

## ALLEGATO A

### **elenco destinazioni e corsi di studio aderenti ai programmi di mobilità “Erasmus Italiano” a.a. 2026/27 – II CALL**

- Politecnico di Bari
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi di Palermo
- Università degli Studi della Calabria
- Università degli Studi di Sassari
- Università degli Studi di Cagliari
- Università degli Studi di Trento
- Università degli Studi del Sannio
- Università degli Studi di Genova
- Università di Pisa
- Università del Salento
- Università Ca' Foscari Venezia
- Università di Roma La Sapienza
- Università degli Studi di Napoli Federico II

Al fine della corretta definizione del learning agreement, si invita a prendere visione dell'offerta formativa degli atenei ospitanti tramite il link disponibile di seguito, valutando:

- anno e periodo didattico di erogazione dell'insegnamento sul sito dell'Ateneo partner;
- SSD dell'insegnamento;
- scheda e dettagli dell'insegnamento.

## **Politecnico di Bari**

<https://poliba.coursecatalogue.cineca.it/>

<b>CdS PoliTo</b>	<b>CdS PoliBA</b>	<b>Attività</b>	<b>Posti disponibili</b>	<b>Crediti attesi</b>	<b>Insegnamenti presso Università Partner</b>
LM Architettura costruzione città LM Architettura per il patrimonio LM Architettura per la Sostenibilità LM Ing. Edile LM Ing. per l'Ambiente e il Territorio LM Ing. Meccanica/Mechanical Engineering LM Ing. Aerospaziale LM Ing. Elettrica LM Ing. Energetica e Nucleare LM Communications Engineering LM Ing. Gestionale/Engineering and Management LM Mechatronic Engineering LM Ing. Informatica/Computer Engineering LM Ing. Biomedica	LM Architettura LM Industrial Design (LM-12) - Bari LM Sistemi medicali (LM-21) - Bari LM Ing. Civile (LM-23) - Bari LM Sistemi Edilizi (LM-24) - Bari LM Automation Engineering (LM-25) - Bari LM Telecommunications Engineering (LM-27) - Bari LM Ingegneria Elettrica (LM-28) - Bari LM Ingegneria Elettronica (LM-29) - Bari LM Ingegneria Energetica (LM-30) - Bari - Lecce LM Ingegneria Gestionale (LM-31) - Bari LM Computer Science Engineering (LM-32) LM Mechanical Engineering (LM-33) - Bari LM Meccanica (LM-33) - Bari - Taranto LM Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) - Bari - Taranto LM Trasformazione Digitale (LM-Data) – Bari	Corsi / Tesi	8	30 CFU	A scelta dello studente Da selezionare dall'offerta formativa dei corsi di studio di destinazione
LM Architettura Costruzioni e Città (LM-4) LM Architettura per il Patrimonio (LM-4) LM Architettura per la Sostenibilità (LM-4)	LM C.U. Ingegneria Edile Architettura (LM-4)	Tesi	3	Minimo 9	

