



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. 2022/23  
 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 2022- 2023**

ANNO DI CORSO NELL'A.A. 2022-2023 

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**

<b>Insegnamenti Obbligatori</b>	<b>Scelta</b>	<b>Anno</b>	<b>Crediti</b>
Fisica Tecnica Industriale 2 (ING-IND/10)		1	9
Fluidodinamica (ING-IND/06)		1	6
Costruzione di Macchine (ING-IND/14)		2	9

<b>Indirizzo: Ingegneria di Prodotto</b>			
Fluid Machinery design and modeling (ex Fluidodinamica delle Macchine 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

<b>Indirizzo: Ingegneria di Processo</b>			
Impianti di potenza e cogenerazione + Powertrain technologies for future mobility (ex Motori a Combustione interna) (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

<b>Insegnamenti a scelta tra le materie del gruppo A<sup>1</sup></b> (possono essere inseriti anche insegnamenti dell' indirizzo non scelto)			18
<b>Insegnamenti a scelta dello studente (ASS)<sup>1</sup></b> (si consigliano gli insegnamenti del Gruppo A + B e quelli dell' indirizzo non scelto)			12
<b>Attività formative (AFF)</b>			6
<b>Prova finale</b>			12

<b>Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo consigliati dal Corso di studio</b>			
<b>Gruppo A</b>			
Complementi di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)		1	6
Elettronica di Potenza (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		1	6
Affidabilità e sicurezza delle Macchine (ING-IND/14)		1	6
Azionamenti Elettrici e Reti di Distribuzione (ING-IND/32)		1	9
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
Production Management (ING-IND/17)		2	6
Turbolenza e Fluidi complessi (ING-IND/06)		2	6
Progettazione per l' Additive Manufacturing		2	6
Feedback Control Systems (ING-INF/04)		2	6
Gestione dell' Innovazione e dei Progetti (ING-IND/35)		2	6
Laboratorio di Materiali e Tecnologie 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

<b>Gruppo B</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

<b>Altro</b>			