

Allegato 1

Cod. Materia	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ssd	CFU	Ciclo	Cds	Desc. Cds.	Sede lezioni	Docente di riferimento del corso	Importo lordo soggetto	Ore contratto	Numero posti tutor
72758	ADVANCED STRUCTURAL MECHANICS			1 Modulo 1	ICAR/08	9	1	8895	Civil engineering	Bologna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	2
72758	ADVANCED STRUCTURAL MECHANICS			2 Modulo 2	ICAR/08	9	1	8895	Civil engineering	Bologna	PALERMO ANTONIO	€ 840,00	30	1
75454	ADVANCED STRUCTURAL MECHANICS M			1 Modulo 1	ICAR/08	9	1	8829	Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi	Ravenna	FANTUZZI NICHOLAS	€ 840,00	30	1
75475	AFFIDABILITA' CONTROLLO QUALITA' E CERTIFICAZIONE DI PROCESSO E DI PRODOTTO T			1 Affidabilità e controllo della qualità	ING-INF/07	9	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	RINALDI PAOLA	€ 840,00	30	1
28620	ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA E ALGEBRA T-AB C.I.	ANALISI MATEMATICA T-A			MAT/05	6	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	ALBANO PAOLO	€ 840,00	30	1
28620	ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA E ALGEBRA T-AB C.I.	GEOMETRIA E ALGEBRA T-A			MAT/03	6	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	GIMIGLIANO ALESSANDRO	€ 840,00	30	1
37643	ANALISI MATEMATICA T				MAT/05	9	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	GRAMMATICO CATALDO	€ 840,00	30	1
27991	ANALISI MATEMATICA T-1				MAT/05	9	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
27991	ANALISI MATEMATICA T-1				MAT/05	9	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	INCENSI FRANCESCA	€ 840,00	30	1
27991	ANALISI MATEMATICA T-1				MAT/05	9	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	ABENDA SIMONETTA	€ 840,00	30	1
27991	ANALISI MATEMATICA T-1				MAT/05	9	1	9255	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	MARTINO VITTORIO	€ 840,00	30	1
27991	ANALISI MATEMATICA T-1			1 Modulo 1	MAT/05	9	1	9217	Ingegneria dell'automazione	Bologna	BALDI ANNALISA	€ 840,00	30	1
87295	ANALISI MATEMATICA T-A				MAT/05	9	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	CITTI GIOVANNA	€ 560,00	20	2
78889	ANALISI NUMERICA E LABORATORIO DI INFORMATICA T C.I.	ANALISI NUMERICA T		1 Modulo 1	MAT/08	6	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	ZAMA FABIANA	€ 840,00	30	1
78889	ANALISI NUMERICA E LABORATORIO DI INFORMATICA T C.I.	LABORATORIO DI INFORMATICA T				3	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	LOMBARDI MICHELE	€ 840,00	30	1
75602	ANALISI NUMERICA E MODELLAZIONE GEOMETRICA T			1 Modulo 1	MAT/08	9	E	8182	Design del prodotto industriale	Bologna	BECCARI CAROLINA VITTORIA	€ 840,00	30	1
73315	APPLIED GEOMATICS			1 Modulo 1	ICAR/06	6	1	8894	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	BITELLI GABRIELE	€ 840,00	30	1
73315	APPLIED GEOMATICS			2 Modulo 2	ICAR/06	6	1	8894	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	MANDANICI EMANUELE	€ 560,00	20	1
78294	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I CON LABORATORIO				ICAR/14	12	1	0940	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna	TRENTIN ANNALISA	€ 1.120,00	40	2
78296	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA II CON LABORATORIO				ICAR/14	12	1	0940	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna	AGNOLETTI MATTEO	€ 1.120,00	40	2
78301	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III CON LABORATORIO			1 Modulo 1	ICAR/14	12	1	0940	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna	ERIOLE ALESSIO	€ 1.120,00	40	2
81636	ARCHITETTURA TECNICA T C.I.	ELEMENTI DI ARCHITETTURA TECNICA T			ICAR/10	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	GUARDIGLI LUCA	€ 840,00	30	1
