

**Allegato 3 per il corso di laurea magistrale in
COMPUTER ENGINEERING (IN2547, ordinamento 2020)
DM270 Classe LM-32**

COORTE 2023

CURRICULUM ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS (001PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	INQ0091306	COMUNE	AUTOMATA, LANGUAGES AND COMPUTATION	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091561	COMUNE	OPERATIONS RESEARCH 1	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087775	COMUNE	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ3103090	001PD	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087774	001PD	COMPUTER VISION	9	LEZ: 48 ore; L: 24 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091579	001PD	DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091300	001PD	INTELLIGENT ROBOTICS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
18 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP7079233	001PD	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/04	INQ0091311	001PD	ROBOTICS AND CONTROL 1	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091642	001PD	NEUROBOTICS AND NEUROREHABILITATION	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091104	001PD	LEARNING FROM NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091105	001PD	NATURAL LANGUAGE PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091621	001PD	3D DATA PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
12 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI E/O TRA GLI INSEGNAMENTI NON SCELTI IN PRECEDENZA												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/03 (CFU 3.0)	INP9087836	001PD	GAME THEORY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/13	INQ0091301	001PD	INDUSTRIAL ROBOTICS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INP8084359	001PD	INNOVATION, ENTREPRENEURSHIP AND FINANCE	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091640	COMUNE	OPERATIONS RESEARCH 2	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/07	INQ0091601	001PD	QUALITY ENGINEERING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
UNA DELLE SEGUENTI ATTIVITA'												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	COMUNE	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INQ0093091	COMUNE	ITALIAN LANGUAGE	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
UNA DELLE SEGUENTI ATTIVITA'												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	COMUNE	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	COMUNE	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	COMUNE	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

CURRICULUM BIOINFORMATICS (002PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	INQ0091306	COMUNE	AUTOMATA, LANGUAGES AND COMPUTATION	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091561	COMUNE	OPERATIONS RESEARCH 1	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087775	COMUNE	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SECS-S/01	INQ0091582	002PD	INFERENTIAL STATISTICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091581	002PD	BIOINFORMATICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/06 (CFU 3.0)	INP9087773	002PD	COMPUTATIONAL GENOMICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091104	002PD	LEARNING FROM NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
24 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP7079233	002PD	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091579	002PD	DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091599	002PD	SEARCH ENGINES	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087843	002PD	WEB APPLICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091620	002PD	DISTRIBUTED SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091105	002PD	NATURAL LANGUAGE PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
12 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI E/O TRA GLI INSEGNAMENTI NON SCELTI IN PRECEDENZA												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	INQ0091585	002PD	IMAGING FOR NEUROSCIENCE	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	BIO/10	INP8084204	002PD	STRUCTURAL BIOINFORMATICS	6	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	INQ0091643	002PD	ADVANCED ALGORITHM DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	BIO/11	INQ0091644	002PD	GENOMICS AND NGS DATA ANALYSIS	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091640	COMUNE	OPERATIONS RESEARCH 2	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
UNA DELLE SEGUENTI ATTIVITA'												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	COMUNE	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INQ0093091	COMUNE	ITALIAN LANGUAGE	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
UNA DELLE SEGUENTI ATTIVITA'												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	COMUNE	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	COMUNE	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	COMUNE	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

CURRICULUM HIGH PERFORMANCE AND BIG DATA COMPUTING (003PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	INQ0091306	COMUNE	AUTOMATA, LANGUAGES AND COMPUTATION	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091561	COMUNE	OPERATIONS RESEARCH 1	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087775	COMUNE	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SECS-S/01	INQ0091582	003PD	INFERENTIAL STATISTICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP7079233	003PD	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091598	003PD	PARALLEL COMPUTING	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL SECONDO ANNO												
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	INQ0091643	003PD	ADVANCED ALGORITHM DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
21 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ3103090	003PD	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087777	003PD	COMPUTER NETWORKS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091579	003PD	DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091599	003PD	SEARCH ENGINES	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091620	003PD	DISTRIBUTED SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091104	003PD	LEARNING FROM NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091641	003PD	COMPUTERS AND NETWORKS SECURITY	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
12 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI E/O TRA GLI INSEGNAMENTI NON SCELTI IN PRECEDENZA												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091581	003PD	BIOINFORMATICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/06 (CFU 3.0)	INP9087773	003PD	COMPUTATIONAL GENOMICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/02	INP9087845	003PD	CRYPTOGRAPHY	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/03 (CFU 3.0)	INP9087836	003PD	GAME THEORY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091640	COMUNE	OPERATIONS RESEARCH 2	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	INP9086676	003PD	STOCHASTIC PROCESSES	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
UNA DELLE SEGUENTI ATTIVITA'												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	COMUNE	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INQ0093091	COMUNE	ITALIAN LANGUAGE	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
UNA DELLE SEGUENTI ATTIVITA'												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	COMUNE	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	COMUNE	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	COMUNE	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

CURRICULUM WEB INFORMATION AND DATA ENGINEERING (004PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	INQ0091306	COMUNE	AUTOMATA, LANGUAGES AND COMPUTATION	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091561	COMUNE	OPERATIONS RESEARCH 1	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087775	COMUNE	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087777	004PD	COMPUTER NETWORKS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091599	004PD	SEARCH ENGINES	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP9087843	004PD	WEB APPLICATIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ3103040	004PD	GRAPH DATABASES	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
18 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091600	004PD	SOFTWARE PLATFORMS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091623	004PD	CONCURRENT AND REAL TIME PROGRAMMING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091620	004PD	DISTRIBUTED SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ3104081	004PD	PRIVACY PRESERVING INFORMATION ACCESS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091641	004PD	COMPUTERS AND NETWORKS SECURITY	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091622	004PD	COMPUTER ENGINEERING FOR MUSIC AND MULTIMEDIA	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0091105	004PD	NATURAL LANGUAGE PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
12 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI E/O TRA GLI INSEGNAMENTI NON SCELTI IN PRECEDENZA												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SECS-S/01	INQ0091582	004PD	INFERENCE STATISTICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/07	INQ0091601	004PD	QUALITY ENGINEERING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP7079233	004PD	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ1097358	004PD	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ3103060	004PD	ADVANCED TEXT ANALYTICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	INP9087837	004PD	INFORMATION SECURITY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INQ0091640	COMUNE	OPERATIONS RESEARCH 2	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
UNA DELLE SEGUENTI ATTIVITA'												
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP9087943	COMUNE	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INQ0093091	COMUNE	ITALIAN LANGUAGE	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
UNA DELLE SEGUENTI ATTIVITA'												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INP9087862	COMUNE	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INQ0091098	COMUNE	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INP9087846	COMUNE	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