

Allegato 3 per il corso di laurea magistrale

ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA - INGEGNERIA PER LE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI E INTERNET (IN2371, ordinamento 2019)

DM270 Classe LM-27

COORTE 2024

Il Corso di Laurea Magistrale in ICT for Internet and Multimedia è gestito dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione il quale afferisce alla Scuola di Ingegneria.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea Magistrale sono illustrate nell'articolato del Regolamento Didattico.

Le informazioni riguardanti le attività formative (piani di studio, orari, esami, lauree) sono reperibili nella piattaforma e-learning del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione al seguente link:

<https://elearning.dei.unipd.it/>

Il Corso di Studio prevede i seguenti Curricula:

- Cybersystems;
- ICT for life and health;
- Communications Technologies
- Multimedia;
- Research and Innovation

E' inoltre previsto il curriculum International Mobility, dedicato esclusivamente a particolari percorsi di mobilità internazionale, ad esempio posizioni di doppio titolo con l'Universidad Politecnica de Madrid (Madrid, Spagna: 2 posizioni) e con la National Taiwan University (Taipei, Taiwan: 2 posizioni), o attività di tesi/tirocinio in programmi di scambio come Erasmus+, SEMP, Ulisse. L'accesso a questo curriculum è possibile solo dopo l'iscrizione e la frequenza del primo semestre in uno degli altri curricula.

L'erogazione delle attività formative è organizzata in semestri. La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata.

Di seguito vengono presentate le attività formative proposte per anno di corso.

Si fa presente che, in funzione degli assetti del singolo anno accademico, potrebbe variare:

- la ripartizione delle ore e dei CFU fra lezione, esercitazioni, laboratorio;
- il semestre di erogazione degli insegnamenti.

Gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati in mancanza di docenti disponibili o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

**ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA - INGEGNERIA PER LE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI E INTERNET (IN2371, ordinamento 2019)
DM270 Classe LM-27**

COORTE 2024

CURRICULUM CYBERSYSTEMS (002PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq.Obblig.	Lingua	Valutaz.	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
			INQ4106633	TRANSMISSION SYSTEMS (I.C.)				S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106635	FIBER OPTICS (MOD. A)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106634	DIGITAL COMMUNICATIONS (MOD. B)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106640	MULTIMEDIA COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106660	NETWORK MODELING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086676	STOCHASTIC PROCESSES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087842	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
3 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106661	ADVANCED NETWORKS ANALYSIS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INP9086718	ANTENNAS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1097079	DIGITAL AND INTERACTIVE MULTIMEDIA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ3103462	DIGITAL FORENSICS AND BIOMETRICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087836	GAME THEORY	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1097946	ICT FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087837	INFORMATION SECURITY	6	LEZ: 40 ore; L: 8 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087775	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106382	MOBILE COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087851	NETWORK SCIENCE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086459	NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ0091106	QUANTUM CRYPTOGRAPHY AND SECURITY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ0090781	WIRELESS NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091320	CONVEX OPTIMIZATION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/05	INP9087845	CRYPTOGRAPHY	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ2100739	OPTIMIZATION METHODS FOR ICT	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP9086478	QUANTUM INFORMATION AND COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INQ0091303	REINFORCEMENT LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
2 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI O TRA QUELLI NON ANCORA SCELTI TRA I PRECEDENTI 5												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01	INP7079233	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01	INQ4106642	CYBER PHYSICAL SYSTEMS AND IOT SECURITY	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ0090799	FOUNDATIONS OF DATABASES	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INQ1098492	INDUSTRIAL COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/07	INQ2100740	SENSING AND MEASUREMENT SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INP9087843	WEB APPLICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
12 CREDITI A SCELTA LIBERA												
1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI												
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086683	PROJECT MANAGEMENT	3	LEZ: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086698	PUBLIC SPEAKING LAB	3	L: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INQ0092598	PUBLIC VALUES IN MEDIA AND ICT	3	L: 21 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
1 ATTIVITA' TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	E' possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