## Politecnico di Milano

<https://www.polimi.it/formazione/corsi-di-laurea>

CdS PoliTo	CdS PoliMI <sup>1</sup>	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner
L Architettura/Architecture L Ing. Biomedica L Ing. Chimica e alimentare L Ing. Civile L Ing. dei Materiali L Ing. Edile L Ing. Elettrica L Ing. Energetica L Ing. Gestionale (L-8, L-9) L Ing. per l'Ambiente e il Territorio	Ingegneria Civile (L-7);MI - Leo; Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L-7);MI - Leo; Ingegneria Biomedica (L-9)□;MI - Leo; Ingegneria Gestionale (L-8, L-9);MI - Bov + Cremona; Ingegneria Fisica (L-8, L-9);MI - Leo; Ingegneria Matematica (L-8, L-9);MI - Leo; Ingegneria dell'Automazione (L-8, L-9);MI - Leo; Ingegneria Elettronica (L-8);MI - Leo; Ingegneria Informatica (L-8);MI - Leo + Cremona; Ingegneria della Produzione Industriale (L-9);Lecco; Ingegneria Chimica (L-9);MI - Leo; Ingegneria dei Materiali e delle Nanotecnologie (L-9);MI - Leo; Ingegneria Elettrica (L-9);MI - Leo; Ingegneria Aerospaziale (L-9);MI - Bov; Ingegneria Energetica (L-9);MI - Bov; Ingegneria Meccanica (L-9);MI - Bov + Piacenza;	Corsi	24	30 CFU	A scelta dello studente Da selezionare dall'offerta formativa dei corsi di studio di destinazione  Sono da escludere tutti i codici riferibili alle prove finali e tirocinio. ● 052361 ING-IND/34 ING-INF/06 PROGETTO [INDUSTRIALE] ● 052362 ING-IND/34 ING-INF/06 PROGETTO [INFORMAZIONE] ● 085871 -- TIROCINIO ESTERNO (BIO LP)

<sup>1</sup> Verificare Campus presso cui vengono erogati i corsi

## Università degli Studi di Palermo

<https://www.unipa.it/didattica/offerta-formativa.html>

CdS PoliTo	CdS UNIPA	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
<b>Smart Cybersecurity Analysis and Design</b>  LM Cybersecurity Engineering (LM-32/LM-66)	LM Ingegneria Informatica orientamento Cybersecurity (LM-32)	Corsi / Tesi	4	30 CFU	Web systems design and Architecture	6
					Gestione dei dati personali e forensi	6
					Smart contracts, blockchain and cyber security awareness	6
					Oppure	
					Cybersecurity II	6
					Intelligenza artificiale 2	6
Data and Models for managerial decisions	6					
LM Architettura Costruzioni e Città (LM-4) LM Architettura per il Patrimonio (LM-4) LM Architettura per la Sostenibilità (LM-4)	LM C.U. Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	Tesi	3	Minimo 12		
LM Ingegneria Chimica e dei Processi Sostenibili (LM-22)	LM Ingegneria Chimica (LM-22)	Corsi / Tesi	3	30 CFU	Material and Processes for Tissue Engineering	6
					Tecnologia e riciclo dei materiali macromolecolari	9
					Chimica dei sistemi alimentari innovativi (solo per l'orientamento Biotecnologico-alimentare)	6
					Biomateriali	6
					Plant design for process intensification and sustainability (solo per gli orientamenti: Progettazione e sviluppo di processo, Sostenibilità di processi e prodotti nell'industria chimica, Chemical Engineering for green transition)	6
					Tesi	21
<b>Sostenibilità dell'Industria e del Territorio</b>  LM Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - orientamento Industrial Environmental Sustainability (LM-35)	LM Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (LM-35)	Corsi / Tesi	3	Minimo 12 CFU	C.I. Fondamenti di economia circolare ed ecodesign di sistemi e processi	9
					C.I. Processi avanzati e modelli ambientali	9
					Valutazione Impatti e Adattamento ai Cambiamenti Climatici	9
					Difesa dei litorali	9
					Sistemi idraulici urbani	6
					Impianti di trattamento sanitario-ambientale	6
					Gestione degli Impianti Sanitario-Ambientali	6

