



505150 - COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
505007 - ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
505017 - SATELLITE AND SPACE SYSTEMS	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
505021 - ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
503272 - ARCHITETTURE VLSI PER L'ELABORAZIONE DIGITALE DEI SEGNALI	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
504232 - SICUREZZA LASER	6	12 *		FIS/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
504462 - PROCESS CONTROL	6	12 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
504702 - INDUSTRIAL AUTOMATION	6	12 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
504993 - QUANTUM ELECTRONICS	6	12 *		FIS/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
504992 - OPTOELECTRONIC DEVICES	9	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504994 - OPTICAL COMMUNICATIONS	9	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
505000 - RADAR REMOTE SENSING	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
505001 - INVERSE SCATTERING TECHNIQUES AND DIAGNOSTIC	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504240 - BIOFOTONICA A	3	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504241 - BIOFOTONICA B	3	12 *		FIS/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504708 - ECONOMICS FOR THE DIGITAL SOCIETY	6	12 *		SECS-P/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	12 *		SECS-P/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502466 - ELETTRONICA DI POTENZA	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504998 - DIGITAL COMMUNICATIONS	6	12 *		ING-INF/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507293 - INDUSTRIAL TOPICS IN COMMUNICATION AND SENSING	3	13 *		ING-INF/03	Altro	Annualità singola
505013 - ADVANCED TOPICS IN MICROWAVE TECHNOLOGIES	3	13 *		ING-INF/02	Altro	Annualità singola
505060 - INDUSTRIAL TOPICS IN MICROELECTRONICS	3	13 *		ING-INF/01	Altro	Annualità singola
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	13 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
503281 - PROGETTO, GESTIONE E PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	3	13 *		ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
503327 - MASTER THESIS	24			PROFIN_S	Prova Finale	Secondo Semestre
<b>TOT. 57 CFU</b>						

\* Scelta di 6 cfu nella posizione n. 10 "Caratterizzante"; scelta di 12 cfu nella posizione n. 12 "A scelta dello studente"; scelta di 3 cfu nella posizione n. 13 "Altro".

## PERCORSO 02 - PHOTONICS

### 1° Anno - anno accademico 2014/2015

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
504434 - ADVANCED MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERS	9	1	X	MAT/05	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504992 - OPTOELECTRONIC DEVICES	9	2	X	ING-INF/01	Caratterizzante	Primo Semestre
504436 - SEMICONDUCTOR DEVICE PHYSICS	6	3	X	FIS/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504993 - QUANTUM ELECTRONICS	6	4	X	FIS/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504437 - MICROWAVES	9	5	X	ING-INF/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
504994 - OPTICAL COMMUNICATIONS	9	6	X	ING-INF/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
504996 - NONLINEAR OPTICS	6	7	X	FIS/03	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
504998 - DIGITAL COMMUNICATIONS	6	8	X	ING-INF/03	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>						

### 2° Anno - anno accademico 2015/2016

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
505021 - ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION	6	9	X	ING-INF/01	Caratterizzante	Primo Semestre
505015 - INDUSTRIAL LASER DESIGN	6	10	X	ING-INF/01	Caratterizzante	Primo Semestre
504999 - ANTENNAS AND PROPAGATION	9	11	X	ING-INF/02	Caratterizzante	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	12	12 *			A scelta dello studente	
505002 - ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND TECHNOLOGIES	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
504443 - CIRCUITS AND SYSTEMS FOR WIRELINE COMMUNICATIONS	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
507288 - INTERNET E MULTIMEDIA	6	12 *		ING-INF/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
502993 - MICROSENSORI, MICROSISTEMI INTEGRATI E MEMS	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
505006 - MICROWAVE MEASUREMENTS	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
505150 - COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
505007 - ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
505003 - VLSI ANALOG-DIGITAL INTERFACE ICs	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
503272 - ARCHITETTURE VLSI PER L'ELABORAZIONE DIGITALE DEI SEGNALI	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
504232 - SICUREZZA LASER	6	12 *		FIS/03	A scelta dello studente	Primo Semestre

504462 - PROCESS CONTROL	6	12 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
504702 - INDUSTRIAL AUTOMATION	6	12 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
505017 - SATELLITE AND SPACE SYSTEMS	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
505000 - RADAR REMOTE SENSING	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
505001 - INVERSE SCATTERING TECHNIQUES AND DIAGNOSTIC	6	12 *		ING-INF/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504240 - BIOFOTONICA A	3	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504241 - BIOFOTONICA B	3	12 *		FIS/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504708 - ECONOMICS FOR THE DIGITAL SOCIETY	6	12 *		SECS-P/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	12 *		SECS-P/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502466 - ELETTRONICA DI POTENZA	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507293 - INDUSTRIAL TOPICS IN COMMUNICATION AND SENSING	3	13 *		ING-INF/03	Altro	Annualità singola
505013 - ADVANCED TOPICS IN MICROWAVE TECHNOLOGIES	3	13 *		ING-INF/02	Altro	Annualità singola
505060 - INDUSTRIAL TOPICS IN MICROELECTRONICS	3	13 *		ING-INF/01	Altro	Annualità singola
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	13 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
503281 - PROGETTO, GESTIONE E PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	3	13 *		ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
503327 - MASTER THESIS	24			PROFIN_S	Prova Finale	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>						

\* Scelta di 12 cfu nella posizione n. 12 "A scelta dello studente"; scelta di 3 cfu nella posizione n. 13 "Altro".

