

National University of Mongolia **Department of Information and Computer Science**

UNITN-DISI Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2023-2024 NUM-DICS Computer Science Curriculum - Academic Year 2023-2024

			1				1	T T			ID	-		T					I
AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE		Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME	IND	DEX	COURSE	CREDIT*	TYPE**	CFU	YEAR	SEMESTER
1. Corsi o	bbligatori		•				•	114											
145403	Analisi matematica 1	MAT/05					ITA o INGL in		В	Brunetti	Romeo	MA	ATH101	Calculus 1b	3 E	Basic	6	1	1
146055	Calculus 1		12	2 Base	1	1	alternativa		P	Pugliese	Andrea	MA	ATH202	Multivariable calculus	3 C	Compulsory	6	1	2
145405	Geometria e algebra lineare	1545760					ITA		P	Perotti	Alessandro								
146056	Geometry and Linear Algebra	MAT/03	6	6 Base	1	1	o INGL in alternativa		C	Occhetta	Gianluca	_{MA}	ATH100	Linear Algebra	3 F	Basic	6	1	1
						_													
146162	Programmazione 1	ING-INF/05					ITA o INGL in		R	Roveri	Marco	CSI	II200	Introduction to Algorithms	3 0	Compulsory	6	1	1
146140	Computer Programming 1		12	2 Base	1	1	alternativa		M	Marchetto	Alessandro	CSI	II201	Programming Language	3 C	Compulsory	6	1	2
145409	Calcolatori	ING-INF/05					ITA o INGL in		Ia	lacca	Giovanni								
145992	Computer Architectures			6 Base		2	alternativa			Yildirim	Kasim Sinan		SI251	Principles of Computer Systems I	3 C	Compulsory	6	3	1
145410	Fondamenti matematici per l'informatica	MAT/03	-	6 Base		2	ITA			Ghiloni	Riccardo		ATH430	Mathematical programming (Operational research)		Compulsory	6	3	2
145416	Probabilità e statistica	MAT/06	6	6 Aff.	1	2	ITA		A	Agostinelli	Claudio	ICS	SI212	Probabilistic Systems Analysis	3 C	Compulsory	6	2	1
146057	Programmazione 2						ITA		P	Patrignani	Marco								
		INF/01					o INGL in												
146062	Computer Programming 2		6	6 Car.	1	2	alternativa		M	Marchese	Maurizio	ICS	SI201	Object-Oriented Programming	3 C	Compulsory	6	2	1
146059	Programmazione Funzionale	INF/01					ITA o INGL in		D	Di Francescomarino	Chiara								
146168	Functional Programming		6	6 Car.	1	2	alternativa		K	Kuper	Gabriel	ICS	SI253	Design and Analysis of Algorithms I	3 (Compulsory	6	2	1
145004	Algoritmi e Strutture Dati – parte prima	INF/01		6 Car.	2	1	ITA	(Montresor	Alberto		SI202	Data structures		Compulsory	6	3	1
145008	Basi di dati	ING-INF/05					ITA		В	Bouquet	Paolo								
145002	D. c. b	,			2		o INGL in		τ.	g.11*.	37	001	11202	Dath of Francisco	2 (1	6	1	2
145993	Databases			6 Car.	2	1	alternativa			Velegrakis	Yannis	CSI	II202	Database Fundamentals	3 6	Compulsory	6		2
145417	Reti	INF/01					ITA		C	Casari	Paolo								
146058	Networking	111701	-	6 Car.	2	1	o INGL in alternativa		S	Segata	Michele	FCI	EN213	Computer Networks	3 1	Elective	6	2	1
146064	Ingegneria del Software	ING-INF/05		2 Car.	2	1	ITA			Giorgini	Paolo		SI312	Object-Oriented System Analysis		Elective	6		1
110001	ingegneria dei soltware	niu nii y oo	12	, car.		-	1171		- 4	norgini	1 4010		SI304	Software Design And Architecture		Elective	6		2
145004	Algoritmi e Strutture Dati - parte seconda	INF/01	6	6 Car.	2	2	ITA	((1) M	Montresor	Alberto		SI253	Design and Analysis of Algorithms II		Compulsory	6		2
146065	Sistemi Operativi	ING-INF/05		2 Car.	2	2	ITA			Crispo	Bruno		SI207	Theory of Operating System		Compulsory	6		1
													SI254	Principles of Computer Systems II	3 (Compulsory	6	3	2
145994	Logica Computazionale	164m (24					ITA		G	Giunchiglia	Fausto								
146199	Computational Logic	MAT/01		6 Aff.	3	1	o INGL in alternativa		c	Szymanik	Jakub	I IMA	ATH182	Mathematical Logic and Discrete Mathematics	3 (Compulsory	6	2	2
		muttuvo Doti da 12 diti 1				1		dol cocond = ====		zy mann	Jakuv	I IMA	111102	mathematical Logic and Discrete Mathematics	3 6	Joinpuisory	0		
(1) 145004 F	Algoritmi e Strutture Dati – parte prima - il corso Algoritmi e St	rutture Dati da 12 crediti na s	svoigimento a	nnuale e q	juinai e a ca	valio tra primo e	e secondo semestre	dei secondo anno.											