69816	ATTIVITA' INFORMATIVA, DI ACCOGLIENZA E ORIENTAMENTO						1	0934	Ingegneria elettronica	Bologna	METRA CECILIA	€ 1.960,00	70	1
69816	ATTIVITA' INFORMATIVA, DI ACCOGLIENZA E ORIENTAMENTO						1	9066	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	PERETTO LORENZO	€ 840,00	30	1
34437	AUTOMAZIONE DEI PROCESSI INDUSTRIALI M			1 Modulo 1	ING-INF/04	6	1	0936	Ingegneria gestionale	Bologna	MACCHELLI ALESSANDRO	€ 560,00	20	1
37064	AZIONAMENTI ELETTRICI T			1 Modulo 1	ING-IND/32	9	1	9217	Ingegneria dell'automazione	Bologna	TANI ANGELO	€ 840,00	30	1
73521	BIOREACTORS AND DOWNSTREAM PROCESSES M			1 Modulo 1	ING-IND/24	9	1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	BOI CRISTIANA	€ 840,00	30	1
28012	CALCOLATORI ELETTRONICI T				ING-INF/05	6	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	MATTOCCIA STEFANO	€ 1.680,00	60	1

Allegato 1

Cod. Materia	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ssd	CFU	Ciclo	Cds	Desc. Cds.	Sede lezioni	Docente di riferimento del corso	Importo lordo soggetto	Ore contratto	Numero posti tutor
30982	CANTIERI E PRODUZIONE EDILIZIA T			1 Modulo 1	ICAR/11	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	BRAGADIN MARCO ALVISE	€ 840,00	30	1
65601	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI T		A-K	2 Modulo 2	ING-IND/22	9	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	MANZI STEFANIA	€ 560,00	20	1
65601	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI T		L-Z	1 Modulo 1	ING-IND/22	9	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	SOCCIO MICHELINA	€ 560,00	20	1
29238	CIRCUITI ELETTRICI T				ING-IND/31	9	1	9255	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	GRANDI GABRIELE	€ 840,00	30	1
35409	COASTAL ENGINEERING			1 Modulo 1	ICAR/02	3	1	9249	Offshore engineering	Ravenna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
35167	COMMUNICATION SYSTEMS: THEORY AND MEASUREMENT M			1 Modulo 1	ING-INF/03	9	1	9205	Telecommunications engineering	Bologna	DARDARI DAVIDE	€ 840,00	30	1
29919	COMPORAMENTO MECCANICO DEI MATERIALI T			1 Modulo 1	ING-IND/14	6	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	CROCCOLO DARIO	€ 560,00	20	1
29919	COMPORAMENTO MECCANICO DEI MATERIALI T			2 Modulo 2	ING-IND/14	6	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 560,00	20	1
75373	CONSERVATION THEORY OF HISTORIC BUILDINGS AND HERITAGE CONSERVATION M			1 Modulo 1	ICAR/19	9	1	8829	Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi	Ravenna	PRETELLI MARCO	€ 560,00	20	1
88151	CONTROLLI AUTOMATICI P			1 Fondamenti di controlli automatici	ING-INF/04	6	1	9250	Ingegneria mecatronica	Bologna	MARCONI LORENZO	€ 840,00	30	1
28015	CONTROLLI AUTOMATICI T				ING-INF/04	9	1	0926	Ingegneria informatica	Bologna	NOTARSTEFANO GIUSEPPE	€ 840,00	30	1
28527	CONTROLLI AUTOMATICI T-1			1 Modulo 1	ING-INF/04	9	1	9217	Ingegneria dell'automazione	Bologna	DIVERSI ROBERTO	€ 840,00	30	1
88244	DESIGN OF OFFSHORE PROCESSES			1 Modulo 1	ING-IND/27	6	1	9249	Offshore engineering	Ravenna	CASSON MORENO VALERIA	€ 840,00	30	1
31372	DISEGNO ASSISTITO DAL CALCOLATORE T				ING-IND/15	6	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	LIVERANI ALFREDO	€ 560,00	20	2
73699	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA I CON LABORATORIO			1 Modulo 1	ICAR/17	12	P	0940	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna	GAIANI MARCO	€ 1.400,00	50	2
78293	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA II CON LABORATORIO			1 Modulo 1	ICAR/17	12	1	0940	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna	CIPRIANI LUCA	€ 1.400,00	50	2
37575	DISEGNO EDILE T-1				ICAR/17	9	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
35168	DISTRIBUTED CONTROL SYSTEMS M			1 Modulo 1	ING-INF/04	6	1	8891	Automation engineering	Bologna	NOTARSTEFANO GIUSEPPE	€ 840,00	30	1
