

ALLEGATO TECNICO coorte 2020-21

Gli studenti che effettuano il I anno presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (UNIMIB) ed il II anno presso l'Università Nice Sophia Antipolis (UNICE) devono acquisire 60 CFU presso ciascuna università partner come indicato nelle colonne UNIMIB (nella parte I anno) e UNICE (nella parte II anno).

Gli studenti che effettuano il I anno presso UNICE ed il II anno presso UNIMIB devono acquisire 60 CFU presso ciascuna università partner come indicato nelle colonne UNICE (nella parte I anno) e UNIMIB (nella parte II anno).

UNIMIB	CFU	SEM.	UNICE	CFU	SEM.
I ANNO			I ANNO		
Insegnamenti obbligatori			Insegnamenti obbligatori		
Modelli e Computazione	12	1	Travail d'étude et de recherche 1 (TER)	6	1
Processo e Sviluppo del Software	6	1	Projet de developpement**	3	1
Machine Learning	6	1	Génie Logiciel**	3	1
Architetture Dati	6	1	Travail d'étude et de recherche 2 (TER)	6	2
			Anglais**	3	2
			Gestion de Projets**	3	2
2 insegnamenti a scelta tra i 3 seguenti:			6 insegnamenti a scelta tra i seguenti		
Metodi del calcolo scientifico	6	2	Traitement automatique du texte en IA	3	1
Sistemi e servizi di telecomunicazione	6	2	Systèmes Complexes avancés	3	1
Modelli probabilistici per le decisioni	6	2	Safety critical systems	3	1
			Résolution de problèmes	3	1
			Programming challenge	3	1
2 insegnamenti a scelta tra i seguenti:			6 insegnamenti a scelta tra i seguenti		
Bioinformatica	6	2	Parallelism	3	1
Gestione della conoscenza	6	2	Neural Networks and Learning	3	1
Informatica Industriale	6	2	Logic for AI	3	1
Qualità del software	6	2	Introduction à la calculabilité	3	1
			Graphes et programmation dynamique	3	1
			Computer networks	3	1
Sistemi Complessi: modelli e simulazione	6	2	Architectures de processeurs hautes performances	3	1
Sistemi Informativi	6	2	Advanced programming	3	1
Teoria dell'informazione e Crittografia	6	2	Internet of Things (IoT)	3	1
			BD vers Big Data	3	1
6 CFU obbligatori			6 CFU obbligatori		
Attività preparatorie per la prova finale	3		AI game programming	3	1
			Programmation de jeux vidéo multi-joueurs	3	2
+ Conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3		Web	3	2
			Software Engineering	3	2
			Sécurité	3	2
			Programmation Synchrone	3	2
			Operations Research	3	2
			Modélisation programmation par contraintes	3	2
			Méthodes avancées PPC/PL	3	2
			Logique Avancées	3	2
			Graphs	3	2
			Entrepreneuriat	3	2
			Communication and Concurrency	3	2
			Combinatorial Optimization	3	2
			Algorithmique et Complexité	3	2
			Advance OS	3	2
			BD vers Big Data avancée	3	2
			Internet of the Future	3	2
totale	60		totale	60	

**Gli studenti del percorso 'Computer Science' non seguono questi moduli.

UNIMIB	CFU	SEM.	UNICE	CFU	SEM.
II ANNO			II ANNO		
4 insegnamenti a scelta tra i seguenti			Insegnamenti obbligatori		
Advanced Machine Learning*	6	1	TER	6	1
Computer and Robot Vision*	6	1			
Cloud Computing *	6	1	8 insegnamenti a scelta tra i seguenti		
Data and Computational Biology *	6	1	Securité Opérationelle	3	1
Causal Networks*	6	1	Vérification de programmes en PPC	3	1
EVOLUTION OF SOFTWARE SYSTEMS AND REVERSE ENGINEERING *	6	1	Type Systems	3	1
Information Retrieval *	6	1	Théorie des Graphes avancée	3	1
Artificial Intelligence*	6	1	Systèmes Dynamiques Finis	3	1
Laboratorio di Interaction Design	6	1	Solveur Programmation par Contraintes	3	1
Large Scale Data Management	6	1			
Ubiquitous, Pervasive and Context-Aware Computing *	6	1	Preuve et Programmation fiable	3	1
Visual Information Processing and management	6	1	Parallelisme Avancé	3	1
Architettura del Software	6	1	Optimisation des performances des codes	3	1
Data Analytics	6	2	Modélisation Avancée PPC/PL	3	1
Fondamenti Logico Matematici dell'informatica*	6	2	Model Checking	3	1
Laboratorio di Progettazione	6	2	Contrôle de drones	3	1
Laboratorio Internet of Things	6	2	Complexité Avancée	3	1
Sicurezza informatica*	6	2			
Sistemi Complessi e Incerti	6	2			
Sistemi di calcolo parallelo	6	2			
CFU obbligatori			CFU obbligatori		
Prova Finale (TESI)	33		STAGE	30	2
Conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3				
totale	60		totale	60	

* l'insegnamento è in inglese

* l'insegnamento è in inglese su richiesta