2. Scelta F	Percorso																		
2a Percor	rso Scienze e tecnologie informatiche (ed ex pero	corso Sistemi)																	
Premesso ch	ne, lenti delle coorti a partire dall'aa 2021/22 il percorso "Sistemi"	è stato assorbito dal percorso	o unificato "So	cienze e te	ecnologie Inf	formatiche",													

per gli studenti delle coorti a partire dall'aa 2022/23 i percorsi Interdisciplinari sono stati aboliti, gli studenti possono seguire il percorso sulla base della propria coorte di immatricolazione come specificato di seguito.

01: . 1 .: 1															
	ella coorte 2021/22 possono optare per una tra le seguenti scelte: icato Scienze e Tecnologie informatiche														
	rdisciplinare - Biotecnologie														
	rdisciplinare - Economia e Finanza			40 1:::	1. 1.11.11		1. 101 - 6. 1								
ili studenti d lella tabella 2	el percorso Unificato Scienze e Tecnologie Informatiche dovranno ir a 2)	ncludere i tre corsi obblig	gatori della tabella 2a.1,	12 crediti	a scelta dalla li	sta 2a.2, e 12 crediti a s	celta libera (tra le sce	te possibili sono in inclus	i e suggeriti i corsi non scelti						
	ei percorsi Interdisciplinari devono fare riferimento alle tabelle 3a e	e 3b.													
	elle coort1 2022/23 e successive devono scegliere il percorso Unific in inclusi e suggeriti i corsi non scelti della tabella 2a.2).	cato Scienze e Tecnologie	Informatiche. Dovrann	o includere	e i tre corsi obb	ligatori della tabella 2a.	1, 12 crediti a scelta o	lalla lista 2a.2, e 12 crediti	i a scelta libera (tra le scelte						
2a 1 Corsi	obbligatori per il percorso						24								
	orsi devono essere inclusi in tutti i piani di studio adere	enti al percorso:													
145011	Fisica	FIS/01	6 Aff.	2	2	ITA		Iuppa	Roberto	PHYS101	Physics	3 Basic	6	1	2
145015	Linguaggi formali e compilatori	INF/01	12 Car.	3	1	ITA		Quaglia	Paola	ICSI502	Compiler	6 Elective	12		
45995	Introduction to Machine Learning	INF/01	6 Car.	3	2	INGL		Ricci	Elisa	ICSI466	Machine Learning	3 Elective	6		
	a scelta vincolata per il percorso	11117 0 2	0 0000				12		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
45325	Introduzione alla Programmazione per il Web	ING-INF/05	6 Car.	2	2	ITA	12	Varni	Giovanna	ICSI301	Web Applications	3 Elective	6		
146066	Human Computer Interaction	ING-INF/05	6 Car.	3	2	INGL		Turchet	Luca	ICSI440	Human Computer Interaction	3 Compulsory	6	4	1
145826	Reti logiche	ING-INF/01	6 Aff.	2	1	ITA	*	Passerone	Roberto	ECEN312	Digital System Design	3 Elective	6	1	
145824	Fondamenti di elaborazione dei segnali	ING-INF/03	6 Aff.	3	1	ITA	*	De Natale	Francesco	ECEN201	Signals and Systems	3 Elective	6		
145937	Introduction to Computer and Network Security	INF/01	6 Car.	2	1	INGL		Ranise	Silvio	ECEN327	Computer Network Security	3 Elective	6		
145024	Sistemi Informativi	INF/01	6 Car.	2	1	ITA		Bouquet	Paolo	ICSI205	Foundations of Information Systems	3 Elective	6		
145823	Programmazione avanzata					ITA	*	Blanzieri	Enrico						
146125	Advanced Programming	ING-INF/05	6 Car.	3	1	o INGL in									
	0 0					alternativa	*	Patrignani	Marco	ICSI315	Windows Programming	3 Elective	6	3	1
146130	Fundamentals of Robotics	ING-INF/05	12 Car.	3	1	INGL	(1)	Palopoli	Luigi	ECEN419	Robotics	3 Elective	6		
	Laporatorio di programmazione per sistemi mobili e									ECEN216	Sensor and interfacing technique	3 Elective	6		
145278	tablet	INF/01	6 Car.	3	2	ITA		Battiti	Roberto	ICSI401	Mobile Device Application Development	3 Elective	6		
(1) 146130 F	ındamentals of Robotics - Per avere le basi matematiche utili al freq	quentare questo corso, si	suggerisce agli student	i di inserire	e negli esami a	scelta e svolgere preced	lentemente il corso "1	40017 Analisi matematic	a 2" mutuato da LT ICE						
2a.3 Corsi	a scelta per il percorso					1	12								
ne non siano	tri 12 crediti scelti liberamente fra i corsi offerti dall'Università di T equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di	encati nelle altre liste di	corsi a scelta o a scelta	vincolata d	li questo manife										
che non siand automaticam 140017	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2	lencati nelle altre liste di i studio cartaceo che sara MAT/05	corsi a scelta o a scelta a valutato dall'apposita 6 Scelta	vincolata d commissio 2	li questo manife	esto e i corsi suggeriti d		pilazione dei piani di stud	fio di ESSE3 sono approvati Francesco	MATH300	Analysis I	3 Elective	6		
he non siand lutomaticam 140017 145996	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things	encati nelle altre liste di i studio cartaceo che sara MAT/05 ING-INF/05	corsi a scelta o a scelta a valutato dall'apposita 6 Scelta 6 Scelta	vincolata d commissio 2 3	li questo manifone. 2 1	esto e i corsi suggeriti d ITA INGL	(3) *	pilazione dei piani di stud Serra Cassano Yildirim	fio di ESSE3 sono approvati Francesco Kasim Sinan	ECEN310	Embedded systems	3 Elective	6		