28030	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE T				ING-IND/35	6	1	9217	Ingegneria dell'automazione	Bologna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
28538	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE T-1		A-K	1 Modulo 1	ING-IND/35	9	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	MUNARI FEDERICO	€ 840,00	30	1
28538	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE T-1		L-Z	1 Modulo 1	ING-IND/35	9	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	MURA MATTEO	€ 840,00	30	1
84263	ELABORAZIONE DEI SEGNALI T			1 Modulo 1	ING-INF/03	9	1	0923	Ingegneria elettronica e telecomunicazioni	Bologna	PASOLINI GIANNI	€ 840,00	30	1
28553	ELECTRIC DRIVES			1 Modulo 1	ING-IND/32	9	1	9217	Ingegneria dell'automazione	Bologna	CASADEI DOMENICO	€ 840,00	30	1
87236	ELECTRIC POWER SYSTEMS M			1 Modulo 1	ING-IND/33	9	1	9066	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	BORGHETTI ALBERTO	€ 840,00	30	1
84415	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND LABORATORY TECHNIQUES T				ING-IND/31	6	1	9217	Ingegneria dell'automazione	Bologna	SANDROLINI LEONARDO	€ 840,00	30	1

Allegato 1

Cod. Materia	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ssd	CFU	Ciclo	Cds	Desc. Cds.	Sede lezioni	Docente di riferimento del corso	Importo lordo soggetto	Ore contratto	Numero posti tutor
82069	ELECTROMAGNETIC PROPAGATION FOR WIRELESS SYSTEMS M			2 Modulo 2	ING-INF/02	9	1	9205	Telecommunications engineering	Bologna	FUSCHINI FRANCO	€ 840,00	30	1
31018	ELEMENTI DI GEOTECNICA T			1 Modulo 1	ICAR/07	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	MARCHI MICHELA	€ 840,00	30	1
88154	ELETRONICA INDUSTRIALE P			1 Elettronica analogica	ING-INF/01	9	1	9250	Ingegneria meccatronica	Bologna	DE MARCHI LUCA	€ 840,00	30	1
28016	ELETRONICA T			2 Modulo 2	ING-INF/01	9	1	0926	Ingegneria informatica	Bologna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
28633	ELETTROTECNICA T-A		A-K		ING-IND/31	6	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	SANDROLINI LEONARDO	€ 560,00	20	1
75444	ENERGETICA DEGLI EDIFICI E IMPIANTI TERMOTECNICI M				ING-IND/10	6	1	0935	Ingegneria energetica	Bologna	MORINI GIAN LUCA	€ 560,00	20	2
87297	ENERGETICA E FONDAMENTI DI ECONOMIA AZIENDALE E DELL'INNOVAZIONE T C.I.	FONDAMENTI DI ECONOMIA AZIENDALE E DELL'INNOVAZIONE T		2 Modulo 2	ING-IND/35	6	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	GRIMALDI ROSA	€ 560,00	20	1
72805	ENGINEERING GEOLOGY				GEO/05	6	1	8895	Civil engineering	Bologna	BORGATTI LISA	€ 840,00	30	2
31424	FISICA GENERALE E FISICA TECNICA AMBIENTALE T C.I.	FISICA GENERALE T-2			FIS/01	6	1	9198	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	CAMPARI ENRICO GIANFRANCO	€ 840,00	30	1
30780	FISICA GENERALE T				FIS/01	9	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	RINALDI LORENZO	€ 840,00	30	1
31389	FISICA GENERALE T C.I.	FISICA GENERALE T-A			FIS/01	6	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	GALLI DOMENICO	€ 560,00	20	2
27996	FISICA GENERALE T-1		A-K	1 Modulo 1	FIS/01	9	1	9255	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	BONACORSI DANIELE	€ 840,00	30	1
27996	FISICA GENERALE T-1		L-Z	1 Modulo 1	FIS/01	9	1	9255	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	FABBRI ALESSANDRO	€ 840,00	30	1
28000	FISICA GENERALE T-2				FIS/01	9	1	0923	Ingegneria elettronica e telecomunicazioni	Bologna	VILLA MAURO	€ 840,00	30	1
28626	FISICA GENERALE T-A		A-K		FIS/01	6	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	LANZONI BARBARA	€ 840,00	30	1
28626	FISICA GENERALE T-A		L-Z		FIS/01	6	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	GUIDUCCI LUIGI	€ 840,00	30	1
28628	FISICA GENERALE T-B				FIS/01	6	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	ALICI ANDREA	€ 840,00	30	1