<p><b>COMPETENHANCE – Accrescimento e valorizzazione delle COMPETENZE anche in cHive digitale per rilANCIARE la competitività</b> LM Ingegneria Civile (LM-23)</p>	LM Ingegneria Civile (LM-23)	Corsi / Tesi	5	Minimo 12 CFU - Massimo 33 CFU	Advanced Geomechanics	9
					Impianti e Cantieri per Opere Civili	6
					Sperimentazione, collaudo e controllo delle costruzioni	6
					Sperimentazione Geotecnica	6
					Stabilità dei Pendii	9
					Fondazione e opere di sostegno	9
					Analisi non lineare delle Strutture	6
					Design of Steel and Concrete Structures	9
					Riabilitazione strutturale con tecniche tradizionali e innovative	6
					Teoria e Progetto di Ponti	6
					BIM per le Strutture e le Infrastrutture	6
					Management delle infrastrutture viarie	6
					Meccanica Computazionale delle Strutture	6
					Monitoraggio Strutturale	6
					Vibrations	9
					Design of Structures in Seismic Area	9
					Dinamica Sperimentale, Monitoraggio e BIM CI (Experimental Dynamics and Monitoring)	6 6
					Elementi. di economia circolare con applic. all'ing. delle costruz. Civili	6
					Pianificazione e progettazione dei sistemi di trasporto	9
					Teoria e tecnica della circolazione	9
					Sustainable Transport Infrastructure	6
					Smart Road, Railways and Airport	9
					Costruzioni Marittime	6
Protezione Idraulica del Territorio	6					
Acquedotti e fognature + Gestione delle risorse idriche	9 6					
Pianificazione urbanistica	6					
Sanitary And Environmental Engineering	6					
Tecnica stradale, ferroviaria e aeroportuale	9					
Tesi	9					
<p><b>TALENTS-BE – Training And Learning Exchange for New TalentS in Building Engineering</b> LM Ingegneria Edile (LM-24)</p>	LM Ingegneria dei Sistemi Edilizi (LM-24)	Corsi / Tesi	5	Minimo 12 CFU	Design of Steel and Concrete Structures	9
					Structural Modeling	6
					Architettura Tecnica e Innovazione Tecnologica	9
					Impianti tecnici per l'edilizia	9
					Prestazioni energetiche e indoor dell'edificio C.I.	6
					Sicurezza e riabilitazione strutturale di edifici esistenti C.I.	12
					Progetti di recupero e conservazione degli Edifici	6
					Strutture edili in zona sismica C.I.	12

					Innovative technologies and materials for building	6
					<b>Insegnamenti senza corrispondenza diretta</b>	
					Vibrations	9
					Corrosion and protection of metallic materials for building	6
					Building materials' decay and diagnostics	6
					Tesi	12
<b>Spatial Planning and Sustainable Territorial Governance</b>  LM Pianificazione urbanistica e territoriale (LM-48)	LM Spatial Planning (LM-48)	Corsi/Tesi	3	Massimo 30	Planning Studio 1	10
					Planning Theory	6
					Landscape design Studio	8
					Geomatics	6
					Social geography and participatory practices Studio	6
					Economic advanced evaluation for energy transition and sustainable development	6
					Free Subjects	
					Planning Studio 2	10
					+	
					Urban and Regional Policies	6
					Technological design for Settlements	6
					Landscape Ecology	6
					Energetic policies for the territory	6
					+	
					Sustainable mobility policies	6
Urban design	8					
Tesi	10					

## **Università degli Studi della Calabria**

<https://www.unical.it/didattica/offerta-formativa/>

<b>CdS PoliTo</b>	<b>CdS UNICA</b>	<b>Attività</b>	<b>Posti disponibili</b>	<b>Crediti attesi</b>	<b>Insegnamenti presso Università Partner</b>
L Meccanica (L-9)	L Meccanica (L-9)	Corsi	2	Almeno 10 CFU	A scelta dello studente Da selezionare dall'offerta formativa dei corsi di studio di destinazione
LM Meccanica (LM-33)	LM Meccanica (LM-33)	Corsi/Tesi	2	Almeno 10 CFU	

## Università degli Studi di Sassari

<https://www.architettura.uniss.it/it/i-nostri-corsi/corsi-di-studio/corsi-di-laurea-magistrali/pianificazione-e-politiche-la-citta>

