



POLITECNICO DI BARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE
(DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING)

Direttore del Dipartimento (Head of Department) Prof. Pietro Camarda

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI (LM-27)

MASTER DEGREE IN TELECOMMUNICATION ENGINEERING

Coordinatore (Coordinator) Prof. Antonella D'Orazio

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - I anno coorte 2013

Academic year 2013/14 - First year of cycle 2013

Curriculum: **SISTEMI A RADIOFREQUENZA E OTTICI**

curriculum: **OPTICAL AND RADIOFREQUENCY SYSTEMS**

ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
Discipline (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)	Discipline (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)
<u>Teoria del traffico nelle reti di telecomunicazioni</u> (Traffic Theory in Telecommunication Networks) (SSD: ING-INF/03)	<u>P. CAMARDA</u>	12	<u>Tecniche delle alte frequenze</u> (High frequency techniques) (SSD: ING-INF/02)	<u>A. D'ORAZIO</u>	6
<u>Metodi numerici per l'elaborazione dei segnali – I modulo: Analisi numerica per l'elaborazione dei segnali</u> (Numerical methods for signal processing -1 st module: Numerical analysis for signal processing) (SSD: MAT/08)	<u>T. POLITI</u>	3	<u>Metodi numerici per l'elaborazione dei segnali – II modulo: Elaborazione statistica dei segnali</u> (Numerical methods for signal processing -2 nd module: Statistical signal processing) (SSD: MAT/08)	<u>C. GUARAGNELLA</u>	6
<u>Propagazione guidata</u> (Guided Propagation) (SSD: ING-INF/02)	<u>A. D'ORAZIO</u>	6	<u>Misure per telecomunicazioni</u> (Telecommunication measurements) (SSD: ING-INF/07)	<u>F. ADAMO</u>	6
<u>Matematica discreta</u> (Discrete Mathematics) (SSD: MAT/03)	<u>V. ABATANGELO</u>	6	<u>Sistemi digitali programmabili</u> (Programmable digital systems) oppure <u>Progettazione di sistemi elettronici ad alta frequenza</u> (Design of high frequency electronic systems) (SSD: ING-INF/01)	<u>P. DELLO RUSSO</u> <u>G. AVITABILE</u>	6
<u>Elettronica per telecomunicazioni</u> (Electronics for telecommunications) (SSD: ING-INF/01)	<u>G. AVITABILE</u>	6	<u>Laboratorio Internet</u> (Internet Laboratory) (SSD: ING-INF/03)	<u>G. RUBOLINO</u>	3
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		33	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		27



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - I anno coorte 2013
Academic year 2013/14 - First year of cycle 2013

Curriculum: SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI
curriculum: TELECOMMUNICATION NETWORKS AND SYSTEMS

ELENCO DELLE DISCIPLINE
(LIST OF COURSES)

1° semestre (<i>first semester</i>)			2° semestre (<i>second semester</i>)		
<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	<i>DOCENTE</i> (<i>LECTURER</i>)	<i>CFU</i> (<i>ECTS</i>)	<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	<i>DOCENTE</i> (<i>LECTURER</i>)	<i>CFU</i> (<i>ECTS</i>)
Teoria del traffico nelle reti di telecomunicazioni (<i>Traffic Theory in Telecommunication Networks</i>) (SSD: ING-INF/03)	P. CAMARDA	12	Fondamenti di Sistemi Operativi (<i>Fundamentals of Operating Systems</i>) (SSD: ING-INF/05)	G. PISCITELLI	6
Propagazione guidata (<i>Guided Propagation</i>) (SSD: ING-INF/02)	A. D'ORAZIO	6	Misure per telecomunicazioni (<i>Telecommunication measurements</i>) (SSD: ING-INF/07)	E. ADAMO	6
Metodi numerici per l'elaborazione dei segnali – I modulo: Analisi numerica per l'elaborazione dei segnali (<i>Numerical methods for signal processing -1st module: Numerical analysis for signal processing</i>) (SSD: MAT/08)	T. POLITI	3	Metodi numerici per l'elaborazione dei segnali – I modulo: Elaborazione statistica dei segnali (<i>Numerical methods for signal processing -1st module: Statistical signal processing</i>) (SSD: MAT/08)	C. GUARAGNELLA	6
Matematica discreta (<i>Discrete Mathematics</i>) (SSD: MAT/03)	V. ABATANGELO	6	Laboratorio Internet (<i>Internet Laboratory</i>) (SSD: ING-INF/03)	G. RUBOLINO	3
Elettronica per telecomunicazioni (<i>Electronics for telecommunications</i>) (SSD: ING-INF/01)	G. AVITABILE	6			
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		33	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		21

