



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. 2023/24
valido per studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2015/2016

PRESENTATO DALLO STUDENTE
cognome nome
.....
indirizzo di residenza C.A.P. città
.....
email telefono

MATRICOLA

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

SCELTA PER L'ANNO ACCADEMICO 2023- 2024

ANNO DI CORSO NELL'A.A. 2023-2024

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)		1	9
Fluidodinamica (ING-IND/06)		1	6
Costruzione di Macchine (ING-IND/14)		2	9

Indirizzo: Ingegneria di Prodotto			
Fluid Machinery design and modeling (ex Fluid. delle Mac. 1) + Progetto di Macchine (ING-IND/08) (ING-IND/09)		2/2	15
Prototipazione Virtuale e Simulazione dei Sistemi Meccanici (ING-IND/15)		1	12
Calcolo Automatico dei Sistemi Meccanici (ING-IND/14)		1	6
Materiali Metallici e Loro Interazione con l'Ambiente (ING-IND/21) (ING-IND/22)		1	9
Termotecnica 2 (ING-IND/10)		2	6

Indirizzo: Ingegneria di Processo			
Impianti di potenza e cogenerazione + Powertrain technologies for future mobility (ING-IND/09) (ING-IND/08)		1	18
Controlli Automatici (ING-INF/04)		1	6
Gasdinamica (ING-IND/06)		2	6
Operations Management (ING-IND/17)		2	9
Tecnologie Speciali (ING-IND/16)		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			
Complementi di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)		1	6
Meccanica non lineare di strutture avanzate (ICAR/08)		1	6
Elettronica di Potenza (ING-IND/32)		1	9
Azionamenti Elettrici e Reti di Distribuzione (ING-IND/32)		1	9
Robotica con Laboratorio (ING-INF/04)		1	6
Trattamenti Termomeccanici dei metalli con Laboratorio (ING-IND/21)		1	6
Fluidodinamica Numerica (ING-IND/06)		1	6
Affidabilità e sicurezza delle Macchine (ING-IND/14)		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)		2	6
Economia dei sistemi industriali 1 + 2 (ING-IND/35)		2	12
Interazione tra le Macchine e l'Ambiente (ING-IND/08)		2	6
Materiali di Frontiera per Applicazioni Industriali (CHIM/07) (vedi Nanoscale synthesis method)		2	6
Materiali per la Produzione Industriale (ING-IND/22)		2	6
Tecnica delle Costruzioni Meccaniche (ING-IND/14)		2	6
Progettazione di Strutture Aerospaziali (ING-IND/14)		2	6
Elementi Aeroelasticità e Analisi Multifisiche (ING-IND/14)		2	6
Production Management (ING-IND/17)		2	6
Aerodinamica per applicazioni spaziali (ING-IND/06)		2	6
Turbolenza e Fluidi complessi (ING-IND/06)		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
Tecnologie di Additive Manufacturing per lo Spazio (Ex Lab. di Mat. e Tecn. Non Convenzionali (ING-IND/16)		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)		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)		1	6
Tecniche avanzate per la progettazione assistita dal calcolatore (ING-IND/13)		1	6
Microscopia e nanoscopia (FIS/03)		2	6
Control of Electrical Machines (ING-INF/01)		2	6
Gestione e Politica dell'Innovazione Industriale (IUS/04)		2	6

Altro			

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