CdS PoliTo	CdS UNISS	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
<b>Pianificare in uno scenario di transizione: tra cambiamento climatico, resilienza e adattamento</b>  LM Pianificazione urbanistica e territoriale (LM-48)	LM Pianificazione e politiche per la città, l'ambiente e il paesaggio (LM-48)	Corsi/Tesi	3	Massimo 30 CFU	Progetto ambientale e territoriale	12
					Progetto di suolo	6
					Pianificazione resilienza e adattamento	15
					Ecologia urbana e dei bacini idrografici	6
					Evoluzione dei paesaggi costieri	6
					Paesaggi e topografia antica	3
					Crediti liberi	4
					Tesi	18

## Università degli Studi di Cagliari

[https://web.unica.it/unica/it/crs\\_70\\_90.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_70_90.page)

CdS PoliTo	CdS UNICA	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
<b>Perfezionamento di specifici ambiti tecnici e relativi all'AI nel campo della Cybersecurity</b>  LM Cybersecurity Engineering (LM-32 / LM-66)	LM Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (LM-32)	Corsi	5	30 CFU	Computer Forensics Techniques	5
					Machine Learning Security	5
					Physical-layer techniques for Wireless communication security	6
					Embedded Systems	14

## Università di Trento

<https://corsi.unitn.it/it/materials-engineering>

CdS Polito	CdS UNITN	Anno di mobilità	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
<b>Materials Engineering for Sustainable Manufacturing</b>  LM Materials Engineering for Industry 4.0 (LM-53 / LM-53 R)	LM Materials Engineering (LM-53)	Anno 2	Corsi	2	28 CFU	Mechanics and materials for engineering design	9
						Product design	6
						Materials for energy	6
						Laboratory of sustainable materials processing and characterization Oppure Powder Metallurgy	6
							6
LM Biomedica (LM-21)	LM Bioengineering for Personalized Medicine (LM-21)	Anno 1 e 2	Corsi/ Tesi	1	30 CFU	Advanced signals processing and modeling of physiological systems	6
						Diagnostic and therapeutic technologies for personalized medicine	6
						Fundamentals of materials engineering and biomechanics for healthcare applications	12
						Laboratory diagnostics for precision medicine	6
						Medical devices quality and safety	9
						Modelling and analysis of human movement	6
						System physiology and integrated biological processes	6
						Technologies and innovation in health: food and medical grade products	6
						Tesi	18

## Università degli Studi del Sannio

<https://www.unisannio.it/it/articoli/laurea-magistrale-ingegneria-informatica>

CdS PoliTo	CdS UNISANNIO	Anno di mobilità	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
<b>Ingegneria dei Sistemi Software Data-Intensive e Sicuri</b>  LM Ingegneria Informatica (Computer Engineering) (LM-32)	LM Ingegneria Informatica (LM-32)	Anno 1 o 2	Corsi	5	Minimo 18 CFU	Evoluzione e qualità del Software	9
						Paradigmi e Linguaggi di Programmazione	9
						Sicurezza delle reti e dei Sistemi Software	9
						Statistical Learning	9
						Sistemi Multiagente	9
						Data Science	9
						Videogiochi e Realtà Virtuale	9
						Misure delle reti	9

## Università di Genova

<https://corsi.unige.it/corsidilaurea>

CdS PoliTo	CdS UNIGE	Anno di mobilità	Attività di mobilità	Posti disponibili	Crediti attesi dalla mobilità	Insegnamenti presso Università Partner
LM Ingegneria Biomedica (LM-21)	LM Bioengineering (LM-21)	Anno 2	Corsi/Tesi	3	22/30 CFU	A scelta dello studente Da selezionare dall'offerta formativa dei corsi di studio di destinazione

## Università di Pisa

[Lauree magistrali https://www.unipi.it/didattica/corsi/lauree-magistrali/~UNIPI](https://www.unipi.it/didattica/corsi/lauree-magistrali/~UNIPI)

