



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
 CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MECCANICA
 LAUREA MAGISTRALE (DM 270/2004)
 Piano di studi individuale per l'A.A. 2024/25

PRESENTATO DALLO STUDENTE
 cognome nome

.....
 indirizzo di residenza C.A.P. città

.....
 email telefono

MATRICOLA

--	--	--	--	--	--	--	--

SCELTA PER L'ANNO ACCADEMICO 2024- 2025

ANNO DI CORSO NELL'A.A. 2024-2025

I	II
---	----

SI	NO
----	----

Provenienza da altro ateneo

Roma,
 data

.....
 firma dello studente

Sezione riservata al Consiglio di Corso di Studi

Il Piano di Studi è stato esaminato dal Coordinatore del Corso di Studi ed approvato nel Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale nella seduta del giorno ed è stato:

- APPROVATO
- APPROVATO CON MODIFICA , come risulta dalle colonne a doppio riquadro.

NOTE:.....

Roma,.....

.....

Il Coordinatore del C.C.S.I.M.

N.B. Tutti i campi sono obbligatori. Un piano di studi incompleto non verrà preso in considerazione.

LAUREA MAGISTRALE

Insegnamenti Obbligatori	Scelta	Anno	Crediti
Fisica Tecnica Industriale 2 (ING-IND/10) <i>Digital, Sustainability</i>		1	9
Fluidodinamica (ING-IND/06)		1	6
Costruzione di Macchine (ING-IND/14) <i>Aerospace, Digital</i>		2	9
Indirizzo: Ingegneria di Prodotto			
Prototipazione Virtuale e Simulazione dei Sistemi Meccanici (ING-IND/15) <i>Aerospace Digital</i>		1	12
Calcolo Automatico dei Sistemi Meccanici(ING-IND/14) <i>Aerospace Digital</i>		1	6
Materiali Metallici e Loro Interazione con l'Ambiente (ING-IND/21) (ING-IND/22)		1	9
Fluid Machinery design and modeling + Progetto di Macchine (ING-IND/08) (ING-IND/09) <i>Digital Sustainability</i>		2/2	15
Termotecnica 2 (ING-IND/10)		2	6
Indirizzo: Ingegneria di Processo			
Impianti di potenza e cogenerazione <i>Sustainability</i> + Powertrain technologies for future mobility <i>Digital Mobility</i> (ING-IND/09) (ING-IND/08)		1	18
Controlli Automatici (ING-INF/04) <i>Aerospace, Mobility</i>		1	6
Gas Dynamics (ING-IND/06) <i>Aerospace,</i>		2	6
Operations Management (ING-IND/17)		2	9
Tecnologie Speciali (ING-IND/16) <i>Aerospace, Sustainability</i>		2	9
Insegnamenti a scelta tra le materie del gruppo A¹ (possono essere inseriti anche insegnamenti dell'indirizzo non scelto)			
			18
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS)¹ (si consigliano gli insegnamenti del Gruppo A + B e quelli dell'indirizzo non scelto)			
			12
Attività formative (AFF)			
			6
Prova finale			
			12
Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo consigliati dal Corso di studio			
Gruppo A			
Energy Laboratory (ING-IND/08) <i>Digital Sustainability</i>			
Complementi di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)		1	6
Non linear mechanics of advanced structures (ICAR/08)		1	6
Elettronica di Potenza (ING-IND/32) <i>Mobility, Sustainability</i>		1	9
Azionamenti Elettrici e Reti di Distribuzione (ING-IND/32) <i>Mobility, Sustainability</i>		1	9
Sustainable Mobility and Energy Production (ING-IND/08) <i>Mobility Sustainability</i>			
Tecniche avanzate per la progettazione assistita dal calcolatore (ING-IND/13) <i>Aerospace Digital</i>		1	6
Robotica con Laboratorio (ING-INF/04)		1	6
Trattamenti Termomeccanici dei metalli con Laboratorio (ING-IND/21)		1	6
Computational Fluid Dynamics (ING-IND-06) <i>Digital</i>		1	6
Affidabilità e sicurezza delle Macchine (ING-IND/14) <i>Sustainability</i>		1	6
Produzione Assistita dal Calcolatore (ING-IND/16)		1	6
Sistemi Produttivi e sostenibilità industriale (ING-IND/16)		1	6
Corrosione e protezione dei materiali metallici (ING-IND/22)		2	6
Costruzioni di Veicoli Terrestri (ING-IND/14) <i>Mobility Sustainability</i>		2	6
Economia dei sistemi industriali 1 + 2 (ING-IND/35)		2	12
Interazione tra le Macchine e l'Ambiente (ING-IND/08) <i>Sustainability</i>		2	6
Nanoscale synthesis method (CHIM/07)		2	6
Materiali per la Produzione Industriale (ING-IND/22)		2	6
Tecnica delle Costruzioni Meccaniche (ING-IND/14) <i>Aerospace, Mobility</i>		2	6
Design of Aerospace Structures (ING-IND/14) <i>Aerospace Digital</i>		2	6
Fundamentals of Aeroelasticity and Multiphysic Approach (ING-IND/14) <i>Aerospace Digital</i>		2	6
Production Management (ING-IND/17)		2	6
Aerodynamics for Aerospace (ING-IND/06) <i>Aerospace Digital</i>		2	6
Turbolenza e Fluidi complessi (ING-IND/06) <i>Digital</i>		2	6
Progettazione per l'Additive Manufacturing (ING-IND/15)		2	6
Feedback Control Systems (ING-INF/04)		2	6
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti (ING-IND/35)		2	6
Additive Manufacturing for Aerospace (ING-IND/16) <i>Aerospace Sustainability</i>		2	6
Materiali Metallici per Applicazioni Speciali con Laboratorio (ING-IND/21)		2	6
Sistemi e componenti per la conversione dell'energia da fonti rinnovabili (ING-IND/08) <i>Sustainability</i>		2	6
Gruppo B			
Gestione e finanziamento dell'impresa in crisi (IUS/04) (vedi Diritto della crisi dell'Impresa)		1	6
Nanostrutture e Nano materiali (FIS/03) <i>Aerospace Mobility</i>		1	6
Microscopia e nanoscopia (FIS/03)		2	6
Control of Electrical Machines (ING-INF/01) <i>Aerospace Mobility</i>		2	6
Gestione e Politica dell'Innovazione Industriale (IUS/04)		2	6
Altro			

Per maggiori informazioni si consulti il sito web: www.ingegneriemeccanica.uniroma2.it