the non siand automaticam 140017 145996 145827	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali	encati nelle altre liste di i studio cartaceo che sarà MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01	corsi a scelta o a scelta a valutato dall'apposita 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta Correction Scelta	vincolata d commissio 2 3	li questo manifo one. 2 1 2	ITA INGL ITA	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone	Francesco Kasim Sinan Roberto	ECEN310 ECEN214	Embedded systems Digital systems	3 Elective 3 Elective	6		
the non siand utomaticam 140017 145996 145827 145757	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13	6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta	vincolata d commissio	li questo manifo one. 2 1 2 1	ITA INGL ITA ITA	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta	ECEN310 ECEN214 BIOL101	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology	3 Elective 3 Elective 3 Basic	6 6	1	2
the non siand tutomaticam 140017 145996 145827 145757 145760	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali	encati nelle altre liste di i studio cartaceo che sarà MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01	corsi a scelta o a scelta a valutato dall'apposita 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta	vincolata d commissio 2 3	li questo manifo one. 2 1 2	ITA INGL ITA	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio	ECEN310 ECEN214	Embedded systems Digital systems	3 Elective 3 Elective	6 6	1 1	2 2
the non siand automaticam 140017 145996 145827 145757 145760	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12	6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 9 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1 1-2	ITA INGL ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA INGL	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic	6 6 6		
the non siand nutomaticam 140017 145996 145827 145757 145760	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12	6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 9 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1 1-2	ITA INGL ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA INGL	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic	6 6 6		
the non siand automaticam 140017 145996 145827 145757 145760 145768 *	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi r	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg	ITA INGL ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA INGL	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic	6 6 6		
the non siand utomaticam 140017 145996 145827 145757 145760 145768 1) 145757 Foer gli studer	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi el ente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ra la terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Co	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg	ITA INGL ITA ITA ITA ITA ITA ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL Inere se seguire tali cors	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic	6 6 6		
the non siand automaticam 140017 145996 145827 145757 145760 145768 1) 145757 Foer gli studer 2) 145768 E	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto di conglish B2 - Il	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA INGL Inguistico di Ateneo.	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic	6 6 6		
the non siand automaticam 140017 145996 145827 145757 145760 145768 1) 145757 Foer gli studer 2) 145768 E 3) 140017 A	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA INGL Inguistico di Ateneo.	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic	6 6 6		
che non siano automaticam 140017 145996 145827 145757 145760 145768 (1) 145757 F per gli studer (2) 145768 E (3) 140017 A	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto di conglish B2 - Il	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA INGL Inguistico di Ateneo.	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic	6 6 6		
the non siand automaticam 140017 145996 145827 145757 145760 145768 * (1) 145757 Foer gli studer (2) 145768 E (3) 140017 A 2a.4 Altri 14509	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di cenalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica crediti obbligatori Prova finale	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL IOUTH INGL IOUTH	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o EIBIO) oppure 145760 cionare tali insegnamo	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory	6 6 6 6	1	