29209	FISICA MODERNA M				FIS/01	6	1	9066	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	CARBONE ANGELO	€ 840,00	30	1
31003	FISICA TECNICA E IMPIANTI T				ING-IND/11	9	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	BARBARESI LUCA	€ 840,00	30	1
73511	FLUID MECHANICS AND TRANSPORT PHENOMENA M			2 Modulo 2	ING-IND/24	9	1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	MINELLI MATTEO	€ 840,00	30	1
29225	FONDAMENTI DI CHIMICA T				CHIM/07	6	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	FIORINI MAURIZIO	€ 840,00	30	1
31596	FONDAMENTI DI GEOTECNICA T				ICAR/07	6	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	GOTTARDI GUIDO	€ 840,00	30	1
88145	FONDAMENTI DI INFORMATICA P-1			1 Fondamenti di informatica	ING-INF/05	6	1	9250	Ingegneria meccatronica	Bologna	ACQUAVIVA ANDREA	€ 840,00	30	1
28004	FONDAMENTI DI INFORMATICA T-1		A-K	1 Modulo 1	ING-INF/05	12	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	MELLO PAOLA	€ 840,00	30	1
28004	FONDAMENTI DI INFORMATICA T-1		A-K	2 Modulo 2	ING-INF/05	12	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	CHESANI FEDERICO	€ 840,00	30	1
28004	FONDAMENTI DI INFORMATICA T-1		L-Z	2 Modulo 2	ING-INF/05	12	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	FLACCO PIERO	€ 840,00	30	1
28520	FONDAMENTI DI MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE T-1				ING-IND/13	6	1	9217	Ingegneria dell'automazione	Bologna	SANCISI NICOLA	€ 840,00	30	1
28639	FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA T-A		A-K		MAT/09	6	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	MALAGUTI ENRICO	€ 560,00	20	1
28639	FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA T-A		L-Z		MAT/09	6	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	MONACI MICHELE	€ 560,00	20	1
31448	FONDAMENTI DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI T			1 Modulo 1	ICAR/09	9	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	BENEDETTI ANDREA	€ 560,00	20	1
31400	FONDAMENTI E APPLICAZIONI DELL'ENERGIA NUCLEARE E RADIOPROTEZIONE T C.I.	RADIOPROTEZIONE T			ING-IND/18	6	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	MOSTACCI DOMIZIANO	€ 560,00	20	2

Allegato 1

Cod. Materia	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ssd	CFU	Ciclo	Cds	Desc. Cds.	Sede lezioni	Docente di riferimento del corso	Importo lordo soggetto	Ore contratto	Numero posti tutor
91248	FUNDAMENTALS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND KNOWLEDGE REPRESENTATION			1 Modulo 1	ING-INF/05	12	E	9063	Artificial intelligence	Bologna	MILANO MICHELA	€ 840,00	30	1
31017	GEOLOGIA APPLICATA T				GEO/05	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	BONAGA GILBERTO	€ 840,00	30	1
69724	GEOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA T			1 Modulo 1	GEO/05	9	1	9198	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	LANDUZZI ALBERTO	€ 840,00	30	1
75452	GEOMATIC ENGINEERING FOR CULTURAL HERITAGE M			1 Modulo 1	ICAR/06	6	1	8829	Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi	Ravenna	BITELLI GABRIELE	€ 560,00	20	1
29228	GEOMETRIA E ALGEBRA T				MAT/03	6	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	DI FABIO BARBARA	€ 840,00	30	1
29228	GEOMETRIA E ALGEBRA T				MAT/03	6	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	MULAZZANI MICHELE	€ 840,00	30	1
29228	GEOMETRIA E ALGEBRA T				MAT/03	6	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	FROSINI PATRIZIO	€ 840,00	30	1
72765	GEOTECHNICAL ENGINEERING			1 Modulo 1	ICAR/07	6	1	8895	Civil engineering	Bologna	MARCHI MICHELA	€ 840,00	30	1
72765	GEOTECHNICAL ENGINEERING			2 Modulo 2	ICAR/07	6	1	8895	Civil engineering	Bologna	GOTTARDI GUIDO	€ 1.680,00	60	1
