



## Curriculum "Telecommunications" (001PD)

NOTA BENE: Gli studenti che aderiscono ad un programma di scambio internazionale, dovranno sostenere una prova finale da 30 CFU.

ANNO	SEMESTRE	CODICE	CURRICULUM	INSEGNAMENTO	CFU	ORE	TIPOLOGIA	AMBITO	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	ATTIVITÀ OBBLIGATORIA	NOTE	LINGUA DI EROGAZIONE	TIPO DI VALUTAZIONE PREVISTA
I	S1	INP7079338	COMUNE	DIGITAL SIGNAL PROCESSING - ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080693	COMUNE	FIBER OPTICS AND WAVEGUIDES - FIBRE OTTICHE E PROPAGAZIONE GUIDATA	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INN1027895	COMUNE	TELECOMMUNICATION NETWORKS - RETI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075439	COMUNE	WIRELESS COMMUNICATIONS - COMUNICAZIONI WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075419	COMUNE	MACHINE LEARNING - APPRENDIMENTO AUTOMATICO	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7081998	COMUNE	NON VERBAL COMMUNICATION	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	L-LIN/12	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP4068317	COMUNE	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILL) - LINGUA INGLESE B2 (ATTIVITÀ PRODUTTIVE)	3	ALT: 75 ore	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	SI		INGLESE	idoneità
I	S2	INP7080597	COMUNE	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION - ANTENNE E PROPAGAZIONE WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6075837	COMUNE	COMPUTER VISION - VISIONE COMPUTAZIONALE	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080666	COMUNE	DIGITAL COMMUNICATIONS AND LABORATORY - TRASMISSIONE NUMERICA E LABORATORIO	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP5071777	COMUNE	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES - INTERNET DELLE COSE E SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP3049939	COMUNE	NETWORK MODELING - MODELLI PER LE RETI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075460	001PD	3D AUGMENTED REALITY - REALTÀ AUMENTATA 3D	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075463	001PD	5G SYSTEMS - SISTEMI 5G	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075320	001PD	CHANNEL CODING - CODIFICA DI CANALE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP4064059	001PD	GAME THEORY - TEORIA DEI GIOCHI	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080701	001PD	INFORMATION SECURITY - SICUREZZA DELL'INFORMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INO2043946	001PD	OPTICAL AND QUANTUM COMMUNICATIONS - COMUNICAZIONI OTTICHE E QUANTISTICHE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6075459	001PD	OPTICAL NETWORK DEVICES - DISPOSITIVI PER RETI OTTICHE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INN1029415	001PD	SOURCE CODING - CODIFICA DI SORGENTE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6076257	001PD	DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS - SISTEMI DI GESTIONE DI BASI DI DATI	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP5071737	001PD	INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP - INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITÀ	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080718	001PD	OPTIMIZATION - OTTIMIZZAZIONE	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP4063809	001PD	ROBOTICS, VISION AND CONTROL - ROBOTICA, VISIONE E CONTROLLO	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080837	001PD	INTERNSHIP - TIROCINIO	9	LEZ: 72 ore	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	NN	SI		INGLESE	idoneità
II	S1	INP7080742	001PD	SELECTED TOPICS IN COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
II	S1	INP7080563	001PD	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY - COMPATIBILITÀ ELETTRONMAGNETICA	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/07	NO		INGLESE	voto in trentesimi
II	S1	INP7080562	001PD	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING - CIRCUITI INTEGRATI PER L'ELABORAZIONE DEI SEGNALI	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080757	001PD	FINAL PROJECT - PROVA FINALE	18	PRF: 450 ore	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SI		INGLESE	



## Curriculum "Cybersystems" (002PD)

NOTA BENE: Gli studenti che aderiscono ad un programma di scambio internazionale, dovranno sostenere una prova finale da 30 CFU.

