

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

PERCORSI TEMATICI – A.A. 2024/25

La laurea magistrale in Ingegneria Informatica lascia allo studente, intenzionalmente, ampia libertà di scelta nella predisposizione del proprio piano di studi: vi sono infatti due sole obbligatorioità, una per anno di corso. È possibile effettuare le scelte sia seguendo un principio di preparazione ad *ampio spettro*, sia, viceversa, privilegiando una *preparazione più settoriale* in determinate *aree tematiche*.

Al fine di agevolare lo studente nella scelta, la tabella seguente illustra alcuni possibili suggerimenti in sei aree tematiche, corrispondenti ad altrettanti macro-profili di figure professionali / aree di approfondimento. Tuttavia, tali macro-profili non sono da intendersi in senso rigido: nel caso si desideri seguire un approccio intermedio fra ampio spettro e approccio settoriale, è senz'altro possibile effettuare le proprie scelte anche componendo diversi filoni, selezionando attività formative da più aree tematiche.

Indipendentemente dai suggerimenti esposti in tabella, lo studente rimane comunque libero di effettuare ogni set di selezioni che ritenga adeguato ai propri interessi.

Per eventuali ulteriori consigli o in caso di dubbi, lo studente è invitato a interagire coi docenti delle attività formative e/o con il Coordinatore del corso di studi.

LAUREA MAGISTRALE IN ING. INFORMATICA

PERCORSI TEMATICI – A.A. 2024/25

Attività formative a scelta	SSD	Informatica Industriale	Ingegneria del software	Intelligenza artificiale	Sistemi Distribuiti	Sistemi Informativi	Sistemi Multimediali
Algorithms for Combinatorial Optimization Problems M	MAT/09	*	*	**	*	*	
Autonomous and Adaptive Systems M	ING-INF/05	**	**	***	**		
Calcolatori Elettronici M	ING-INF/05	***	*	*	*		*
Computer Vision and Image Processing M	ING-INF/05	***		***			**
Cybersecurity M	ING-INF/05	**	**	**	***	**	**
Data Mining M / Machine Learning and Data Mining M	ING-INF/05	*	*	***		***	*
Digital Health	ING-INF/05	*		***			
Distributed Autonomous Systems M	ING-INF/04	**	*	*			
Fondamenti di Computer Graphics M	MAT/08	**	*			*	***
Fondamenti di Intelligenza Artificiale M	ING-INF/05	**	**	***	**	*	*
Infrastructures for Cloud Computing and Big Data M	ING-INF/05	*		*	***	**	*
Ingegneria dei Sistemi Software M	ING-INF/05	**	***	**	*	**	**
Intelligent Systems M	ING-INF/05	**	**	***		*	
Linguaggi e Modelli Computazionali M	ING-INF/05	*	***	***	*	*	
Metodologie di Progettazione Hardware-Software M	ING-INF/01	*			*		
Mobile Systems M	ING-INF/05				***		*
Multimedia Data Management M	ING-INF/05			**	*	***	***
Multimedia Services and Applications M	ING-INF/03						***
Optimal Control M	ING-INF/04	*					
Ottimizzazione su Reti M	ING-INF/04	*		*			
Programming the Internet of Things	ING-INF/05	**			***		
Protocols and Architectures for Space Networks M	ING-INF/03						*
Scalable and Reliable Systems M	ING-INF/05	*	*	*	***	**	*
Sicurezza dell'Informazione M	ING-INF/05	**	**	**	***	***	**
Sistemi Digitali M	ING-INF/05	***	*	*	*		*
Sistemi Distribuiti M	ING-INF/05		*		***	*	
Sistemi in Tempo Reale M	ING-INF/05	***	**				
Sistemi Operativi M	ING-INF/05	***	**	**	***	**	*
System Theory and Advanced Control M	ING-INF/04	*					
Tecnologie e Sistemi per la Gestione delle Basi di Dati e Big Data M	ING-INF/05				*	***	**

Legenda: * consigliato nel percorso ** fortemente consigliato nel percorso *** fondamentale nel percorso