73358	GEOTECHNICS AND GEOLOGY	GEOTECHNICAL ENGINEERING			ICAR/07	6	1	8894	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	BOLDINI DANIELA	€ 840,00	30	1
73358	GEOTECHNICS AND GEOLOGY	GEOTECHNICAL ENGINEERING			ICAR/07	6	1	8894	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	BOLDINI DANIELA	€ 560,00	20	1
28629	GESTIONE AZIENDALE T-AB				ING-IND/35	12	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	LONGO MARIOLINA	€ 840,00	30	1
28646	GESTIONE DEI PROGETTI D'INNOVAZIONE T-1			1 Modulo 1	ING-IND/35	9	1	0925	Ingegneria gestionale	Bologna	GRANDI ALESSANDRO	€ 840,00	30	1
91204	GUIDANCE AND TUTORSHIP						1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	DE ANGELIS MARIA GRAZIA	€ 840,00	30	1
31036	IDRAULICA T				ICAR/01	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	ARCHETTI RENATA	€ 840,00	30	1
31036	IDRAULICA T			1 Modulo 1	ICAR/01	9	1	9198	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	ZANUTTIGH BARBARA	€ 840,00	30	1
31036	IDRAULICA T			2 Modulo 2	ICAR/01	12	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
84228	INDUSTRIAL ROBOTICS M			1 Modulo 1	ING-INF/04	9	1	8891	Automation engineering	Bologna	MELCHIORRI CLAUDIO	€ 840,00	30	1
87206	INTERNET OF THINGS T					3	1	0923	Ingegneria elettronica e telecomunicazioni	Bologna	VERDONE ROBERTO	€ 560,00	20	1
91256	INTRODUCTION TO ALGORITHMS AND PROGRAMMING			1 Modulo 1	INF/01	6	1	9063	Artificial intelligence	Bologna	MARTINI SIMONE	€ 560,00	20	1
88148	ISTITUZIONI DI FISICA GENERALE P			3 Laboratorio di fisica generale	FIS/01	9	1	9250	Ingegneria mecatronica	Bologna	GIANGIACOMI NICO	€ 840,00	30	1
88149	ISTITUZIONI DI MATEMATICA P			3 Laboratorio di calcolo	MAT/05	12	1	9250	Ingegneria mecatronica	Bologna	SMARGIASSI ENRICO	€ 840,00	30	1
73448	LABORATORIO DEL DISEGNO E MODELLAZIONE T C.I.	DISEGNO T	A-K	2 Modulo 2	ICAR/17	7	1	8182	Design del prodotto industriale	Bologna	MARATA ALESSANDRO	€ 840,00	30	1
73448	LABORATORIO DEL DISEGNO E MODELLAZIONE T C.I.	DISEGNO T	L-Z	2 Modulo 2	ICAR/17	7	1	8182	Design del prodotto industriale	Bologna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
81912	LABORATORIO DI ADVANCED DESIGN 1B C.I.	TECNOLOGIE E STRATEGIE PER L'ADATTAMENTO		2 Modulo 2	ICAR/12	5	1	9256	Advanced design	Bologna	BOERI ANDREA	€ 840,00	30	1
73463	LABORATORIO DI COMUNICAZIONE VISIVA T C.I.	COMUNICAZIONE GRAFICA T	A-K		ICAR/13	5	1	8182	Design del prodotto industriale	Bologna	IELACQUA FABIANA	€ 840,00	30	1
73463	LABORATORIO DI COMUNICAZIONE VISIVA T C.I.	COMUNICAZIONE GRAFICA T	L-Z		ICAR/13	5	1	8182	Design del prodotto industriale	Bologna	MACCHIA EMILIO	€ 840,00	30	1

Allegato 1

Cod. Materia	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ssd	CFU	Ciclo	Cds	Desc. Cds.	Sede lezioni	Docente di riferimento del corso	Importo lordo soggetto	Ore contratto	Numero posti tutor
81901	LABORATORIO DI DESIGN DEL PRODOTTO-SERVIZIO A C.I.	DISEGNO INDUSTRIALE 5			ICAR/13	6	1	9256	Advanced design	Bologna	SICKLINGER ANDREAS	€ 840,00	30	1
73421	LABORATORIO DI DISEGNO MECCANICO T					3	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	FRANCIA DANIELA	€ 840,00	30	1
29928	LABORATORIO DI INGEGNERIA DI PROCESSO T					3	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	SALZANO ERNESTO	€ 840,00	30	1
37646	LABORATORIO DI PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA T					3	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	MINELLI MATTEO	€ 840,00	30	1
75377	LABORATORIO DI REQUISITI DI BENESSERE E COMFORT AMBIENTALE M C.I.	REQUISITI DI BENESSERE E COMFORT AMBIENTALE M			ING-IND/11	3	1	8829	Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi	Ravenna	TRONCHIN LAMBERTO	€ 840,00	30	1
77816	LABORATORIO DI REQUISITI E REGOLAMENTAZIONE M C.I.	FONDAMENTI DI PERFORMANCE DESIGN M			ICAR/12	9	1	8829	Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi	Ravenna	ANTONINI ERNESTO	€ 840,00	30	1
