020/2021)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2022-2023

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 Azzurra Ragone
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)	
Sistemi Informativi + Progetto	INF/01	d	4+2+3P (32+30)	
Diritto dell'Informatica	IUS/01	d	6	
Metodi per il Ritrovamento e il Filtraggio dell'Informazione	INF/01	d	4+2 (32+30)	

**LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER SCIENCE sede di Bari, classe LM18****FIRST YEAR (2022/2023)**

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+2+1P (48+30)	Stefano Ferilli
Machine Learning	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)	Nicola Di Mauro Claudia d'Amato
Natural Language Processing	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)	Marco de Gemmis Pierpaolo Basile (1)
Computer Vision	INF/01	b	4+2 (32+30)	Giovanna Castellano
<b>II SEMESTER Curriculum Security Engineering</b>				
Secure Software Engineering	ING-INF/05	b		Danilo Caivano

			7+2 (56+30)	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
Human-Computer Interaction for Cyber Security	INF/01	b	6+2+1P (48+30)	Maria Costabile

**SECOND YEAR (Manifesto 2021/2022)**

<b>CURRICULUM ARTIFICIAL INTELLIGENCE</b>				
<b>Courses</b>	<b>SSD</b>	<b>Tip.</b>	<b>Credits</b>	<b>Docente</b>
<b>I SEMESTER</b>				
Big data	ING-INF/05	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+1+1P (32+15)	Giovanni Semeraro
<b>II SEMESTER</b>				
Advanced Scientific English	L-LIN/12	f	3 (24)	

<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	4+2 (32+30)	Maria Teresa Baldassarre Veronica Rossano
Serious Games for Cyber Security	INF/01	b	5+1P(40)	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)	

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

<b>Courses</b>	<b>SSD</b>	<b>Tip.</b>	<b>Credits</b>	
----------------	------------	-------------	----------------	--



## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2022-2023

Social Computing	INF/01	d	4+2 (32+30)	Fabio Calefato
Cyber-Security Capstone Project	ING-INF/05	d	3+1+2P (24+15)	
Cloud Computing	INF/01	d	3+1+2P (24+15)	
Interaction with Intelligent Systems	INF/01	d	4+2 (32+30)	Rosa Lanzilotti Fabrizio Balducci
Knowledge Representation and Reasoning	INF/01	d	5+1P (40)	Francesca Lisi
Social Robotics	INF/01	d	4+2 (32+30)	Berardina de Carolis
Quantum Computing	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Corrado Loglisci
Ethics, Privacy and security	INF/01	d	6 (48)	Mario 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)	Claudia d'Amato Nicola Fanizzi

**LAUREA MAGISTRALE IN SICUREZZA INFORMATICA – sede di Taranto, classe LM66**

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

Insegnamenti	SSD	Ambito	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>				

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA A.A. 2022-2023

Sistemi Biometrici	ING-INF/05	b	6+3 (48+45)	Donato Impedovo Giuseppe Pirlo
Trattamento dei Dati Sensibili (E-LEARNING)	IUS/04	b	9 (72)	Filippo Lorè
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)	

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

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Metodi Formali per la Sicurezza	INF/01	b	4+1+1P (32+15)	Francesca 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)	Vito Nicola Convertini

**Ulteriori insegnamenti attivabili (I semestre)**

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
Progettazione di Sistemi Sicuri	INF/01- ING- INF/05	d	4+2P (32)	Giuseppina Andresini
Informatica Forense	INF/01- ING- INF/05	d	6 (48)	Ugo Lopez (II semestre)
Informatica e Diritto	IUS/01	d	6 (48)	
Teoria dell'Informazione	INF/01	d	4+2 (32+30)	
Logica Applicata	INF/01	d	6 (48)	
Quantum Computing	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Mutuato da Computer Science

**DATA SCIENCE CLASSE LM91****PRIMO ANNO DISATTIVATO****SECONDO ANNO (manifesto 2021/2022)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	Docente
<b>I SEMESTRE</b>				
Modelli economici per l'innovazione guidata dai dati	SECS-P/08	b	6 (48)	Tommaso Cozzi
Gestione e analisi di big data	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)	Gianvito Pio
Modelli decisionali e ottimizzazione	MAT/09	b	6	Nicoletta Del Buono

**Ulteriori insegnamenti attivabili (I semestre)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU	
Deep Learning	INF/01	d	6 (48)	Gennaro Vessio
Logica e intelligenza artificiale	INF/01	d	6 (48)	
Semantic Technologies and Knowledge Graphs	INF/01	d	5+1P (40)	Mutuato da Computer Science
Trattamento dell'incertezza nell'informazione	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Corrado Mencar
Etica nell'innovazione tecnologica	M-FIL/03	d	6 (48)	Benedetta Saponaro
Visualizzazione dei dati, visual analytics e reporting	INF/01	d	4+2 (32+30)	Paolo Buono
Sentiment Analysis	INF/01	d	6 (48)	Nicole Novielli
Computer Vision	ING-INF/05	d	3+3P (24+75P)	Donato Impedovo
Recommender Systems	INF/01	d	4+1+1P (32+15)	Pasquale Lops

**DATA SCIENCE CLASSE  
LM DATA**

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

Insegnamenti	SSD	Ambit o	CFU	Docente
<b><i>I SEMESTRE</i></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)	Corrado Loglisci Mario Alessandro Bochicchio
Trattamento dei dati sensibili	IUS/01	b	6 (48)	Filippo Lorè
Inglese professionale per la Data Science	L-LIN/12	f	4 (32)	Antonietta Bagnardi
<b><i>II SEMESTRE</i></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 Nicoletta Del Buono
Modellizzazione statistica	SECS-S/01	b	4+2 (32+30)	Massimo Bilancia