the non siand automaticam 140017 145996 145827 145757 145760 145768 2) 145768 E 3) 140017 A 2a.4 Altri 14509 14509	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di cenalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica crediti obbligatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o EIBIO) oppure 145760 cionare tali insegnamo corso "146130 Funda	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory	6 6 6 6 6	1	2
the non siand automaticam 140017 145996 145827 145757 145760 145768 1) 145757 Foer gli studer 2) 145768 E 3) 140017 A 2a.4 Altri 14509 14509	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di cenalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica crediti obbligatori Prova finale	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o CIBIO) oppure 145760 cionare tali insegnamo corso "146130 Funda	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory	6 6 6 6	1	2
40017 45996 45827 45760 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768 45768	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di centalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica dediti obbligatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1)	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o EIBIO) oppure 145760 cionare tali insegnamo corso "146130 Funda	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory	6 6 6 6 6	1	2
40017 45996 45827 45757 45760 45768 1) 145757 Fer gli studer 2) 145768 E 3) 140017 A 44509 14509	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di cenalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica crediti obbligatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gli	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o CIBIO) oppure 145760 cionare tali insegnamo corso "146130 Funda	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory	6 6 6 6 6	1	2
40017 45996 45827 45757 45760 45768 1) 145757 Fer gli studer 2) 145768 E 3) 140017 A 43.4 Altri 14509 14509 14500	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di centalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica dediti obbligatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1)	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei domputational Biology. Gi ertificazione linguistica r ica 1 - Corso mutuato da	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 6 Scelta 7 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 8 Scelta 9 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA ITA INGL ITA	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o CIBIO) oppure 145760 cionare tali insegnamo corso "146130 Funda	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory	6 6 6 6 6	1	2
he non siand utomaticam 40017 45996 45827 45757 45760 45768 1) 145757 For gli studer 2) 145768 E 3) 140017 A 2a.4 Altri 14509 14509 14509 3 Percors 3.a Biotect 3a.1 Corsi	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di centalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica rediti obbligatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1) Interdisciplinare nologie (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedo obbligatori per il percorso	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei d omputational Biology. Gli ertificazione linguistica n ica 1 - Corso mutuato da	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 S	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della c interdiscipl cre l'esame	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL INGL ITA INGL INGL IIIA INGL IIIA INGL IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o CIBIO) oppure 145760 cionare tali insegnamo corso "146130 Funda	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401 ENGP104	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship English 4 (B2, upper-intermediate)	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory	6 6 6 6 6	1	2
he non siand utomaticam 40017 45996 45827 45757 45760 45768 1) 145757 For gli studer 2) 145768 E 3) 140017 A 2.4.4 Altri 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14604	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica rediti obbligatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1) Interdisciplinare nologie (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedo obbligatori per il percorso Biologia molecolare	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei d omputational Biology. Gli ertificazione linguistica n ica 1 - Corso mutuato da	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 S	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ante può lib logia della e interdiscipl ere l'esame suggerito a	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL IITA INGL INGL ITA INGL ITA INGL ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA ITA INGL ITA	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o CIBIO) oppure 14576(ionare tali insegnamo	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401 ENGP104	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship	3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory 3 Compulsory 3 Basic	12 6 6	1	2
