



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 TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING

Coordinatore (Coordinator) Prof.ssa Antonella D'Orazio

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2014/15 - I anno coorte 2014

Academic year 2014/15 - First year of cycle 2014

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)		
<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	<i>CFU</i> (ECTS)	<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	<i>CFU</i> (ECTS)
<u>Teoria del traffico nelle reti di telecomunicazioni</u> (Traffic Theory in Telecommunication Networks) (SSD: ING-INF/03)	<u>Pietro Camarda</u>	12	<u>Tecniche delle alte frequenze</u> (High frequency techniques) (SSD: ING-INF/02)	<u>Antonella D'Orazio</u>	6
<u>Metodi numerici per l'elaborazione dei segnali</u> (Numerical methods for signal processing) I modulo: Analisi numerica per l'elaborazione dei segnali (1 st module: Numerical analysis for signal processing) (SSD: MAT/08)	<u>Tiziano Politi</u>	3	<u>Metodi numerici per l'elaborazione dei segnali</u> (Numerical methods for signal processing) II modulo: Elaborazione statistica dei segnali (2 nd module: Statistical signal processing) (SSD: MAT/08)	<u>Cataldo Guaragnella</u>	6
<u>Propagazione guidata</u> (Guided Propagation) (SSD: ING-INF/02)	<u>Antonella D'Orazio</u>	6	<u>Misure per telecomunicazioni</u> (Telecommunication measurements) (SSD: ING-INF/07)	<u>Francesco Adamo</u>	6
<u>Matematica discreta</u> (Discrete Mathematics) (SSD: MAT/03)	Vito Abatangelo	6	<u>Sistemi digitali programmabili</u> (Programmable digital systems) (SSD: ING-INF/01) Oppure (or) <u>Progettazione di sistemi elettronici ad alta frequenza</u> (Design of high frequency electronic systems) (SSD: ING-INF/01)	<u>Pasquale Dello Russo</u> <u>Gianfranco Avitabile</u>	6
<u>Elettronica per telecomunicazioni</u> (Electronics for telecommunications) (SSD: ING-INF/01)	<u>Gianfranco Avitabile</u>	6	<u>Laboratorio Internet</u> (Internet Laboratory) (SSD: ING-INF/03)	<u>Gabriella Rubolino</u>	3
	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	33		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	27



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2014/15 - I anno coorte 2014
Academic year 2014/15 - First year of cycle 2014

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

ELENCO DELLE DISCIPLINE
(LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
Discipline <i>(courses)</i>	DOCENTE <i>(LECTURER)</i>	CFU <i>(ECTS)</i>	Discipline <i>(courses)</i>	DOCENTE <i>(LECTURER)</i>	CFU <i>(ECTS)</i>
<u>Teoria del traffico nelle reti di telecomunicazioni</u> <i>(Traffic Theory in Telecommunication Networks)</i> (SSD: ING-INF/03)	<u>Pietro Camarda</u>	12	<u>Fondamenti di Sistemi Operativi</u> <i>(Fundamentals of Operating Systems)</i> (SSD: ING-INF/05)	Giacomo Piscitelli	6
<u>Propagazione guidata</u> <i>(Guided Propagation)</i> (SSD: ING-INF/02)	<u>Antonella D'Orazio</u>	6	<u>Misure per telecomunicazioni</u> <i>(Telecommunication measurements)</i> (SSD: ING-INF/07)	<u>Francesco Adamo</u>	6
<u>Metodi numerici per l'elaborazione dei segnali</u> <i>(Numerical methods for signal processing)</i> I modulo: Analisi numerica per l'elaborazione dei segnali <i>(1st module: Numerical analysis for signal processing)</i> (SSD: MAT/08)	<u>Tiziano Politi</u>	3	<u>Metodi numerici per l'elaborazione dei segnali</u> <i>(Numerical methods for signal processing)</i> II modulo: Elaborazione statistica dei segnali <i>(2nd module: Statistical signal processing)</i> (SSD: MAT/08)	<u>Cataldo Guaragnella</u>	6
<u>Matematica discreta</u> <i>(Discrete Mathematics)</i> (SSD: MAT/03)	Vito Abatangelo	6	<u>Laboratorio Internet</u> <i>(Internet Laboratory)</i> (SSD: ING-INF/03)	Gabriella Rubolino	3
<u>Elettronica per telecomunicazioni</u> <i>(Electronics for telecommunications)</i> (SSD: ING-INF/01)	<u>Gianfranco Avitabile</u>	6	<u>A scelta dello studente</u> <i>(Elective course)</i>		6
	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	33		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	27



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2014/15 - II anno coorte 2013
Academic year 2014/15 - Second 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)		
<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	<i>CFU</i> (ECTS)	<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	<i>CFU</i> (ECTS)
<u>Componenti e circuiti ottici</u> (Optical circuit and devices) (SSD: ING-INF/02)	Vincenzo Petruzzelli	6	<u>Componenti e circuiti ottici</u> (Optical circuit and devices) (SSD: ING-INF/02)	Vincenzo Petruzzelli	6
<u>Sistemi di telecomunicazione</u> (Telecommunication Systems) (SSD: ING-INF/03)	Pietro Guccione	6	Prova finale (Final examination)		21
<u>Sistemi ottici per le telecomunicazioni</u> (Optical systems for telecommunications) (SSD: ING-INF/02)	Antonella D'Orazio	6			
<u>Diritto pubblico nelle telecomunicazioni</u> (Telecommunication laws) (SSD: IUS/10)	Giovanni Guzzardo	3			
A scelta dello studente (Elective course)		12			
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		33	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		27

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

ELENCO DELLE DISCIPLINE
(LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	<i>CFU</i> (ECTS)	<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	<i>CFU</i> (ECTS)
<u>Sistemi di telecomunicazione</u> (Telecommunication Systems) (SSD: ING-INF/03)	Pietro Guccione	6	<u>Internet of things</u> (Internet of things) (SSD: ING-INF/03)	Luigi Alfredo Grieco	6
<u>Sicurezza e reti</u> (Security and network) I Modulo: Sicurezza nelle reti (1 st module: Network security) (SSD: ING-INF/03)	Giuseppe Piro	6	<u>Sicurezza e reti</u> (Security and network) II Modulo: Reti radiomobili (2 nd module: Mobile radio networks) (SSD: ING-INF/03)	Gennaro Boggia	6
<u>Sistemi ottici per le telecomunicazioni</u> (Optical systems for telecommunications) (SSD: ING-INF/02)	Antonella D'Orazio	6	Prova finale (Final examination)		21
<u>Diritto pubblico nelle telecomunicazioni</u> (Telecommunication laws) (SSD: IUS/10)	Giovanni Guzzardo	3			
A scelta dello studente		6			
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		27	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		33