73480	LABORATORIO DI SINTESI FINALE T C.I.	DISEGNO INDUSTRIALE T	A-K		ICAR/13	5	1	8182	Design del prodotto industriale	Bologna	FORMIA ELENA MARIA	€ 980,00	35	1
73480	LABORATORIO DI SINTESI FINALE T C.I.	DISEGNO INDUSTRIALE T	L-Z		ICAR/13	5	1	8182	Design del prodotto industriale	Bologna	SICKLINGER ANDREAS	€ 980,00	35	1
29047	LABORATORIO DI SOFTWARE PER LE TELECOMUNICAZIONI T				ING-INF/03	3	1	0923	Ingegneria elettronica e telecomunicazioni	Bologna	TARCHI DANIELE	€ 560,00	20	1
78654	LABORATORY OF INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGIES					3	1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	FERRI MAURA	€ 840,00	30	1
84877	LABORATORY OF LOGISTICS SIMULATION M					6	1	0936	Ingegneria gestionale	Bologna	BORTOLINI MARCO	€ 560,00	20	1
82093	LABORATORY OF NETWORKING M					3	1	9205	Telecommunications engineering	Bologna	CERRONI WALTER	€ 560,00	20	1
75459	LABORATORY OF STRUCTURAL DIAGNOSTICS AND REHABILITATION M C.I.	STRUCTURAL STRENGTHENING AND REHABILITATION M		1 Modulo 1	ICAR/09	9	2	8829	Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi	Ravenna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
91251	LANGUAGES AND ALGORITHMS FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE			1 Modulo 1	ING-INF/05	12	E	9063	Artificial intelligence	Bologna	GABBRIELLI MAURIZIO	€ 840,00	30	1
91249	MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING I.C.	MACHINE LEARNING			ING-INF/05	6	1	9063	Artificial intelligence	Bologna	SARTORI CLAUDIO	€ 840,00	30	1
34468	MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE M				ING-IND/17	6	1	0936	Ingegneria gestionale	Bologna	REGATTIERI ALBERTO	€ 560,00	20	1
75458	MATERIALS AND TECHNOLOGIES FOR HISTORIC BUILDINGS M				ICAR/11	6	1	8829	Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi	Ravenna	BRAGADIN MARCO ALVISE	€ 840,00	30	1
29690	MECCANICA RAZIONALE T				MAT/07	6	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	MURACCHINI AUGUSTO	€ 840,00	30	1
72782	MECHANICS OF HISTORICAL MASONRY STRUCTURES			1 Modulo 1	ICAR/08	6	1	8895	Civil engineering	Bologna	CASTELLAZZI GIOVANNI	€ 840,00	30	1
73470	METODI DI OTTIMIZZAZIONE DELLA FORMA T			2 Metodi di ottimizzazione della forma 2	ICAR/08	9	1	8182	Design del prodotto industriale	Bologna	GENTILINI CRISTINA	€ 560,00	20	1
73183	METODI NUMERICI M				MAT/08	6	1	8894	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	ZAMA FABIANA	€ 840,00	30	1
87328	MODELLING AND COMPUTATION OF ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS M				ING-IND/31	6	1	9066	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	CRISTOFOLINI ANDREA	€ 840,00	30	1
82071	NETWORK DESIGN M				ING-INF/03	6	1	9205	Telecommunications engineering	Bologna	RAFFAELLI CARLA	€ 840,00	30	1
35433	NUMERICAL METHODS			1 Modulo 1	MAT/08	6	1	9249	Offshore engineering	Ravenna	ZAMA FABIANA	€ 840,00	30	1
72764	NUMERICAL METHODS			1 Modulo 1	MAT/08	12	1	8895	Civil engineering	Bologna	SGALLARI FIORELLA	€ 1.680,00	60	1
72764	NUMERICAL METHODS			2 modulo 2	MAT/08	12	1	8895	Civil engineering	Bologna	LANZA ALESSANDRO	€ 840,00	30	1

Allegato 1

Cod. Materia	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ssd	CFU	Ciclo	Cds	Desc. Cds.	Sede lezioni	Docente di riferimento del corso	Importo lordo soggetto	Ore contratto	Numero posti tutor
73513	NUMERICAL METHODS M				MAT/08	6	1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	BECCARI CAROLINA VITTORIA	€ 840,00	30	1
73513	NUMERICAL METHODS M				MAT/08	6	1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	BECCARI CAROLINA VITTORIA	€ 560,00	20	1
88258	OCEAN ENGINEERING AND MARINE RENEWABLE ENERGIES			1 Modulo 1	ICAR/01	9	1	9249	Offshore engineering	Ravenna	ARCHETTI RENATA	€ 840,00	30	1
