

ANNEX 1 – EXCHANGE PROGRAM CORRESPONDANCE TABLES

PART A, MECHANICAL ENGINEERING, BOLOGNA CAMPUS:

UNIBO - MECCANICA LM - BOLOGNA CAMPUS				UNC - MECANICA	
TIPOLOGIA	INSEGNAMENTI	SSD	ECTS	ASIGNATURAS (obligatorias)	PUNTOS
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI (42 ECTS)	DISEGNO DI MACCHINE M	ING-IND/15	6	DISENO Y PROYECTO MECANICO I	3
	IMPIANTI INDUSTRIALI M	ING-IND/17	6	ORGANIZACION INDUSTRIAL	3
	COSTRUZIONE DI MACCHINE M	ING-IND/14	6	CALCULO ESTRUCTURAL I	3
	MECCANICA DELLE MACCHINE M	ING-IND/13	6	VIBRACIONES MECANICAS Y DINAMICA DE MAQUINAS	3
	TECNOLOGIE SPECIALI M	ING-IND/26	6	PROCESOS DE MANUFACTURA II	4
	CONTROLLI AUTOMATICI M	ING-INF/04	6	SISTEMAS DE CONTROL	3
	LINGUA STRANIERA INGLESE B2		6	IDIOMA INGLES II/PORTUGUES	2
Formative a scelta (6 ECTS)	1 attività formativa a scelta da 6 CFU (tra quelle indicate in tabella 1))		6	TRASFERENCIA DE CALOR Y MASA	3
Formative a scelta libera consigliata (12 ECTS)	1 attività formativa a scelta da 6 CFU (esclusa tipologia F)		6	GESTION DE CALIDAD	3
	1 attività formativa a scelta da 6 CFU (esclusa tipologia F)		6	DISENO Y PROYECTO MECANICO II	4
Formative obbligatorie del Curriculum "Macchine a Fluido" (24 ECTS)	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA E PROPULSORI IBRIDI M	ING-IND/08	6	CALCULO ESTRUCTURAL II	3
	SPERIMENTAZIONE E CALIBRAZIONE DI MOTORI A COMBUSTIONE	ING-IND/08	6	MAQUINAS II	4
	IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI M	ING-IND/08	6	INSTALACIONES ELECTRICAS	4
	MACCHINE M	ING-IND/08	6	SEGURIDAD, HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2
A scelta libera consigliate (6 ECTS)	1 attività formativa a scelta da 6 CFU (tra quelle indicate in tabella 2)		6	MAQUINAS I	3
Tipologia F	TIROCINIO o LABORATORIO		6	SISTEMAS NEUMATICOS E HYDRAULICOS	3
	TIROCINIO o LABORATORIO		6	INGENIERIA LEGAL	2
Tipologia E	TESI		18	PRACTICA SUPERVISADA	8
			120	PROYECTO INTEGRADO	4
					64

PART A, MECHANICAL ENGINEERING, BOLOGNA CAMPUS (continued):**ELECTIVE COURSES**

TABELLA 1					
		periodo	tipo	ssd	cfu
29207	APPLICAZIONI INDUSTRIALI DEI PLASMI M	1	C	ING-IND/18	6
33975	AZIONAMENTI ELETTRICI M	1	C	ING-IND/32	6
33931	CHIMICA DEI PROCESSI DI COMBUSTIONE M	1	C	CHIM/07	6
34377	CORROSIONE E PROTEZIONE DEI MATERIALI M	1	C	ING-IND/22	6
33935	GESTIONE DELL'INNOVAZIONE E DEI PROGETTI M	1	C	ING-IND/35	6
33945	PIASTRE E GUSCI M	1	C	ICAR/08	6
33947	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS M	1	C	ING-IND/22	6
33948	VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE PRIMARIE E SECONDARIE M	1	C	ING-IND/29	6
33930	AERODINAMICA M	2	C	ING-IND/06	6
35374	BIOINGEGNERIA DELLA RIABILITAZIONE M	2	C	ING-IND/34	6
37465	BIOMECCANICA COMPUTAZIONALE M	2	C	ING-IND/34	6
66148	BIOMECCANICA DELLA FUNZIONE MOTORIA M	2	C	ING-IND/34	6
30131	METALLURGIA MECCANICA M	2	C	ING-IND/21	6
33957	METODI NUMERICI M - non attivo per l'anno 2015/2016	2	C	MAT/08	6
33946	PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI TRASPORTO M	2	C	ICAR/05	6
77883	TRATTAMENTI SUPERFICIALI E RIVESTIMENTI PER MATERIALI METALLICI	2	C	ING-IND/21	6
29145	COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA M	2	C	MAT/05	6
66151	COMPLEMENTI DI GEOMETRIA M	2	C	MAT/03	6
29210	FISICA MATEMATICA M	2	C	MAT/07	6

TABELLA 2					
		periodo	tipo	ssd	cfu
33963	FLUIDODINAMICA DEI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA M	1	B	ING-IND/08	6
33976	OLEODINAMICA E PNEUMATICA M	1	B	ING-IND/09	6
33933	TERMOFLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE M	1	B	ING-IND/10	6
33971	MECCANICA DELLE VIBRAZIONI M	2	B	ING-IND/13	6
66169	STRUMENTAZIONE E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE M	2	B	ING-IND/17	6
37464	TURBOMACCHINE M	2	B	ING-IND/08	6

