



(Allegato A)  
**LEARNING AGREEMENT**

UNIVA	ECTS	SEM.	UNICE	ECTS	SEM.
I ANNO			I ANNO		
<b>corsi obbligatori</b>			<b>corsi obbligatori</b>		
Models of computation	9	2	Introduction à la calculabilité	3	1
Intelligent systems	9	1	Logique et IA	3	1
Software engineering fundamentals*	9	1	Logique avancée	3	2
Data security and privacy	9	2	Algorithmique et complexité	3	2
English for computer science	6	1	2 cours au choix pris dans le groupe A	6	1/2
			Génie Logiciel	3	1
			Architecture hautes performances	3	1
			Gestion de Projets	3	2
			Résolution de problèmes : introduction	3	2
			Anglais	3	2
			Computer Networks	3	1
<b>2 corsi a scelta tra i seguenti**</b>			<b>corsi obbligatori</b>		
Cloud data management	6	2	Modélisation PPC	3	2
Data mining	6	2	Méthodes avancées PPC	3	2
Real-time software development	6	1	Programmation synchronisée	3	2
Software quality evaluation	6	1	Parallélisme	3	2
NOSQL Databases	6	1	Neural Networks and learning	3	1
Requirements engineering	6	1	Sécurité	3	2
Innovative telecommunication systems	6	2			
Security risk management	6	2			
Data science for business	6	2			
<b>1 corso a scelta tra i seguenti**</b>					
Computational logic	6	2			
Process algebras	6	1	Programmation IA pour les jeux	3	1
Models for biological systems	6	1			
Distributed systems	6	2	Entrepreneuriat	3	2
<b>totale</b>	<b>60*</b>		<b>totale</b>	<b>60</b>	

\* Solo per l'A.A. 2020/21 l'insegnamento di Software engineering fundamentals - 9 cfu - è posticipato al II anno ed erogato nell'A.A. 2021/22 con modalità di fruizione a distanza per gli studenti dell'Università degli Studi dell'Insubria immatricolati nell'A.A. 2020/21 che partecipano al programma di Double Degree. Tali studenti acquisiscono i 9 cfu mancanti, rispetto ai 60 previsti dal Programma Double Degree, al II anno.

\*\* Alcuni insegnamenti potrebbero non essere attivati nell' A.A. 2020/21 per numero esiguo di studenti o per attivazione ad anni alterni



UNIVA	ECTS	SEM.	UNICE	ECTS	SEM.
II ANNO			II ANNO		
<b>5 corsi a scelta tra i seguenti #</b>	<b>30</b>		<b>8 corsi a scelta tra i seguenti #</b>		
Security risk management	6	2	Parellisme avancé	3	3
Innovative telecommunication systems	6	2	Solveur Progr. Par Contraintes	3	3
Data science for business	6	2	Vérification de programmes en PPC	3	3
Requirements engineering	6	1	Systèmes dynamiques finis	3	3
Computational logic	6	2	Complexité avancée	3	3
Models for biological systems	6	1	Théorie des graphes avancée	3	3
NOSQL Databases	6	1	Type Theory	3	3
Cloud data management	6	2	Preuves et programmation fiable	3	3
Data mining	6	2	Optimisation de performances de code	3	3
Real-time software development	6	1	Model Checking	3	2
Software quality evaluation	6	1	Winter School	3	2
Process algebras	6	1	Sciences du Web	3	2
Distributed systems	6	2	Safety Critical Systems	3	1
<b>ECTS obbligatori</b>			<b>ECTS obbligatori</b>		
Prova finale (Preparazione tesi di laurea 28 cfu + Dissertazione finale 1 cfu)	29		STAGE	30	
Progettazione tesi	1		TER	6	1
<b>totale</b>	<b>60</b>		<b>totale</b>	<b>60</b>	

# Alcuni insegnamenti potrebbero non essere attivati nell' A.A. 2021/22 per numero esiguo di studenti o per attivazione ad anni alterni