CdS PoliTo	CdS UNIPI	Anno di mobilità	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
<b>Design e sviluppo di nuovi processi e impianti chimici secondo i principi di Sostenibilità ambientale, efficienza energetica e sicurezza</b>  LM Ingegneria Chimica e dei processi sostenibili (LM-22)	LM Ingegneria Chimica (LM-22)	Anno 2	Corsi / Tesi	3	28 CFU	Tesi magistrale	16
						Crediti a scelta fra i seguenti corsi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi della sostenibilità dei processi industriali</li> <li>• Elementi di economia e Operations Management</li> <li>• Sintesi e simulazione dei processi chimici</li> <li>• Fluidodinamica chimico-fisica</li> <li>• Processi di produzione di materiali polimerici</li> <li>• Laboratorio di processazione e caratterizzazione di materiali polimerici e compositi</li> </ul>	6
						Un esame di orientamento a scelta fra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie per la protezione Ambientale (solo per gli orientamenti: Sostenibilità di processi e prodotti nell'industria chimica, Chemical Engineering for green transition)</li> <li>• Analisi e sviluppo dei progetti (solo per l'orientamento Progettazione e sviluppo di processo)</li> <li>• Intensificazione di processo nell'ingegneria chimica (solo per l'orientamento Biotecnologico – alimentare)</li> </ul>	6
LM Ingegneria Biomedica (LM-21)	LM Bioengineering (LM-21)	Anno 2	Corsi / Tesi	3	22/30 CFU	A scelta dello studente Da selezionare dall'offerta formativa dei corsi di studio di destinazione	
LM Architettura Costruzioni e Città (LM-4) LM Architettura per il Patrimonio (LM-4) LM Architettura per la Sostenibilità (LM-4)	LM C.U. Ingegneria Edile Architettura (LM-4)	Anno 1 o 2	Tesi	3	Minimo 15 CFU		

## Università del Salento

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LM03R/ingegneria-civile>

CdS PoliTo	CdS UNISALENTO	Anno di mobilità	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
LM Ingegneria Civile (LM-23)	LM Ingegneria Civile (LM-23)	Anno 1 o 2	Corsi	5	18 CFU	Impianti elettrici civili ING-IND/31	9
						Architettura tecnica e digitalizzazione del progetto ICAR/10	9
						Costruzioni in acciaio ICAR/09	6
						Strutture speciali e resistenza al fuoco ICAR/09	6
						Impianti termotecnici e modellazione BIM ING-IND/11	6
						Pianificazione e valutazioni ambientali ICAR/20	6
						B.I.M. sistemi informativi per le costruzioni ICAR/09	6
						Opere per il trattamento delle acque e fondamenti di CFD ICAR/02	9
						Idraulica dei mezzi porosi ICAR/01	9
						Geotecnica ambientale ICAR/07	6



## Ca' Foscari Venezia

<https://www.unive.it/data/8321/>

CdS PoliTo	CdS UNIVE	Anno di mobilità	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
<b>Quantum Horizons: Bridging Engineering and Physics for Tomorrow's Technologies</b>  LM Quantum Engineering (LM-29)	LM Engineering Physics - Curriculum Quantum Science and Technology (LM-44)	Anno 2	Corsi	2	30 CFU	Quantum Computation	6
						Quantum Optics	6
						Modern Condensed Matter Physics	6
						Optoelectronic Devices	6
						Superconductivity And Quantum Materials Science	6
						Computational Physics	6
						Physics of Complex Systems	9
<b>Tecnologie nano e quantum per le ICTs (Quantum and Nanotechnologies for ICTs)</b>  LM Nanotechnologies for ICTs - Nanotechnologies for Smart and Integrated Systems (N4SIS) (LM-29)	LM Engineering Physics - Curriculum Quantum Science and Technology (LM-44)	Anno 2	Corsi	2	30 CFU	Optoelectronic devices	6
						Quantum Computation	6
						Quantum Optics	6
						Computational Physics	6
						Physics of Complex Systems	9
						Nanotechnology and nanomaterials	6
						Superconductivity and Quantum Material Science	6

