



## POLITECNICO DI BARI

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

Direttore del Dipartimento (Head of Department) *prof. Saverio MASCOLO*

### CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA (LM-32)

#### MASTER DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING

Coordinatore (Coordinator) *prof. Tommaso DI NOIA*

#### MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2016/17

*Academic year 2016/17*

**First year of cycle 2016**

**I anno coorte 2016**

Curriculum: INFORMATION SYSTEMS

Curriculum: SISTEMI INFORMATIVI

#### LIST OF COURSES

#### ELENCO DELLE DISCIPLINE

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)
<b>Formal languages and compilers</b> <i>Linguaggi Formali e Compilatori</i> (SSD: ING-INF/05)	Floriano SCIOSCIA	6	<b>E-business models and business intelligence</b> <i>(Modelli di e-business and business intelligence)</i> (SSD:ING-IND/35)	Umberto PANNIELLO	6
<b>Control methods for computer networks</b> <i>(Metodi di Controllo nei Sistemi di Elaborazione e Telecomunicazione)</i> (SSD: ING-INF/04)	Saverio MASCOLO	6	<b>Distributed systems</b> <i>(Sistemi Distribuiti)</i> (SSD: ING-INF/05)	Marcello CASTELLANO	6
<b>Image processing and artificial vision - 1st module: image processing</b> <i>(Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale - I Modulo: Elaborazione di immagini)</i> (SSD: ING-INF/05)	Andrea GUERRIERO	6	<b>Image processing and artificial vision -2nd module: artificial vision</b> <i>(Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale II Modulo: Visione Artificiale)</i> (SSD: ING-INF/05)	Francescomaria MARINO	6



<b>Data security</b> <i>(Sicurezza Informatica)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Giuseppe</b> <b>MASTRONARDI</b>	<b>6</b>	<b>Internet of things</b> <i>(Internet of Things)</i> (SSD: ING-INF/03)	<b>Luigi Alfredo</b> <b>GRIECO</b>	<b>6</b>
<b>Elective course</b> <i>(A scelta dello studente)</i>		<b>6</b>	<b>Numerical methods for the IT</b> <i>(Metodi Numerici per l'informatica)</i> (SSD: MAT/08)	<b>Tiziano POLITI</b>	<b>6</b>
<b>CFU TOTALI</b> <i>(TOTAL NUMBER OF ECTS)</i>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b> <i>(TOTAL NUMBER OF ECTS)</i>		<b>30</b>



**Second year of cycle 2015**

*Il anno coorte 2015*

Curriculum: INFORMATION SYSTEMS

Curriculum: SISTEMI INFORMATIVI

**LIST OF COURSES  
(ELENCO DELLE DISCIPLINE)**

1° semestre ( <i>first semester</i> )			2° semestre ( <i>second semester</i> )		
<i>Discipline (courses)</i>	<b>DOCENTE (LECTURER)</b>	<b>CFU (ECTS)</b>	<i>Discipline (courses)</i>	<b>DOCENTE (LECTURER)</b>	<b>CFU (ECTS)</b>
<b>Advanced software engineering</b> ( <i>Ingegneria del software avanzata</i> ) (SSD: ING-INF/05)	<b>Marina MONGIELLO</b>	<b>6</b>	<b>Elective course</b> ( <i>A scelta dello studente</i> )		<b>6</b>
<b>Logics and artificial intelligence</b> ( <i>Logica e intelligenza artificiale</i> ) (SSD: ING-INF/05)	<b>Tommaso DI NOIA</b>	<b>12</b>	<b>Internship</b> ( <i>Tirocinio</i> )		<b>6</b>
<b>Languages and web technologies - 1<sup>st</sup> module: languages for the web</b> ( <i>Linguaggi e tecnologie web I modulo: linguaggi per il Web</i> ) (SSD: ING-INF/05)	<b>Eugenio DI SCIASCIO</b>	<b>6</b>	<b>Final Examination</b> ( <i>Prova finale</i> )		<b>18</b>
<b>Languages and web technologies - 2<sup>nd</sup> module: web- oriented Technologies and Systems</b> ( <i>Linguaggi e Tecnologie web II Modulo: Tecnologie e Sistemi Web-Oriented</i> ) (SSD: ING-INF/05)	<b>Michele RUTA</b>	<b>6</b>			
<b>CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>		<b>30</b>



