

PIANI DI STUDIO ING. INFORMATICA MAGISTRALE AA 24/25

	Insegnamento	Sem.	SSD	Docente	Codice	SIR	DSDE	IND
I anno	1 Programmazione avanzata	1	ING-INF/05	Claudio Menghi	38090	6	6	6
	Progettazione, algoritmi e computabilità	1	ING-INF/05	Patrizia Scandurra	38090	9	9	9
	2 Identificazione dei modelli e analisi dei dati	1	ING-INF/04	Mirko Mazzoleni	38020 38003 c.i.	6	6	6
	2b Controlli automatici	1	ING-INF/04	Fabio Previdi	38003			6
	3a Modelli e algoritmi di ottimizzazione	1	MAT/09	Maria Teresa Vespucci	38089	6	6	6
	3b Intelligenza artificiale	2	ING-INF/05	Domenico Fabio Savo	38089	6	6	6
	4a Teoria dell'informazione e della trasmissione (TIT)	2	ING-INF/03	da definire	38092 c.i. 38011	6	6	6
	4b Reti di telecomunicazione (Principi e Laboratorio)	2	ING-INF/03	Fabio Martignon	38092	9	9	
	5 Gestione aziendale	2	ING-IND/35	Matteo Podrecca	38024	6	6	
	5 Elettronica e misure industriali	2	ING-INF/01	Valerio Re	38004			11
	6 Tabella A+B					6		6
	6 CI Statistical learning and Optimization (Statistical learning)	2	SECS/S-02	Francesco Finazzi	38091		6	
	6 CI Statistical learning and Optimization (Optimization)	2	MAT/09	Francesca Maggioni	38091		3	
totale I ANNO						60	63	62
II anno	Insegnamento	Sem.	SSD	Docente	Codice	SIR	DSDE	IND
	7 Linguaggi formali e compilatori	1	ING-INF/05	Giuseppe Psaila	38070	9		
	7 Advanced Data Management and laboratory	1	ING-INF/05	Domenico Fabio Savo	38093		9	
	7 Robotica (principi e progetto)	1	ING-INF/05	Davide Brugali	38069			9
	8 Tabella A					6		6
	9 Introduction to Machine Learning	2	ING-INF/05	da definire	21068-eng		6	
	9 Deep Learning	1	ING-INF/05	Daniele Gamba	38113			
	9 Tabella A					6	6	6
	10 Tabella A + B					6		6
	10 Adaptive learning, estimation and supervision of dynamical systems	1	ING-INF/04	Mirko Mazzoleni	38095		6	
	11 Tabella A + B + C					9		6 9
	11 Statistics for high dimensional data	1	SECS-S/02	Francesco Finazzi	38106		6	
	12 Crediti a scelta o Tirocinio Formativo (max 6 cfu sul Tirocinio)				60065	11	11	12 9
Abilità informatiche e telematiche				38047	1	1	1 1	
Prova finale				38002	12	12	12 12	
totale II ANNO						60	57	58 58
						120	120	120 120

Per gli anni 24/25 e 25/26 i corsi di Deep Learning e di Introduction to Machine Learning sono in alternativa tra loro. Dall'AA 26/27, solo chi ha frequentato il corso di Introduction to Machine Learning potrà inserire il corso di Deep Learning. Inoltre chi ha già frequentato il precedente corso di Machine Learning (38094) ora non più erogato, non potrà inserire nel piano di studio nessuno dei due.