CURRICULUM ICT FOR LIFE AND HEALTH (004PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq.Obblig.	Lingua	Valutaz.	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
			INQ4106668	NETWORKS AND MULTIMEDIA (I.C.)				S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106670	NETWORK MODELING (MOD. A)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106669	COMPUTER VISION (MOD. B)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ2100739	OPTIMIZATION METHODS FOR ICT	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086675	E-HEALTH	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086459	NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106420	BIOELECTROMAGNETISM	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
4 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ3103503	3D VISION AND EXTENDED REALITY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106421	ADVANCED MULTIMEDIA SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106661	ADVANCED NETWORKS ANALYSIS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INP9087859	BIOPHOTONICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1097079	DIGITAL AND INTERACTIVE MULTIMEDIA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ3103462	DIGITAL FORENSICS AND BIOMETRICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086622	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106649	GAME THEORY AND STRATEGIC BEHAVIOR	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087842	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087775	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106422	MACHINE LEARNING FOR HUMAN DATA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086818	MULTIMEDIA CODING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106640	MULTIMEDIA COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087851	NETWORK SCIENCE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1098622	SECURE DIGITAL HEALTHCARE	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086676	STOCHASTIC PROCESSES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
2 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/07	INP8084321	LIFE DATA EPIDEMIOLOGY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ0090799	FOUNDATIONS OF DATABASES	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	INP9087773	COMPUTATIONAL GENOMICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ0091105	NATURAL LANGUAGE PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	INP7080703	NEUROIMAGING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INQ2100859	PHYSICAL MODELS OF LIVING SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/14	INP9087854	SPORTS ENGINEERING AND REHABILITATION DEVICES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
12 CREDITI A SCELTA LIBERA												
1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI												
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086683	PROJECT MANAGEMENT	3	LEZ: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086698	PUBLIC SPEAKING LAB	3	L: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INQ0092598	PUBLIC VALUES IN MEDIA AND ICT	3	L: 21 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
1 ATTIVITA' TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	E' possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

CURRICULUM COMMUNICATION TECHNOLOGIES (007PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq.Obblig.	Lingua	Valutaz.	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
			INQ4106603	WIRELESS AND MULTIMEDIA (I.C.)				A1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106605	WIRELESS NETWORKS (MOD. A)	6	LEZ: 48 ore	I	A1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	erogato nel 1° semestre
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106604	MULTIMEDIA COMMUNICATIONS (MOD. B)	6	LEZ: 48 ore	I	A1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	erogato nel 2° semestre
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INP9086718	ANTENNAS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086740	DIGITAL COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086459	NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106382	MOBILE COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
3 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106606	ADVANCED PHOTONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106440	ADVANCED WIRELESS SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INP9086742	FIBER OPTICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1097946	ICT FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087837	INFORMATION SECURITY	6	LEZ: 40 ore; L: 8 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087842	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087775	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ2100741	MILLIMETER-WAVE DEVICES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106300	NANOPHOTONICS AND METASURFACES	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087863	OPTICAL AND QUANTUM COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106629	PHOTONICS AND REMOTE SENSING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086878	PROGRAMMING FOR TELECOMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1098071	SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091320	CONVEX OPTIMIZATION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/05	INP9087845	CRYPTOGRAPHY	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ2100739	OPTIMIZATION METHODS FOR ICT	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INQ3103426	PHYSICS AND OPTICS AT THE NANOSCALE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP9086478	QUANTUM INFORMATION AND COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INQ0091303	REINFORCEMENT LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
2 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI O TRA QUELLI NON ANCORA SCELTI TRA I PRECEDENTI 6												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INQ1098492	INDUSTRIAL COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INP9086805	PROGRAMMABLE HARDWARE DEVICES	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INQ1098020	QUANTUM METHODS FOR ICT	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP9087833	QUANTUM OPTICS AND LASER	6	LEZ: 42 ore; L: 6 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INQ1098019	QUANTUM TECHNOLOGIES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
12 CREDITI A SCELTA LIBERA												
1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI												
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086683	PROJECT MANAGEMENT	3	LEZ: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086698	PUBLIC SPEAKING LAB	3	L: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INQ0092598	PUBLIC VALUES IN MEDIA AND ICT	3	L: 21 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
1 ATTIVITA' TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	E' possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