## Università degli Studi di Napoli Federico II

<https://www.corsi.unina.it>

CdS PoliTO	CdS UNINA	Anno di mobilità	Attività	Posti disponibili	Crediti attesi	Insegnamenti presso Università Partner	CFU
LM Architettura Costruzioni e Città (LM-4) LM Architettura per il Patrimonio (LM-4) LM Architettura per la Sostenibilità (LM-4)	LM Architettura - Progettazione architettonica (LM-4)	Anno 2	Tesi	3	Minimo 8		
<b>Sostenibilità Ambientale</b>  LM Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - <i>Industrial environmental sustainability</i> (LM-35)	LM Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35)	Anno 2	Corsi	4	Minimo 12	Mathematical and numerical methods	9
						Plants for the treatment of aeriform effluents	9
						Waste to energy and circular economy	9
						Aqueducts and sewers	9
						Circular bioeconomy for ecological transition	6
						Energy management	9
Industrial ecology and green engineering	6						
LM Ingegneria chimica e dei processi sostenibili (LM-22)	LM Ingegneria Chimica (LM-22)	Anno 1	Corsi	2	24	Sicurezza nei processi chimici	6
						Applied Physical Chemistry	9
						Uno a scelta tra: • Fermentation Chemistry and Industrial Microbiology • Sustainable process design	9
							9
LM Ingegneria chimica e dei processi sostenibili (LM-22)	LM Ingegneria Chimica (LM-22)	Anno 2	Corsi / Tesi	3	30	Rheology oppure Machine learning and big data	9
						Food formulation engineering (solo per l'orientamento Biotecnologico-alimentare)	6
						Industrial Ecology and Green Engineering (solo per l'orientamento Progettazione e sviluppo di processo)	6

						Thermo – chemical conversion of biomass and waste (solo per gli orientamenti Sostenibilità di processi e prodotti nell'industria chimica e Chemical Engineering for green transition)	6
						Tesi	15
LM Ingegneria Biomedica (LM-21)	LM Industrial Bioengineering (LM-21)	Anno 2	Corsi / Tesi	3	22/30 CFU	A scelta dello studente Da selezionare dall'offerta formativa dei corsi di studio di destinazione	-
<b>Sustainable materials engineering</b>  LM Ingegneria dei Materiali per l'Industria 4.0 (LM-53)	LM Ingegneria dei Materiali (LM-53)	Anno 1	Corsi	2	30	Modelli e metodi numerici per l'ingegneria dei Materiali	6
						Sostenibilità ambientale dei materiali	6
						Materiali per le nanotecnologie	6
						Laboratorio avanzato di nanomateriali e nanostrutture	6
						Insegnamento a scelta tra: • Ingegneria dei materiali nanofasici per l'energetica e la sensoristica • Corrosione e protezione dei Materiali	6
<b>Sustainable and innovative Energy Systems</b>  LM Ingegneria Energetica e Nucleare (LM-30)	LM Ingegneria Meccanica per l'energia e l'ambiente (LM-33)	Anno 1 o 2	Corsi / Tesi	3	30	Energia dai rifiuti ed economia circolare	9
						Energy sustainability in smart transportation and infrastructures	9
						Gestione di sistemi termodinamici avanzati	6
						Combustione	9
						Modellazione geometrica per l'energia e l'ambiente	9
						Turbomacchine per l'energia eolica	9
						Misure termofluidodinamiche	6
						Refrigeration and heat pump technologies	6
						Gas turbines for sustainable power production	6
						Advanced powertrains for a sustainable mobility – fundamentals	6
Tesi di laurea	12						