ANNO	SEMESTRE	CODICE	CURRICULUM	INSEGNAMENTO	CFU	ORE	TIPOLOGIA	AMBITO	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	ATTIVITÀ OBBLIGATORIA	NOTE	LINGUA DI EROGAZIONE	TIPO DI VALUTAZIONE PREVISTA
I	S1	INP7079338	COMUNE	DIGITAL SIGNAL PROCESSING - ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080693	COMUNE	FIBER OPTICS AND WAVEGUIDES - FIBRE OTTICHE E PROPAGAZIONE GUIDATA	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INN1027895	COMUNE	TELECOMMUNICATION NETWORKS - RETI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075439	COMUNE	WIRELESS COMMUNICATIONS - COMUNICAZIONI WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075419	COMUNE	MACHINE LEARNING - APPRENDIMENTO AUTOMATICO	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7081998	COMUNE	NON VERBAL COMMUNICATION	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	L-LIN/12	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP4068317	COMUNE	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILL) - LINGUA INGLESE B2 (ATTIVITÀ PRODUTTIVE)	3	ALT: 75 ore	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	SI		INGLESE	idoneità
I	S2	INP7080597	COMUNE	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION - ANTENNE E PROPAGAZIONE WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6075837	COMUNE	COMPUTER VISION - VISIONE COMPUTAZIONALE	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080666	COMUNE	DIGITAL COMMUNICATIONS AND LABORATORY - TRASMISSIONE NUMERICA E LABORATORIO	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP5071777	COMUNE	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES - INTERNET DELLE COSE E SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP3049939	COMUNE	NETWORK MODELING - MODELLI PER LE RETI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075460	002PD	3D AUGMENTED REALITY - REALTÀ AUMENTATA 3D	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075463	002PD	5G SYSTEMS - SISTEMI 5G	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075320	002PD	CHANNEL CODING - CODIFICA DI CANALE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP4064059	002PD	GAME THEORY - TEORIA DEI GIOCHI	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080701	002PD	INFORMATION SECURITY - SICUREZZA DELL'INFORMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080669	002PD	NETWORK SCIENCE - SCIENZA DELLE RETI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	SI		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080692	002PD	CRYPTOGRAPHY - CRITTOGRAFIA	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/05	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP3049930	002PD	NETWORK ANALYSIS AND SIMULATION - ANALISI E SIMULAZIONE DI RETI	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INN1029415	002PD	SOURCE CODING - CODIFICA DI SORGENTE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7079233	002PD	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6076257	002PD	DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS - SISTEMI DI GESTIONE DI BASI DI DATI	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080667	002PD	GRAPH THEORY - TEORIA DEI GRAFI	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080718	002PD	OPTIMIZATION - OTTIMIZZAZIONE	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6075458	002PD	WEB APPLICATIONS - APPLICAZIONI WEB	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	SI		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080837	002PD	INTERNSHIP - TIROCINIO	9	LEZ: 72 ore	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	NN	SI		INGLESE	idoneità
I	S1	INP7080757	002PD	FINAL PROJECT - PROVA FINALE	18	PRF: 450 ore	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SI		INGLESE	



## Curriculum "Photonics" (003PD)

NOTA BENE: Gli studenti che aderiscono ad un programma di scambio internazionale, dovranno sostenere una prova finale da 30 CFU.

ANNO	SEMESTRE	CODICE	CURRICULUM	INSEGNAMENTO	CFU	ORE	TIPOLOGIA	AMBITO	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	ATTIVITÀ OBBLIGATORIA	NOTE	LINGUA DI EROGAZIONE	TIPO DI VALUTAZIONE PREVISTA
I	S1	INP7079338	COMUNE	DIGITAL SIGNAL PROCESSING - ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080693	COMUNE	FIBER OPTICS AND WAVEGUIDES - FIBRE OTTICHE E PROPAGAZIONE GUIDATA	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INN1027895	COMUNE	TELECOMMUNICATION NETWORKS - RETI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075439	COMUNE	WIRELESS COMMUNICATIONS - COMUNICAZIONI WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075419	COMUNE	MACHINE LEARNING - APPRENDIMENTO AUTOMATICO	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7081998	COMUNE	NON VERBAL COMMUNICATION	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	L-LIN/12	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP4068317	COMUNE	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILL) - LINGUA INGLESE B2 (ATTIVITÀ PRODUTTIVE)	3	ALT: 75 ore	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	SI		INGLESE	idoneità
I	S2	INP7080597	COMUNE	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION - ANTENNE E PROPAGAZIONE WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6075837	COMUNE	COMPUTER VISION - VISIONE COMPUTAZIONALE	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080666	COMUNE	DIGITAL COMMUNICATIONS AND LABORATORY - TRASMISSIONE NUMERICA E LABORATORIO	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP5071777	COMUNE	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES - INTERNET DELLE COSE E SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP3049939	COMUNE	NETWORK MODELING - MODELLI PER LE RETI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075463	003PD	5G SYSTEMS - SISTEMI 5G	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075320	003PD	CHANNEL CODING - CODIFICA DI CANALE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INO2043946	003PD	OPTICAL AND QUANTUM COMMUNICATIONS - COMUNICAZIONI OTTICHE E QUANTISTICHE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INL1001815	003PD	NANOSTRUCTURED MATERIALS - MATERIALI NANOSTRUTTURATI	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/22	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080719	003PD	OPTOELECTRONICS FOR GREEN TECHNOLOGIES - OPTOELETTRONICA PER TECNOLOGIE GREEN	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080720	003PD	QUANTUM INFORMATION AND COMPUTING - INFORMAZIONE E COMPUTAZIONE QUANTISTICA	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SI		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080688	003PD	BIOPHOTONICS - BIOFOTONICA	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	SI		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6075459	003PD	OPTICAL NETWORK DEVICES - DISPOSITIVI PER RETI OTTICHE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6075822	003PD	QUANTUM OPTICS AND LASER - OTTICA QUANTISTICA E LASER	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080837	003PD	INTERNSHIP - TIROCINIO	9	LEZ: 72 ore	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	NN	SI		INGLESE	idoneità
II	S1	INP7080745	003PD	NANOPHOTONICS AND SENSING	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	SI		INGLESE	voto in trentesimi
II	S1	INP7080563	003PD	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY - COMPATIBILITÀ ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/07	NO		INGLESE	voto in trentesimi
II	S1	INP7080562	003PD	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING - CIRCUITI INTEGRATI PER L'ELABORAZIONE DEI SEGNALI	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	NO		INGLESE	voto in trentesimi
II	S1	INP7080711	003PD	PHOTONICS FOR SAFETY AND SECURITY - FOTONICA PER LA PROTEZIONE E LA SICUREZZA	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SI		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080757	003PD	FINAL PROJECT - PROVA FINALE	18	PRF: 450 ore	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SI		INGLESE	