40017 45996 45827 45760 45768 4676 476768 476	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica rediti obbligatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1) Interdisciplinare mologie (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedo obbligatori per il percorso Biologia molecolare Genetica	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei d omputational Biology. Gli ertificazione linguistica n ica 1 - Corso mutuato da	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 S	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della e interdiscipl ere l'esame suggerito a	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL IOST INGL IOST INGL IOST IOST IOST IOST IOST IOST IOST IOST	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o CIBIO) oppure 14576(ionare tali insegnamo	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti - Biologia molecolare delenti come corsi a scelta.	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401 ENGP104	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship English 4 (B2, upper-intermediate)	3 Elective 3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory 3 Basic	12 6 6	1	2
22.4 Altri 14509 14509 145757 145768 145768 13) 140017 A 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509 14509	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di centalisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica rediti obbligatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1) Interdisciplinare mologie (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedo obbligatori per il percorso Biologia molecolare Genetica a scelta libera si consiglia di inserire i seguenti corsi	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei d omputational Biology. Gli ertificazione linguistica n ica 1 - Corso mutuato da	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 S	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ante può lib logia della e interdiscipl ere l'esame suggerito a	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o CIBIO) oppure 145760 cionare tali insegnamo corso "146130 Funda	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti - Biologia molecolare del enti come corsi a scelta. mentals of Robotics" tra i	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo la cellula, sono sufficienti corsi a scelta vincolata.	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401 ENGP104	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship English 4 (B2, upper-intermediate) Molecular biology	3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory 3 Compulsory 3 Basic	12 6 6	1	2
140017 145996 145827 145757 145760 145768 11) 145757 Foer gli studer 12) 145768 E 13) 140017 A 14509 14509 14509 14500 14510 17a gli esami 13a.2-Corsi	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica di indicatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1) Interdisciplinare mologie (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedo obbligatori per il percorso Biologia molecolare Genetica a scelta libera si consiglia di inserire i seguenti corsi a scelta per il percorso	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei d omputational Biology. Gli ertificazione linguistica n cica 1 - Corso mutuato da	6 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 1 Scelta 2 Scelta 3 Scelta 4 Scelta 5 Scelta 6 S	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 ente può lib logia della e interdiscipl ere l'esame suggerito a	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL IITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA	(3) * * (1)* (1) (2) si al secondo o CIBIO) oppure 14576 cionare tali insegnam corso "146130 Funda 6 0 18 180	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti - Biologia molecolare del enti come corsi a scelta. mentals of Robotics" tra i	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo la cellula, sono sufficienti corsi a scelta vincolata. Peter Arthur Alberto	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401 ENGP104 BIOL303 BIOL206	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship English 4 (B2, upper-intermediate) Molecular biology Genetics	3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory Basic 3 Elective 3 Elective	12 6 6 6 6	1	2