<b>Mechanical Design and Innovation for Sustainable Energy, Propulsion and Automated Driving</b>  LM Ingegneria Meccanica (LM-33)  Automotive Engineering (AENG) (LM-33)	LM Ingegneria Meccanica per l'energia e l'ambiente IMEA (LM-33)  AutonoMOus Vehicle Engineering MOVE LM-33	Anno 2	Corsi / Tesi	3	Da 20 a 30 CFU	Turbomacchine per l'Energia Eolica (IMEA)	6
						Sperimentazione e Impatto Ambientale delle Macchine (IMEA)	9
						Tecniche e Modelli per la Refrigerazione (IMEA)	9
						Plasmi e Fusione Termonucleare (IMEA)	9
						Tecnologie Avanzate per l'Energia (IMEA)	6
						Impianti con Turbina a Gas (IMEA)	9
						Impianti per l'Energia Solare (IMEA)	6
						Sicurezza e Manutenzione degli Impianti Industriali (IMEA)	9
						Modellazione Geometrica per l'Energia e l'Ambiente (IMEA)	9
						Energy Management for Transportation (IMEA)	9
						Advanced Powertrains for a Sustainable Mobility (IMEA)	6+6
						Fluid Power Systems for Energy Sustainability of Off-Road Vehicles (IMEA)	6
						Fuel Cells for Power Generation and Energy Storage (IMEA)	6
						Power and Propulsion Systems for UV (MOVE)	9
						Smart Roads and Cooperative Driving (MOVE)	6
						Testing and Validation of Automated Road Vehicles (1° pd) (MOVE)	9
						Image and Video Processing for Autonomous Driving (2° pd) (MOVE)	6
Control Oriented Models for Vehicles Dynamics (MOVE)	6						
TESI (IMEA o MOVE)	12-15						
<b>COMPETENHANCE – Accrescimento e valorizzazione delle COMPETENZE anche in chiave digitale per rilANCIarE la competitività</b>	LM Ingegneria civile per			5		Geotecnica delle infrastrutture	9
						Consolidamento dei terreni e delle rocce	9
						Indagini e monitoraggio geotecnico	9
						Analisi strutturale con gli elementi finiti	9
						Modellazione strutturale	9
						Analisi sperimentale dei materiali e diagnostica delle strutture (2° pd)	9
						EM in nonlinear structural analysis	9

LM Ingegneria Civile (LM-23)	l'idraulica e i trasporti (LM-23)	Anno 2	Corsi / Tesi		Minimo 12 CFU	Mechanics of composite and advanced materials	9
						Strutture speciali e progetto di strutture resistenti al fuoco	9
						Costruzioni in legno (LM Ingegneria edile)	9
						Diagnosi e terapia dei dissesti strutturali	9
						Strutture prefabbricate	9
						Sistemi informativi per le costruzioni (BIM)	9
						Innovative building materials	9
						Advanced metallic structures	9
						*Modelli e metodi numerici per l'ingegneria	9
						**Advanced applied engineering mathematics	9
						Rischi geologici nella progettazione di opere d'ingegneria civile	9
						Project Management per le opere civili	9
						Metodi computazionali in dinamica non lineare (2° pd)	9
						Valutazione e monitoraggio delle strutture	9
Tesi	12						
<b>UNINA/POLITO-AEROSPACE</b>	LM Ingegneria Aerospaziale (LM- 20)	Anno 2	Corsi / Tesi	3	28-32 CFU	<b>Primo periodo didattico</b>	
LM Ingegneria Aerospaziale						Numerical and Experimental methods for aircraft design	9
						Air Traffic Management and Control	9
						Aerospace Remote Sensing Systems	9
						Fluid structure interaction	6
						Aircraft Operations	6
						Combustion and Fluid Dynamics of reactive systems	6
						Tesi	16
						<b>Secondo periodo didattico</b>	
						Aerodinamica dell'ala rotante	6
						Elastodynamics and structural health monitoring principles	6
						Experimental Vibroacoustic	6
						Flight test	6
						Fluid dynamic stability	6
						Launch and re-entry vehicle design and dynamics	6
						Space experiments	6
						Machine Learning and big data	9
						Tesi	16