88283	OFFSHORE GEOTECHNICAL ENGINEERING			1 Modulo 1	ICAR/07	9	E	9249	Offshore engineering	Ravenna	GOVONI LAURA	€ 840,00	30	1
88291	OFFSHORE HSE MANAGEMENT AND BIOREMEDIATION I.C.	OFFSHORE HSE MANAGEMENT		2 Modulo 2	ING-IND/25	6	1	9249	Offshore engineering	Ravenna	SALZANO ERNESTO	€ 840,00	30	1
72766	OPERE GEOTECNICHE M				ICAR/07	6	1	0930	Ingegneria civile	Bologna	TONNI LAURA	€ 840,00	30	1
73362	PETROLEUM GEOSYSTEM			2 Modulo 2	ING-IND/30	6	1	8894	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	BORTOLOTTI VILLIAM	€ 840,00	30	1
86462	POWERTRAIN TESTING, CALIBRATION AND HOMOLOGATION				ING-IND/08	6	1	9239	Advanced automotive engineering	Bologna	CAVINA NICOLO'	€ 1.680,00	60	1
29902	PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA T			1 Modulo 1	ING-IND/24	9	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	DOGHIERI FERRUCCIO	€ 840,00	30	1
73500	PROGETTAZIONE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI M			1 Modulo 1	ING-IND/25	9	1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	COZZANI VALERIO	€ 840,00	30	1
72802	PROGETTO DI PONTI M				ICAR/09	6	1	0930	Ingegneria civile	Bologna	SILVESTRI STEFANO	€ 560,00	20	1
75493	PROTOCOLS AND ARCHITECTURES FOR SPACE NETWORKS M					3	1	9205	Telecommunications engineering	Bologna	CAINI CARLO	€ 560,00	20	1
78810	REAL TIME SYSTEMS FOR AUTOMATION M			1 Modulo 1	ING-INF/05	12	E	8891	Automation engineering	Bologna	TORRONI PAOLO	€ 840,00	30	1
75466	RESEARCH ON HISTORIC BUILDING M			1 Modulo 1		12	E	8829	Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi	Ravenna	ANTONINI ERNESTO	€ 840,00	30	1
73356	RESOURCES AND RECYCLING M			1 Modulo 1	ING-IND/29	6	1	8894	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	BONOLI ALESSANDRA	€ 840,00	30	1
73356	RESOURCES AND RECYCLING M			2 Modulo 2	ING-IND/29	6	1	8894	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	BONOLI ALESSANDRA	€ 560,00	20	1
78303	RESTAURO ARCHITETTONICO CON LABORATORIO				ICAR/19	12	1	0940	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna	GALLI CLAUDIO	€ 1.400,00	50	2
28024	RETI DI CALCOLATORI T		A-K	1 Modulo 1	ING-INF/05	9	1	0926	Ingegneria informatica	Bologna	CORRADI ANTONIO	€ 840,00	30	1
28024	RETI DI CALCOLATORI T		A-K	2 Modulo 2	ING-INF/05	9	1	0926	Ingegneria informatica	Bologna	CORRADI ANTONIO	€ 840,00	30	1
28011	RETI LOGICHE T				ING-INF/05	6	1	9217	Ingegneria dell'automazione	Bologna	SALMON CINOTTI TULLIO	€ 840,00	30	1
37588	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI T C.I.	STATICA T		1 Modulo 1	ICAR/08	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	PASCALE GUIDOTTI MAGNANI GIOVANNI	€ 840,00	30	1
69655	SERVIZI GENERALI E SICUREZZA D'IMPIANTO M			1 Modulo 1	ING-IND/17	9	1	0936	Ingegneria gestionale	Bologna	FERRARI EMILIO	€ 560,00	20	1
73118	SISTEMI E CIRCUITI OTTICI E A RADIOFREQUENZA T-1			1 Modulo 1	ING-INF/02	9	1	0923	Ingegneria elettronica e telecomunicazioni	Bologna	TARTARINI GIOVANNI	€ 280,00	10	1
73118	SISTEMI E CIRCUITI OTTICI E A RADIOFREQUENZA T-1			2 Modulo 2	ING-INF/02	9	1	0923	Ingegneria elettronica e telecomunicazioni	Bologna	MASOTTI DIEGO	€ 280,00	10	1
78568	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA E SMART GRIDS M			1 Modulo 1	ING-IND/33	9	1	8611	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	BORGHETTI ALBERTO	€ 840,00	30	1
37402	SISTEMI ENERGETICI AVANZATI E COGENERAZIONE M			1 Modulo 1	ING-IND/08	6	1	0935	Ingegneria energetica	Bologna	BIANCHI MICHELE	€ 560,00	20	1
37402	SISTEMI ENERGETICI AVANZATI E COGENERAZIONE M			2 Modulo 2	ING-IND/08	6	1	0935	Ingegneria energetica	Bologna	DE PASCALE ANDREA	€ 840,00	30	1

Allegato 1