### PERCORSO 03 - SPACE COMMUNICATION AND SENSING

1° Anno - anno accademico 2014/2015

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
504434 - ADVANCED MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERS	9	1	X	MAT/05	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503116 - DIGITAL SIGNAL PROCESSING	9	2	X	ING-INF/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504993 - QUANTUM ELECTRONICS	6	3 *		FIS/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504436 - SEMICONDUCTOR DEVICE PHYSICS	6	3 *		FIS/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504999 - ANTENNAS AND PROPAGATION	9	4	X	ING-INF/02	Caratterizzante	Primo Semestre
504437 - MICROWAVES	9	5	X	ING-INF/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
504994 - OPTICAL COMMUNICATIONS	9	6 *		ING-INF/01	Caratterizzante	Secondo Semestre

504439 - RF MICROELECTRONICS	9	6 *		ING-INF/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
505001 - INVERSE SCATTERING TECHNIQUES AND DIAGNOSTIC	6	7 *		ING-INF/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
505000 - RADAR REMOTE SENSING	6	7 *		ING-INF/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
504998 - DIGITAL COMMUNICATIONS	6	8	X	ING-INF/03	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
<b>TOT. 63 CFU</b>						

\* Scelta di 6 cfu nella posizione n. 3 "Affine/Integrativa"; scelta di 9 cfu nella posizione n. 6 "Caratterizzante"; scelta di 6 cfu nella posizione n. 7 "Caratterizzante".

## 2° Anno - anno accademico 2015/2016

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
505021 - ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION	6	9 *		ING-INF/01	Caratterizzante	Primo Semestre
504443 - CIRCUITS AND SYSTEMS FOR WIRELINE COMMUNICATIONS	6	9 *		ING-INF/01	Caratterizzante	Primo Semestre
505017 - SATELLITE AND SPACE SYSTEMS	6	9 *		ING-INF/01	Caratterizzante	Primo Semestre
505006 - MICROWAVE MEASUREMENTS	6	10 *		ING-INF/02	Caratterizzante	Primo Semestre
505150 - COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS	6	10 *		ING-INF/02	Caratterizzante	Primo Semestre
505007 - ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	6	10 *		ING-INF/02	Caratterizzante	Primo Semestre
505002 - ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND TECHNOLOGIES	6	10 *		ING-INF/01	Caratterizzante	Primo Semestre
505018 - SATELLITE DATA ANALYSIS	6	11 *		ING-INF/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
505019 - WIRELESS NETWORKS	6	11 *		ING-INF/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	12	12 *			A scelta dello studente	
502993 - MICROSENSORI, MICROSISTEMI INTEGRATI E MEMS	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
503272 - ARCHITETTURE VLSI PER L'ELABORAZIONE DIGITALE DEI SEGNALI	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
504232 - SICUREZZA LASER	6	12 *		FIS/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
504462 - PROCESS CONTROL	6	12 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
504702 - INDUSTRIAL AUTOMATION	6	12 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
507288 - INTERNET E MULTIMEDIA	6	12 *		ING-INF/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
505003 - VLSI ANALOG-DIGITAL INTERFACE ICS	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
504240 - BIOFOTONICA A	3	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504241 - BIOFOTONICA B	3	12 *		FIS/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504708 - ECONOMICS FOR THE DIGITAL SOCIETY	6	12 *		SECS-P/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	12 *		SECS-P/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre

502466 - ELETTRONICA DI POTENZA	6	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504439 - RF MICROELECTRONICS	9	12 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507293 - INDUSTRIAL TOPICS IN COMMUNICATION AND SENSING	3	13 *		ING-INF/03	Altro	Annualità singola
505013 - ADVANCED TOPICS IN MICROWAVE TECHNOLOGIES	3	13 *		ING-INF/02	Altro	Annualità singola
505060 - INDUSTRIAL TOPICS IN MICROELECTRONICS	3	13 *		ING-INF/01	Altro	Annualità singola
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	13 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
503281 - PROGETTO, GESTIONE E PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	3	13 *		ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
503327 - MASTER THESIS	24			PROFIN_S	Prova Finale	Secondo Semestre
<b>TOT. 57 CFU</b>						

**\* Scelta di 6 cfu nella posizione n. 9 "Caratterizzante"; scelta di 6 cfu nella posizione n. 10 "Caratterizzante"; scelta di 6 cfu nella posizione n. 11 "Affine/Integrativa"; scelta di 12 cfu nella posizione n. 12 "A scelta dello studente"; scelta di 3 cfu nella posizione n. 13 "Altro".**

Data \_\_\_\_\_ .

Firma \_\_\_\_\_ ..

**Di norma non saranno ammesse variazioni al piano degli studi, se non in casi particolari adeguatamente motivati. Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE). Occorre quindi applicare una marca da bollo da Euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico competente.**

**APPROVATO CONSIGLIO DIDATTICO DEL .....**

**SI DICHIARA LA CONFORMITÀ DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE. (SCHEDA RAD).**

**FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CD .....**