

PIANI DI STUDIO ING. INFORMATICA MAGISTRALE AA 25-26

	Insegnamento	Sem.	SSD	Codice	SIR	DSDE	IND
I anno	1 Programmazione avanzata	1	ING-INF/05	38090	6	6	6
	1 Progettazione, algoritmi e computabilità	1	ING-INF/05	38090	9	9	9
	2 Identificazione dei modelli e analisi dei dati	1	ING-INF/04	38020			
	2b Controlli automatici	1	ING-INF/04	38003 c.i. 38003	6	6	6
	3a Modelli e algoritmi di ottimizzazione	1	MAT/09	38089	6	6	6
	3b Intelligenza artificiale	2	ING-INF/05	38089	6	6	6
	4a Teoria dell'informazione e della trasmissione (TIT)	2	ING-INF/03	38092 c.i. 38011	6	6	6
	4b Reti di telecomunicazione (Principi e Laboratorio)	2	ING-INF/03	38092	9	9	
	5 Gestione aziendale	2	ING-IND/35	38024	6	6	
	5 Elettronica e misure industriali	2	ING-INF/01	38004			11
	6 Tabella A+B				6		6
	6 CI Statistical learning and Optimization (Statistical learning)	2	SECS/S-02	38091		6	
	6 CI Statistical learning and Optimization (Optimization)	2	MAT/09	38091		3	
totale I ANNO					60	63	62
	Insegnamento	Sem.	SSD	Codice	SIR	DSDE	IND
II anno	7 Linguaggi formali e compilatori	1	ING-INF/05	38070	9		
	7 Advanced Data Management and laboratory	1	ING-INF/05	38093		9	
	7 Robotica (principi e progetto)	1	ING-INF/05	38069			9
	8 Tabella A				6		6
	9 Introduction to Machine Learning	2	ING-INF/05	21068-eng		6	
	9 Deep Learning	1	ING-INF/05	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	38095		6	
	11 Tabella A + B + C				9		6 9
	11 Statistics for high dimensional data	1	SECS-S/02	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	codice corso	cfu
Advanced Data Management	1	ING-INF/05	38100	6
Advanced Data Management and laboratory	1	ING-INF/05	38093	9
Computer Security	2	ING-INF/05	38103	6
Data bases 2	1	ING-INF/05	21053-E1	6
Deep Learning	1	ING-INF/05	38113	6
Gestione dei sistemi ICT	2	ING-INF/05	37034	6
Laboratorio di programmazione evoluta e competitiva	2	ING-INF/05	38104	6
Linguaggi formali	1	ING-INF/05	38071	6
Linguaggi formali e compilatori	1	ING-INF/05	38070	9
Introduction to Machine learning	2	ING-INF/05	21068-eng	
Robotica	1	ING-INF/05	39068	6
Robotica (principi e progetto)	1	ING-INF/05	38069	9
Piattaforme cloud e applicazioni mobili	2	ING-INF/05	21069	6
Testing e verifica del software	2	ING-INF/05	21056	6
Automazione industriale	2	ING-INF/04	21052-1	6
Adaptive learning, estimation and supervision of dynamical systems	1	ING-INF/04	38095	6
Control System Technology	2	ING-INF/04	21065-ENG	6
Controlli automatici	1	ING-INF/04	38003-2	6
Controllo avanzato e multivariabile	2	ING-INF/04	21066	6

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

Tabella C	sem	ssd	codice corso	cfu
-----------	-----	-----	--------------	-----

Calcolo numerico	1	MAT/08	39064	6
CI Statistical learning and Optimimization	2	SECS/S-02 + MAT/09	38091	9
Statistical learning	2	SECS/S-02	38091-mod2	6
Optimization	2	MAT/09	38091-mod1	3
Economia del cambiamento tecnologico	1	ING-IND/35	22023	6
Gestione aziendale	2	ING-IND/35	38024	6
Information management	2	ING-IND/35	22026-ENG	6
Meccanica dei robot	1	ING-IND/13	39051	6
Mechatronic systems and advanced robotic applications	1	ING-IND/13	161026	6
Statistics for high dimensional data	1	SECS/S-02	38106	6
Tabella D	sem	ssd	codice corso	cfu
Digital human modelling & rehabilitation	1	ING-IND/15	148008-M1	6
Gestione della produzione industriale	2	ING-IND/17	21033	6
Gestione industriale della qualità II	2	ING-IND/16	37006	6
Imprenditorialità, innovazione e marketing	2	ING-IND/35	37171	6
Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	2	ING-IND/15	37008	6
Sistemi informativi per il territorio	1	ICAR/06	60036	6
Sistemi logistici integrati	1	ING-IND/17	37025	6
Algebra e logica	2	MAT/02	21028	6