



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

A.A. 2020-2021 - Lista degli esami a scelta (Tipologia D) consigliati dal CCS

	Insegnamento	SSD	CFU	Anno/ Semestre	Corso di Laurea
1	Meccanica Razionale	MAT/07	6	2 / 1	Civile
2	Matematica Applicata	MAT/08	6	2 / 1	Biomedica Elettrica Chimica
3	Metodi Decisionali per l'Economia	MAT/09	5	2 / 1	Civile
4	Reti di Telecomunicazione	ING-INF/03	6	1 / 2	Elettrica
5	Fenomeni di Trasporto in Sistemi Ambientali	ING-IND/24	6	2 / 2	Ambiente
6	Sicurezza del Lavoro e Difesa Ambientale	ING-IND/28	8	3 / 1	Ambiente
7	Corso Integrato di Scienza e Tecnica delle Costruzioni: Modulo di Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	8	2 / 2	Ambiente
8	Corso Integrato di Fondamenti di Meccanica e Biomateriali: Modulo di Biomateriali	ING-IND/24	5	2 / 1	Biomedica
9	Corso Integrato di Bioingegneria Chimica: Modulo di Fondamenti di Bioingegneria Chimica Modulo di Applicazioni di Bioingegneria Chimica	ING-IND/24	5	2 / 1	Biomedica
		ING-IND/24	5	2 / 2	
10	Attuatori Elettrici e Convertitori	ING-IND/32	5	3 / 1	Biomedica
11	Sicurezza Elettrica del Paziente in Ospedale	ING-IND/33	5	3 / 2	Biomedica
12	Fondamenti di Fenomeni di Trasporto di materia, energia e quantità di moto	ING-IND/24	6	2 / 2	Chimica
13	Termodinamica dell'Ingegneria Chimica	ING-IND/24	9	2 / 2	Chimica
14	Impianti Chimici	ING-IND/25	9	3 / 2	Chimica
15	Ingegneria delle Reazioni Chimiche	ING-IND/24	9	3 / 2	Chimica
16	Strumentazione e Controllo	ING-IND/26	9	3 / 2	Chimica
17	Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	10	3 / 1-2	Civile
18	Corso Integrato di Analisi e Controllo dei Sistemi Dinamici: Modulo di Analisi dei Sistemi Modulo di Controlli Automatici	ING-INF/04	6	2 / 1	Elettrica
		ING-IND/04	6	2 / 2	
19	Misure Elettriche ed Elettroniche	ING-INF/07	9	2 / 2	Elettrica
20	Corso Integrato di Elettronica di Potenza e Impianti Elettrici: Modulo di Elettronica di Potenza Modulo di Impianti Elettrici	ING-IND/32	6	3 / 1	Elettrica
		ING-IND/33	6	3 / 1	
21	Smart Grid per la Distribuzione e l'Utilizzazione dell'Energia Elettrica	ING-IND/33	6	3 / 2	Elettrica
22	Macchine Elettriche	ING-IND/33	6	3 / 2	Elettrica
23	Tecnologie di Chimica Applicata (solo seconda parte, vedi note)	ING-IND/22	6	2 / 2	Chimica

**NOTE**

- Gli studenti sono invitati a contattare preventivamente il docente per acquisire informazioni relativamente alle eventuali conoscenze richieste per una proficua frequenza.
- L'inserimento nel piano di studio personale di un insegnamento presente nella lista si considera automaticamente approvato e non necessita di alcuna richiesta. La scelta di insegnamenti non compresi nella lista è invece subordinata alla preventiva richiesta di approvazione da parte del CCS, il quale si esprimerà in merito alla congruenza con il percorso formativo dello studente.
- Non possono essere sostenuti entrambi gli esami N. 5 e N. 12 ed entrambi gli esami N. 7 e N. 17.
- Del corso di Tecnologie di Chimica Applicata è possibile seguire il secondo modulo (60 ore, secondo semestre) essendo il primo modulo (60 ore, primo semestre) mutuato dal corso di Tecnologia dei Materiali. Gli studenti che intendono seguire anche la seconda parte sono invitati a segnalarlo al docente.
- In accordo alla normativa vigente, per quanto concerne i Corsi Integrati, devono essere, di regola, sostenuti entrambi i Moduli. Risulta tuttavia possibile frequentare e sostenere la relativa prova di verifica anche di un solo Modulo. In quest'ultima eventualità, la frequenza e il superamento della prova di verifica devono essere esplicitamente certificate dal docente che trasmetterà il relativo attestato alla Segreteria Studenti. Ai crediti maturati attraverso tali attestati non verrà associato un voto e il Modulo verrà considerato come una semplice idoneità. Nel caso in cui si intenda sostenere un solo Modulo, è indispensabile informare preventivamente il docente che dovrà rilasciare l'attestazione di idoneità, il quale potrà prevedere specifiche modalità di valutazione.