140017 145996 145827 145757 145760 145768 (1) 145757 Foer gli studer (2) 145768 E (3) 140017 A 2a.4 Altri 14509 14509 14500 3 Percors 14604 14510 Fra gli esami 3a.2-Corsi 14501	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica di indicatori prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1) Interdisciplinare mologie (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedo obbligatori per il percorso Biologia molecolare Genetica a scelta libera si consiglia di inserire i seguenti corsi a scelta per il percorso Linguaggi formali e compilatori	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei d omputational Biology. Gli ertificazione linguistica n cica 1 - Corso mutuato da mutuati da linguistica n	6 Scelta 10 Scelta 11 Scelta 12 Scelta 12 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 and	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec presso il Centragli studenti che	ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL IITA INGL ITA	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti - Biologia molecolare del enti come corsi a scelta. mentals of Robotics" tra i De Wulf Inga O Quaglia	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo la cellula, sono sufficienti corsi a scelta vincolata. Peter Arthur Alberto Paola	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401 ENGP104 BIOL303 BIOL206	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship English 4 (B2, upper-intermediate) Molecular biology Genetics Compiler	3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory 3 Compulsory 3 Elective 3 Elective 6 Elective	12 6 6	1	2
he non siand utomaticam 40017 45996 45827 45757 45760 45768 1) 145757 For gli studer 2) 145768 E 3) 140017 A 2a.4 Altri 14509 14509 14500 3 Percors 14604 14510 3 ra gli esami 3a.2-Corsi 14501 14509	equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di Analisi matematica 2 Embedded Software for the Internet of Things Circuiti elettronici digitali Fisiologia della cellula e degli organismi Biologia molecolare della cellula English B2 Non si garantisce la non sovrapponibiità di orario, essendo corsi ral terzo anno. siologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare ti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di conglish matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica di indicatori Prova finale Tirocini formativi e di orientamento Inglese (livello B1) Interdisciplinare mologie (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedo obbligatori per il percorso Biologia molecolare Genetica a scelta libera si consiglia di inserire i seguenti corsi a scelta per il percorso	MAT/05 ING-INF/05 ING-INF/05 ING-INF/01 BIO/13 BIO/13 L- LIN/12 mutuati da altri corsi di s e della cellula - Uno dei d omputational Biology. Gli ertificazione linguistica n cica 1 - Corso mutuato da BIO/11 BIO/18 INF/01 BIO/10	6 Scelta 10 Scelta 11 Scelta 12 Scelta 12 Scelta 12 Scelta	vincolata d commissio 2 3 3 3 3 3 3 cente può lib controlle può l	li questo manifone. 2 1 2 1 2 1-2 beramente sceg cellula e degli o linare in Biotec	ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA INGL IITA INGL ITA INGL ITA INGL ITA	(3) *	Serra Cassano Yildirim Passerone Biagioli Cusanelli Centro Linguisti - Biologia molecolare del enti come corsi a scelta. mentals of Robotics" tra i	Francesco Kasim Sinan Roberto Marta Emilio co di Ateneo la cellula, sono sufficienti corsi a scelta vincolata. Peter Arthur Alberto	ECEN310 ECEN214 BIOL101 BIOL100 ENGP105 THES400 INTE401 ENGP104 BIOL303 BIOL206	Embedded systems Digital systems Organismal and evolutionary biology Molecular and cell biology English 5 (B2, upper-intermediate+) Thesis Internship English 4 (B2, upper-intermediate) Molecular biology Genetics	3 Elective 3 Basic 3 Basic 3 Basic 6 Compulsory Compulsory Basic 3 Elective 3 Elective	12 6 6 6 6	1	2

(3) 145011 Fisica - Suggerito per chi volesse continuare con la Laurea Magist														
noltre, in considerazione della natura fortemente interdisciplinare di questo	*	ercorso in Biotecnologie 9 Scelta	può sostituire il perio	do di tirocinio co	on il seguente corso		Ascenzi							
145035 Chimica generale e inorganica	CHIM/03	Daniela	CHEM305	Inorganic chemistry I	4 Elective	8								
er ulteriori dettagli su semestre di corso, docenti, etc., si faccia riferimento a	l manifesto del corso di laur	ea triennale in Scienze	e Tecnologie Biomoleo	olari.										
curezza: er potere accedere ai laboratori didattici dei corsi di biotecnologie, è necess ventuali corsi aggiuntivi potranno essere indicati dal responsabile del labor	atorio.						li formazione speci	ifica sul Rischio medio.						
