2 Year Specialization Master /Laurea Magistrale

MATERIALS ENGINEERING AND NANOTECNOLOGY (I year, Cycle 2012 – Taught in English)

INGEGNERIA DEI MATERIALI (II year, Cycle 2011 – Taught in Italian)

SSD	Modulo	CFU	Semestre	AF
I anno – Cycle 2012				
ING-IND/23	ELECTROCHEMICAL TECHONOLOGIES (TECNOLOGIE ELETTROCHIMICHE)	9	I	AFFINE
FIS/03	PHYSICS OF MATTER – MOD. 1 PHYSICS OF MATTER – MOD. 2 (FISICA DELLA MATERIA)	6 6	I	CARATTERIZZANTE
ING-IND/24	TRANSPORT PHENOMENA (FENOMENI DI TRASPORTO)	9	I	AFFINE
	Totale CFU I Semestre	30		
ING-IND/22	TECHNOLOGY OF POLYMER MATERIALS AND BIOMATERIALS (TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI E BIOMATERIALI)	9	II	CARATTERIZZANTE
ING-IND/21	MECHANICAL METALLURGY (METALLURGIA MECCANICA)	9	II	CARATTERIZZANTE
CHIM/07	CHEMISTRY 2 (CHIMICA II)	9	II	CARATTERIZZANTE
	Totale CFU II Semestre	27		
	TOTALE CFU I ANNO	**57**		
II anno - Ciclo 2011				
FIS/03	TECNOLOGIA DEI SEMICONDUTTORI	9	I	CARATTERIZZANTE
	1 ESAME A SCELTA TRA:			
ING-IND/22	MATERIALI COMPOSITI E NANOCOMPOSITI	9	I	CARATTERIZZANTE
ING-IND/21	TECNOLOGIA DEI METALLI E SIDERURGIA	9	I	CARATTERIZZANTE
	TOTALE CFU I SEMESTRE	18		
ING-IND/24	PROPRIETA' DI TRASPORTO DEI MATERIALI	9	II	AFFINE
	1 ESAME A SCELTA TRA:			
ING-IND/24	DURABILITA' DEI MATERIALI NON METALLICI	6	II	AFFINE
ING-INF/01	NANOTECHNOLOGIES FOR ELECTRONICS	6	II	AFFINE
	CFU AD AUTONOMA SCELTA: Si consigliano insegnamenti attivati nei Corsi di Laurea Magistrale nell'ambito della Facoltà di Ingegneria. La scelta non può interessare singoli moduli appartenenti a corsi integrati. Si evidenzia la possibilità di scegliere tra:	12		
ING-INF/01	ELETTRONICA ANALOGICA (MUTUATO)	6	I	A SCELTA
ICAR/08	MECCANICA COMPUTAZIONALE (MUTUATO)	6	I	A SCELTA
ING-IND/23	SISTEMI ELETTROCHIMICI PER L'ACCUMULO, LA PRODUZIONE E LA CONVERSIONE DI ENERGIA CON ELEMENTI DI CORROSIONE (MUTUATO)	6	II	A SCELTA
ING-IND/22	MATERIALI CERAMICI	6	I	A SCELTA
ING-INF/07	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA ED AFFIDABILITA'	6	II	A SCELTA
	TOTALE CFU II SEMESTRE	27		
	TIROCINIO	6		
	TESI	12		
	TOTALE CFU II ANNO (ESAME)	**63**		
	TOTALE	**120**		