Cod. Materia	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ssd	CFU	Ciclo	Cds	Desc. Cds.	Sede lezioni	Docente di riferimento del corso	Importo lordo soggetto	Ore contratto	Numero posti tutor
28027	SISTEMI INFORMATIVI T		A-K	2 Modulo 2	ING-INF/05	9	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	CIACCIA PAOLO	€ 840,00	30	1
28027	SISTEMI INFORMATIVI T		L-Z	2 Modulo 2	ING-INF/05	9	1	9254	Ingegneria informatica	Bologna	CIACCIA PAOLO	€ 840,00	30	1
91255	STATISTICAL AND MATHEMATICAL METHODS FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE				SECS-S/01	6	1	9063	Artificial intelligence	Bologna	LOLI PICCOLOMINI ELENA	€ 560,00	20	1
30945	STORIA DELL'ARCHITETTURA T			1 Modulo 1	ICAR/18	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	MASSARETTI PIER GIORGIO	€ 840,00	30	1
78496	STRUMENTAZIONE E METODI PER LE MISURE SU SISTEMI ELETTRICI M				ING-INF/07	6	1	9066	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	TINARELLI ROBERTO	€ 840,00	30	1
88160	STRUMENTI E TECNOLOGIE PER L' AUTOMAZIONE P-1			2 Laboratorio di strumenti e tecnologie per l'automazione	ING-INF/04	6	1	9250	Ingegneria meccatronica	Bologna	IN CORSO DI ATTRIBUZIONE	€ 840,00	30	1
78763	SYSTEM THEORY AND ADVANCED CONTROL M C.I.	SYSTEM THEORY M			ING-INF/04	6	1	8891	Automation engineering	Bologna	MARCONI LORENZO	€ 840,00	30	1
73412	TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP M				ING-IND/35	6	1	0936	Ingegneria gestionale	Bologna	GRIMALDI ROSA	€ 560,00	20	1
30992	TECNICA DELLE COSTRUZIONI T C.I.	ELEMENTI DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI T		1 Modulo 1	ICAR/09	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	LANDI LUCA	€ 840,00	30	1
31598	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI T			1 Modulo 1	ICAR/05	12	1	8888	Ingegneria civile	Bologna	RUPI FEDERICO	€ 560,00	20	1
30990	TECNICA URBANISTICA T			1 Modulo 1	ICAR/20	6	1	9199	Ingegneria edile	Ravenna	AGOSTINI ILARIA	€ 840,00	30	1
34624	TECNOLOGIE ELETTRICHE INNOVATIVE M				ING-IND/33	6	1	8611	Ingegneria dell'energia elettrica	Bologna	FABIANI DAVIDE	€ 840,00	30	1
29901	TERMODINAMICA DELL'INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA T				ING-IND/24	9	1	8887	Ingegneria chimica e biochimica	Bologna	BANDINI SERENA	€ 840,00	30	1
73498	TERMODINAMICA PER L'INGEGNERIA CHIMICA M				ING-IND/24	6	1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	DE ANGELIS MARIA GRAZIA	€ 840,00	30	1
31391	TERMODINAMICA, MOTO DEI FLUIDI E TERMOCINETICA T C.I.	MOTO DEI FLUIDI E TERMOCINETICA T			ING-IND/10	6	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	ROSSI DI SCHIO EUGENIA	€ 560,00	20	2
31391	TERMODINAMICA, MOTO DEI FLUIDI E TERMOCINETICA T C.I.	TERMODINAMICA APPLICATA T			ING-IND/10	6	1	0924	Ingegneria energetica	Bologna	ZANCHINI ENZO	€ 560,00	20	2
73514	THERMODYNAMICS OF ENERGY AND MATERIALS M				ING-IND/24	6	1	8896	Ingegneria chimica e di processo	Bologna	GIACINTI BASCHETTI MARCO	€ 840,00	30	1
31444	TOPOGRAFIA T				ICAR/06	6	1	9198	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Bologna	GANDOLFI STEFANO	€ 840,00	30	1
75445	TRASMISSIONE DEL CALORE E TERMOFLUIDODINAMICA M C.I.	TERMOFLUIDODINAMICA M C.I.			ING-IND/10	6	1	0935	Ingegneria energetica	Bologna	BARLETTA ANTONIO	€ 560,00	20	2
75445	TRASMISSIONE DEL CALORE E TERMOFLUIDODINAMICA M C.I.	TRASMISSIONE DEL CALORE M			ING-IND/10	6	1	0935	Ingegneria energetica	Bologna	BARLETTA ANTONIO	€ 560,00	20	2
37120	TRENDS IN COMMUNICATIONS M					3	1	9205	Telecommunications engineering	Bologna	RAFFAELLI CARLA	€ 560,00	20	1
33948	VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE PRIMARIE E SECONDARIE M				ING-IND/29	6	1	0936	Ingegneria gestionale	Bologna	BONOLI ALESSANDRA	€ 560,00	20	1
73548	WIRELESS SENSOR NETWORKS M				ING-INF/03	6	1	9205	Telecommunications engineering	Bologna	BURATTI CHIARA	€ 840,00	30	1