OTA: essendo i corsi sopraddetti proposti da altri dipartimenti, non è possi				egli altri corsi de	l percorso erogati	dal DISI.								
Bb Percorso Interdisciplinare - Economia e Finanza (solo	per studenti coorti 20	21-22 e antecede	nti)											
elezionar					36									
145266 Introduzione all'economia [120004]	SECS-P/01	12	1	ITA					ECON100	Introduction to economics	3 Basic	6		
145263 Macroeconomia [120102]	SECS-P/01	8	2	ITA					ECON102	Principles of macroeconomics	3 Basic	6		
145264 Microeconomia [120118]	SECS-P/01	8	1	ITA					ECON101	Principles of microeconomics	3 Basic	6		
145095 Economia e misurazione aziendale [120006]	SECS-P/07	8	1	ITA		(1)			ACCN305	Financial and economical analysis	3 Elective	6		
145517 Finanza aziendale [120114]	SECS-P/09	8	1	ITA		(1)			FINN428	Financial management (advanced)	3 Elective	6		
) 145095 Economia e misurazione aziendale 145517 Finanza aziendale - C ra gli esami a scelta libera si consiglia di inserire i seguenti corsi od altri con														
b.2 Corsi a scelta per il percorso					12									
145015 Linguaggi formali e compilatori	INF/01	12	3 1	ITA		(1)	Quaglia	Paola	ICSI502	Compiler	6 Elective	12		
120018 Contabilità, bilancio e principi contabili	SECS-P/07	12	1	ITA			C S		ACCN201	Basic accounting	3 Elective	6		
	,								ACCN202	Financial accounting I	3 Elective	6		
120039 Economia dei mercati e degli intermediari finanzi	ri [1 SECS-P/11	8	2	ITA		(2)			FINN211	Principles of finance	3 Elective	6		
) 145015 Linguaggi formali e calcolatori - Suggerito per chi volesse continu	are gli studi con la Laurea M	lagistrale in Informatica	1	- I										
2) 120039 Economia dei mercati e degli intermediari finanziari - Suggerito p	er chi volesse continuare co	n la Laurea Magistrale	in Finanza											
IOTA: essendo i corsi sopraddetti proposti da altri dipartimenti, non è possi	oile garantire la non-sovrap	posizione degli orari de	lle lezioni con quelle d	egli altri corsi de	l percorso erogati	dal DISI.								
s.a/b.3 Altri crediti obbligatori									1					
145094 Prova finale				ITA	6				THES400	Thesis	6 Compulsory	12	4	1,2
145097 Tirocini formativi e di orientamento				ITA	9				INTE401	Internship	3 Compulsory	6	4	1
145003 Inglese (livello B1)				INGL	3				ENGP104	English 4 (B2, upper-intermediate)	3 Basic	6	1	1
9 ()				Tot	180					3 () 11				
ote:					1				* 1 NUM cred	lit is equal to 2 ECTS (=CFU), according to Rectoral Decree	e №A/361 of 02 Dec, 2021			
accesso alle prove di esame degli insegnamenti impartiti negli anni succes	sivi al primo è consentito so	olo previa acquisizione o	di almeno 12 CFU corri	spondenti a inse	gnamenti dei setto	ori scientifico discip	olinari MAT/*.		** Course ty	pes in the Computer Science program of the DICS.				
Gli esami del secondo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno sod	disfatto il requisito di conos	cenza della lingua ingles	se livello A2.											
di esami del terzo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddis	atto il requisito di conoscen	za della lingua inglese l	ivello B1.											
iicurezza 'utti gli studenti hanno l'obbligo di seguire i corsi "Salute e sicurezza sul luo ccessibili tramite le credenziali di ateneo dal sito della Didattica online. Qua tudenti all'atto dell'iscrizione. Alcune specifiche attività didattiche erogate d sigenze di questo tipo sono specificate nei syllabus dei corsi relativi.	nti avessero già conseguito i	corsi presso l'Universi	tà di Trento, presso un	altro ente o dato	ore di lavoro, sono	invitati a presentar	re una copia dell'at	testato alla segreteria						