## Curriculum "ICT for life and health" (004PD)

NOTA BENE: Gli studenti che aderiscono ad un programma di scambio internazionale, dovranno sostenere una prova finale da 30 CFU.

ANNO	SEMESTRE	CODICE	CURRICULUM	INSEGNAMENTO	CFU	ORE	TIPOLOGIA	AMBITO	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	ATTIVITÀ OBBLIGATORIA	NOTE	LINGUA DI EROGAZIONE	TIPO DI VALUTAZIONE PREVISTA
I	S1	INP7079338	COMUNE	DIGITAL SIGNAL PROCESSING - ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080693	COMUNE	FIBER OPTICS AND WAVEGUIDES - FIBRE OTTICHE E PROPAGAZIONE GUIDATA	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INN1027895	COMUNE	TELECOMMUNICATION NETWORKS - RETI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075439	COMUNE	WIRELESS COMMUNICATIONS - COMUNICAZIONI WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075419	COMUNE	MACHINE LEARNING - APPRENDIMENTO AUTOMATICO	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7081998	COMUNE	NON VERBAL COMMUNICATION	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	L-LIN/12	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP4068317	COMUNE	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILL) - LINGUA INGLESE B2 (ATTIVITÀ PRODUTTIVE)	3	ALT: 75 ore	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	SI		INGLESE	idoneità
I	S2	INP7080597	COMUNE	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION - ANTENNE E PROPAGAZIONE WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP6075837	COMUNE	COMPUTER VISION - VISIONE COMPUTAZIONALE	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080666	COMUNE	DIGITAL COMMUNICATIONS AND LABORATORY - TRASMISSIONE NUMERICA E LABORATORIO	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP5071777	COMUNE	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES - INTERNET DELLE COSE E SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP3049939	COMUNE	NETWORK MODELING - MODELLI PER LE RETI	9	LEZ: 72 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP6075460	004PD	3D AUGMENTED REALITY - REALTA' AUMENTATA 3D	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP4064059	004PD	GAME THEORY - TEORIA DEI GIOCHI	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080701	004PD	INFORMATION SECURITY - SICUREZZA DELL'INFORMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INO2043946	004PD	OPTICAL AND QUANTUM COMMUNICATIONS - COMUNICAZIONI OTTICHE E QUANTISTICHE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080723	004PD	TELEMEDICINE - TELEMEDICINA	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	SI		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080661	004PD	BIOINFORMATICS AND GENOMICS - BIOINFORMATICA E GENOMICA	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080703	004PD	NEUROIMAGING	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7081337	004PD	NEUROREHABILITATION AND BRAIN COMPUTER INTERFACES	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080688	004PD	BIOPHOTONICS - BIOFOTONICA	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080694	004PD	HUMAN DATA ANALYTICS - ANALISI DI DATI BIOMETRICI	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INN1029415	004PD	SOURCE CODING - CODIFICA DI SORGENTE	6	LEZ: 48 ore	CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP5071737	004PD	INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP - INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITÀ	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP4063809	004PD	ROBOTICS, VISION AND CONTROL - ROBOTICA, VISIONE E CONTROLLO	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INN1032097	004PD	SPORTS ENGINEERINGS AND REHABILITATION DEVICES - COSTRUZIONI MECCANICHE PER LO SPORT E LA RIABILITAZIONE	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/14	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S2	INP7080837	004PD	INTERNSHIP - TIROCINIO	9	LEZ: 72 ore	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	NN	SI		INGLESE	idoneità
II	S1	INP7080712	004PD	COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE - NEUROSCIENZE COMPUTAZIONALI	6	LEZ: 48 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	NO		INGLESE	voto in trentesimi
II	S1	INP7080563	004PD	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA	9	LEZ: 72 ore	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/07	NO		INGLESE	voto in trentesimi
I	S1	INP7080757	004PD	FINAL PROJECT - PROVA FINALE	18	PRF: 450 ore	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SI		INGLESE	