**First year of cycle 2016**

*I anno coorte 2016*

Curriculum: PRODUCTIVE SYSTEMS

Curriculum: SISTEMI PRODUTTIVI

**LIST OF COURSES  
(ELENCO DELLE DISCIPLINE)**

1° semestre ( <i>first semester</i> )			2° semestre ( <i>second semester</i> )		
<i>Discipline (courses)</i>	<b>DOCENTE (LECTURER)</b>	<b>CFU (ECTS)</b>	<i>Discipline (courses)</i>	<b>DOCENTE (LECTURER)</b>	<b>CFU (ECTS)</b>
<b>Modeling of discrete event systems</b> <i>(Modellistica dei sistemi ad eventi discreti)</i> (SSD: ING-INF/04)	<b>Maria Pia FANTI</b>	<b>6</b>	<b>Human computer interaction</b> <i>(Interazione uomo-macchina)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Vitantonio BEVILACQUA</b>	<b>6</b>
<b>Data security</b> <i>(Sicurezza informatica)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Giuseppe MASTRONARDI</b>	<b>6</b>	<b>Distributed systems</b> <i>(Sistemi distribuiti)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Marcello CASTELLANO</b>	<b>6</b>
<b>Image processing and artificial vision - 1<sup>st</sup> module: image processing</b> <i>(Elaborazione di Immagini e visione artificiale - I modulo: elaborazione di immagini)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Andrea GUERRIERO</b>	<b>6</b>	<b>Image processing and artificial vision - 2<sup>nd</sup> module: artificial vision</b> <i>(Elaborazione di immagini e visione artificiale - II modulo: visione artificiale)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Francescomaria MARINO</b>	<b>6</b>
<b>Satellite systems for remote sensing and geolocation</b> <i>(Sistemi satellitari per il telerilevamento e la localizzazione)</i> (SSD: FIS/01)	<b>Davide Oscar NITTI</b>	<b>6</b>	<b>Digital programmable systems</b> <i>(Sistemi digitali programmabili)</i> (SSD: ING-INF/01)	<b>Francesco DE LEONARDIS</b>	<b>6</b>
<b>Engineered intelligent systems</b> <i>(Sistemi intelligenti per l'ingegneria)</i> (SSD:ING-INF/05)	<b>Vincenzo DI LECCE</b>	<b>6</b>	<b>Elective course</b> <i>(A scelta dello studente)</i>		<b>6</b>
<b>CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>		<b>30</b>



**Second year of cycle 2015**

*Il anno coorte 2015*

Curriculum: PRODUCTIVE SYSTEMS

Curriculum: SISTEMI PRODUTTIVI

**LIST OF COURSES  
(ELENCO DELLE DISCIPLINE)**

<b>1° semestre (first semester)</b>			<b>2° semestre (second semester)</b>		
<i>Discipline (courses)</i>	<b>DOCENTE (LECTURER)</b>	<b>CFU (ECTS)</b>	<i>Discipline (courses)</i>	<b>DOCENTE (LECTURER)</b>	<b>CFU (ECTS)</b>
<b>Advanced software engineering</b> <i>(Ingegneria del software avanzata)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Marina MONGIELLO</b>	<b>6</b>	<b>Measurement and data acquisition systems</b> <i>(Sistemi Programmabili)</i> (SSD: ING-INF/07)	<b>Filippo ATTIVISSIMO</b>	<b>6</b>
<b>Logics and artificial intelligence</b> <i>(Logica e intelligenza artificiale)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Tommaso DI NOIA</b>	<b>12</b>	<b>Internship</b> <i>(Tirocinio)</i>		<b>6</b>
<b>Languages and web technologies - 1<sup>st</sup> module: languages for the web</b> <i>(Linguaggi e tecnologie web I modulo: linguaggi per il Web)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Eugenio DI SCIASCIO</b>	<b>6</b>	<b>Final Examination</b> <i>(Prova finale)</i>		<b>18</b>
<b>Languages and web technologies - 2<sup>nd</sup> module: web- oriented Technologies and Systems</b> <i>(Linguaggi e Tecnologie web II Modulo: Tecnologie e Sistemi Web-Oriented)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>Michele RUTA</b>	<b>6</b>			
<b>CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>		<b>30</b>