Tabella A	sem	ssd	docente	codice corso	cfu
Advanced Data Management	1	ING-INF/05	Domenico Fabio Savo	38100	6
Advanced Data Management and laboratory	1	ING-INF/05	Domenico Fabio Savo	38093	9
Computer Security	2	ING-INF/05	Stefano Paraboschi	38103	6
Data bases 2	1	ING-INF/05	Stefano Paraboschi	21053-E1	6
Deep Learning	1	ING-INF/05	Daniele Gamba	38113	6
Gestione dei sistemi ICT	2	ING-INF/05	Silvia Bonfanti	37034	6
Laboratorio di programmazione evoluta e competitiva	2	ING-INF/05	da definire	38104	6
Linguaggi formali	1	ING-INF/05	Giuseppe Psaila	38071	6
Linguaggi formali e compilatori	1	ING-INF/05	Giuseppe Psaila	38070	9
Introduction to Machine learning	2	ING-INF/05	da definire	21068-eng	
Robotica	1	ING-INF/05	Davide Brugali	39068	6
Robotica (principi e progetto)	1	ING-INF/05	Davide Brugali	38069	9
Piattaforme cloud e applicazioni mobili	2	ING-INF/05	da definire	21069	6
Testing e verifica del software	2	ING-INF/05	Angelo Gargantini	21056	6
Automazione industriale	2	ING-INF/04	da definire	21052-1	6
Adaptive learning, estimation and supervision of dynamical systems	1	ING-INF/04	Mirko Mazzoleni	38095	6
Control System Technology	2	ING-INF/04	da definire	21065-ENG	6
Controlli automatici	1	ING-INF/04	Fabio Previdi	38003-2	6
Controllo avanzato e multivariabile	2	ING-INF/04	Antonio Ferramosca	21066	6

Tabella B	sem	ssd	docente	codice corso	cfu
Elettronica industriale	1	ING-INF/01	Massimo Manghisoni	21052-2	6
Progettazione di sistemi elettronici	2	ING-INF/01	Massimo Manghisoni	21036	6
Elettronica e misure industriali	2	ING-INF/01	Valerio Re	38098	12
Sensori	1	ING-INF/01	Gianluca Traversi	38058	6
Sensori e laboratorio di elettronica	1	ING-INF/01	Gianluca Traversi	38101	9
Laboratorio di elettronica	1	ING-INF/01	Luigi Gaioni	38101-2	3
Multimedia internet	2	ING-INF/03	Fabio Martignon	21053-E2	6
Reti di telecomunicazione	2	ING-INF/03	Fabio Martignon	38009	6
Reti di telecomunicazione (principi e laboratorio)	2	ING-INF/03	Fabio Martignon	38092-mod2	9

Tabella C	sem	ssd	docente	codice corso	cfu
Calcolo numerico	1	MAT/08	Francesca Maggioni	39064	6
CI Statistical learning and Optimimization	2	SECS/S-02 + MAT/09	Francesco Finazzi Francesca Maggioni	38091	9
Statistical learning	2	SECS/S-02	Francesco Finazzi	38091-mod2	6
Optimization	2	MAT/09	Francesca Maggioni	38091-mod1	3
Economia del cambiamento tecnologico	1	ING-IND/35	Davide Hahn	22023	6
Gestione aziendale	2	ING-IND/35	Matteo Podrecca	38024	6
Information management	2	ING-IND/35	Renato Redondi	22026-ENG	6
Meccanica dei robot	1	ING-IND/13	Bruno Zappa	39051	6
Mechatronic systems and advanced robotic applications	1	ING-IND/13	Paolo Righettini	161026	6
Statistics for high dimensional data	1	SECS/S-02	Francesco Finazzi	38106	6
Tabella D	sem	ssd	docente	codice corso	cfu
Digital human modelling & rehabilitation	1	ING-IND/15	Daniele Regazzoni	148008-M1	6
Gestione della produzione industriale	2	ING-IND/17	Fabiana Pirola	21033	6
Gestione industriale della qualità II	2	ING-IND/16	Claudio Giardini	37006	6
Imprenditorialità, innovazione e marketing	2	ING-IND/35	Tommaso Minola	37171	6
Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	2	ING-IND/15	Caterina Rizzi	37008	6
Sistemi informativi per il territorio	1	ICAR/06	Barbara Marana	60036	6
Sistemi logistici integrati	1	ING-IND/17	Roberto Pinto	37025	6
Algebra e logica	2	MAT/02	Loic Grenie	21028	6