CURRICULUM MULTIMEDIA (008PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq.Obblig.	Lingua	Valutaz.	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
			INQ4106668	NETWORKS AND MULTIMEDIA (I.C.)				S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106670	NETWORK MODELING (MOD. A)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106669	COMPUTER VISION (MOD. B)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086740	DIGITAL COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ2100739	OPTIMIZATION METHODS FOR ICT	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086459	NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ3103503	3D VISION AND EXTENDED REALITY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
4 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106421	ADVANCED MULTIMEDIA SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ3103460	ADVERSARIAL MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1097079	DIGITAL AND INTERACTIVE MULTIMEDIA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ3103462	DIGITAL FORENSICS AND BIOMETRICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086622	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087837	INFORMATION SECURITY	6	LEZ: 40 ore; L: 8 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087842	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087775	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106422	MACHINE LEARNING FOR HUMAN DATA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086818	MULTIMEDIA CODING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106640	MULTIMEDIA COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087851	NETWORK SCIENCE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106629	PHOTONICS AND REMOTE SENSING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086676	STOCHASTIC PROCESSES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ0090781	WIRELESS NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
2 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01	INP7079233	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ0091622	COMPUTER ENGINEERING FOR MUSIC AND MULTIMEDIA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/05	INP9087845	CRYPTOGRAPHY	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ0090799	FOUNDATIONS OF DATABASES	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ0091105	NATURAL LANGUAGE PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INQ0091303	REINFORCEMENT LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INP9087843	WEB APPLICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
12 CREDITI A SCELTA LIBERA												
1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI												
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086683	PROJECT MANAGEMENT	3	LEZ: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086698	PUBLIC SPEAKING LAB	3	L: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INQ0092598	PUBLIC VALUES IN MEDIA AND ICT	3	L: 21 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
1 ATTIVITA' TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	E' possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

CURRICULUM RESEARCH AND INNOVATION (009PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq.Obblig.	Lingua	Valutaz.	NOTE
OBBLIGATORIO UNO TRA I SEGUENTI PACCHETTI												
PACCHETTO 1												
			INQ4106668	NETWORKS AND MULTIMEDIA (I.C.)				S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106670	NETWORK MODELING (MOD. A)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106669	COMPUTER VISION (MOD. B)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INP9086742	FIBER OPTICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086740	DIGITAL COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
PACCHETTO 2												
			INQ4106633	TRANSMISSION SYSTEMS (I.C.)				S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106635	FIBER OPTICS (MOD. A)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106634	DIGITAL COMMUNICATIONS (MOD. B)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106660	NETWORK MODELING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087844	COMPUTER VISION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
3 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9087836	GAME THEORY	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086459	NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP9086676	STOCHASTIC PROCESSES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106679	ELECTROMAGNETIC THEORY AND METHODS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
2 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106661	ADVANCED NETWORKS ANALYSIS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INQ4106606	ADVANCED PHOTONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106421	ADVANCED MULTIMEDIA SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ4106440	ADVANCED WIRELESS SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
1 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091320	CONVEX OPTIMIZATION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ2100739	OPTIMIZATION METHODS FOR ICT	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP9087833	QUANTUM OPTICS AND LASER	6	LEZ: 42 ore; L: 6 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
2 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01	INP7079233	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ0091622	COMPUTER ENGINEERING FOR MUSIC AND MULTIMEDIA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/05	INP9087845	CRYPTOGRAPHY	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INQ1098492	INDUSTRIAL COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ0091105	NATURAL LANGUAGE PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INQ3103426	PHYSICS AND OPTICS AT THE NANOSCALE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INP9086805	PROGRAMMABLE HARDWARE DEVICES	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INQ1098020	QUANTUM METHODS FOR ICT	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP9086478	QUANTUM INFORMATION AND COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INQ0091303	REINFORCEMENT LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
1 INSEGNAMENTO CARATTERIZZANTE TRA TUTTI QUELLI OFFERTI DAL CORSO DI STUDIO												
12 CREDITI A SCELTA LIBERA												
1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI												
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086683	PROJECT MANAGEMENT	3	LEZ: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9086698	PUBLIC SPEAKING LAB	3	L: 24 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INQ0092598	PUBLIC VALUES IN MEDIA AND ICT	3	L: 21 ore	I	S1	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
1 ATTIVITA' TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	E' possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

Legenda ORE

S.I. = studio individuale
 LEZ = lezione
 ESE = esercitazione
 L = laboratorio
 ALT = altre attività'

Legenda Periodo

A1 = annuale
 S1 = primo semestre
 S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE
 002PD: CYBERSYSTEMS
 004PD: ICT FOR LIFE AND HEALTH
 005PD: INTERNATIONAL MOBILITY
 007PD: COMMUNICATION TECHNOLOGIES
 008PD: MULTIMEDIA
 009PD: RESEARCH AND INNOVATION