A SCELTA DELLO STUDENTE (<i>FREE CHOICE OF STUDENTS</i>)	6 CFU	Scelta libera tra tutti i CdS del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione. (<i>Free choice among all the courses of the Department of Electrical and Information Engineering.</i>)
--	--------------	--



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - II anno coorte 2012

Academic year 2013/14 - Second year of cycle 2012

Curriculum: SISTEMI A RADIOFREQUENZA E OTTICI
curriculum: OPTICAL AND RADIOFREQUENCY SYSTEMS

ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre (<i>first semester</i>)			2° semestre (<i>second semester</i>)		
<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	<i>DOCENTE</i> (<i>LECTURER</i>)	<i>CFU</i> (<i>ECTS</i>)	<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	<i>DOCENTE</i> (<i>LECTURER</i>)	<i>CFU</i> (<i>ECTS</i>)
Sistemi di telecomunicazione (<i>Telecommunication Systems</i>) (SSD: ING-INF/03)	P. GUCCIONE	6	Tecniche delle alte frequenze (<i>High frequency techniques</i>) (SSD: ING-INF/02)	A. D'ORAZIO	6
Componenti e circuiti ottici – I modulo (<i>Optical circuit and devices – 1st module</i>) (SSD: ING-INF/02)	V. PETRUZZELLI	6	Componenti e circuiti ottici – II modulo (<i>Optical circuit and devices – 2nd module</i>) (SSD: ING-INF/02)	V. PETRUZZELLI	6
Diritto pubblico nelle telecomunicazioni (<i>Telecommunication laws</i>) (SSD: IUS/10)	G. GUZZARDO	3			
	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	15		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	12

A SCELTA DELLO STUDENTE (<i>FREE CHOICE OF STUDENTS</i>)	12 CFU	Scelta libera tra tutti i CdS del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione. (<i>Free choice among all the courses of the Department of Electrical and Information Engineering.</i>)
PROVA FINALE (<i>FINAL EXAMINATION</i>)	21 CFU	Obbligatorio il lavoro di tesi, con aspetti di originalità. (<i>Required the thesis work, with aspects of originality</i>)



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - II anno coorte 2012

Academic year 2013/14 - Second year of cycle 2012

Curriculum: SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI
curriculum: TELECOMMUNICATION NETWORKS AND SYSTEMS

ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre (<i>first semester</i>)			2° semestre (<i>second semester</i>)		
<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	DOCENTE (<i>LECTURER</i>)	CFU (ECTS)	<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	DOCENTE (<i>LECTURER</i>)	CFU (ECTS)
<u>Sistemi di telecomunicazione</u> (<i>Telecommunication Systems</i>) (SSD: ING-INF/03)	P. GUCCIONE	6	<u>Reti radiomobili</u> (<i>Mobile radio networks</i>) (SSD: ING-INF/03)	G. BOGGIA	6
<u>Sicurezza nelle reti</u> (<i>Network security</i>) (SSD: ING-INF/03)	G. PIRO	6	<u>Internet of things</u> (<i>Internet of things</i>) (SSD: ING-INF/03)	L.A. GRIECO	6
<u>Diritto pubblico nelle telecomunicazioni</u> (<i>Telecommunication laws</i>) (SSD: IUS/10)	G. GUZZARDO	3			
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		15	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		12

A SCELTA DELLO STUDENTE (<i>FREE CHOICE OF STUDENTS</i>)	12 CFU	Scelta libera tra tutti i CdS del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione. (<i>Free choice among all the courses of the Department of Electrical and Information Engineering.</i>)
PROVA FINALE (<i>FINAL EXAMINATION</i>)	21 CFU	Obbligatorio il lavoro di tesi, con aspetti di originalità. (<i>Required the thesis work, with aspects of originality</i>)