



Commissione AQ Didattica Dipartimentale 2024/2027

Verbale della riunione del 9 maggio 2025

Il giorno 9 del mese di maggio dell'anno 2025 alle ore 15:00, su invito mail del Coordinatore, si riunisce in modalità telematica, tramite la piattaforma "Microsoft Teams" la Commissione AQ Didattica Dipartimentale per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Carichi Didattici 2025-26
- 3) Organizzazione incontro con gli stakeholder
- 4) RIDO WEEK
- 5) Procedure per il riconoscimento di altre attività formative (collaborazione con associazioni studentesche)
- 6) Varie ed eventuali
- 7) Offerta formativa 2025-26: piani di studio
- 8) Didattica integrativa

Risultano collegati all'interno della stanza Teams appositamente predisposta

Nominativo/Ruolo	Presenza
Prof.ssa Rosa Di Lorenzo Coordinatore/ Delegato del Direttore alla Didattica	P
Prof. Mariano Giuseppe Ippolito Componente/ Presidente Osservatorio per la didattica	P
Prof.ssa Elisa Francomano Componente/ Osservatorio per la didattica	p
Prof.ssa Lidia La Mendola Componente/ Osservatorio per la didattica	p
Prof. Salvatore Stivala Componente / Osservatorio per la didattica/Coordinatore Consiglio di Corso di Studio in "Electronics Engineering" LM-29	p
Prof.ssa Alessandra De Paola Componente Delegato del Direttore alla Gestione operativa delle attività didattiche	P
Prof. Alberto Milazzo Componente/ Presidente Comitato Ordinatore Consiglio Corso di Studi in Ingegneria Aerospaziale L-9	P
Prof. Yuri Antonacci per delega del prof. Vincenzo La Carrubba Componente/ Coordinatore Consiglio di Corso di studio in "Ingegneria Biomedica" L-9	p
Prof. Pietro Alessandro Di Maio Componente/ Coordinatore Consiglio di Corso di studio in "Ingegneria dell'Energia e delle fonti rinnovabili" L - 9	P
Prof.ssa Antonella Certa Componente/ Coordinatrice Consiglio di Corso di studio in "Ingegneria dell'Innovazione per le imprese digitali" L-8	p



Prof. Antonio Mancuso Componente/ Coordinatore Consiglio Corso di studio in "Ingegneria delle Tecnologie per il mare" L-9	p
Prof. Fabio Viola Componente/ Coordinatore Consiglio di Corso di studio in "Ingegneria Elettrica per la e-mobility" L-9	
Prof. Filippo D'Ippolito Componente/ Coordinatore Consiglio dei Corsi di Studio in "Ingegneria Elettronica" L-8	P
Prof. Valeria Seidita Componente/ Coordinatrice Consiglio Corso di studio in "Ingegneria Robotica" L- 8	
Prof. Guido Borino Componente/ Presidente Comitato Ordinatore Consiglio Corso di Studi in "Tecniche per le Costruzioni e il Territorio" L-P01	
Prof. Mauro Mosca Componente/ Coordinatore Consiglio di Corso di studio in "Electronics and Telecommunications Engineering" (Fully Online) classe LM-27/LM-29	p
Prof. Ivano Benedetti Componente/ Coordinatore Consiglio di Corso di studio in "Ingegneria Aerospaziale" LM-20	
Prof. Roberto Scaffaro Componente/ Coordinatore Consiglio di Corso di studio Magistrale in "Ingegneria Biomedica" LM-21	p
Prof. Ciro Spataro Componente/ Coordinatore Consiglio di corso di studio in "Ingegneria Elettrica" LM-28	P
Prof. Vincenzo Franzitta Componente/ Coordinatore Consiglio di Corso di studio in "Ingegneria Energetica e Nucleare" LM-30	
Prof.ssa Francesca Scargiali Componente/ Coordinatrice Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in "Ingegneria Chimica" L-9 e LM-22	p
Prof. Adriano Fagiolini Componente/ Coordinatore Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in "Ingegneria Cibernetica" e "Ingegneria dei Sistemi Ciber-Fisici per l'Industria" L-8 e LM-25	p
Prof. Marco Rosone per delega della prof.ssa Anna Granà Componente/ Coordinatrice Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in "Ingegneria Civile" L-7 e LM-23	p
Prof. Gianluca Scaccianoce Componente/ Coordinatore Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in "Ingegneria Edile" L-23 e LM-24	P
Prof. Manfredi Bruccoleri Componente/ Coordinatore Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in "Ingegneria Gestionale" e "Management Engineering" L-9 e LM-31	p
Prof. Giuseppe Lo Re Componente/ Coordinatore Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in "Ingegneria Informatica" L-8 e LM-32	p



Prof. Tommaso Ingrassia Componente/ Coordinatore Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in "Ingegneria Meccanica" L-9 e LM-33	p
Prof. Mauro De Marchis per delega del prof. Michele Torregrossa Componente/ Coordinatore Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio" L-7 e LM-35	p
Dott. Roberto Gambino Componente / Manager didattico (ambito Ingegneria)	p
Dott.ssa Maria Ciaccio Componente /Responsabile UO Didattica e Internazionalizzazione	P
Sig. Gabriele Somma Componente /Rappresentante studente CdL	p
Sig. Noemi Scaduto per delega del sig Ettore Bellante Componente /Rappresentante studente CdL	p
Dott. Gerry Nicholas Vivona Componente /Rappresentante studente CdLM	P

Sono invitati a partecipare

Nominativo/Ruolo	Presenza
Prof. Giuseppe Marci Coordinatore della Commissione Paritetica Docenti- studenti CPSD	P
Prof. Gaetano Zizzo Coordinatore del Gruppo di lavoro per le attività di supporto alla predisposizione dell'orario delle lezioni e all'assegnazione delle aule del Dipartimento di Ingegneria, in raccordo funzionale con il Delegato alla didattica	P
prof. Antonio Piacentino Delegato del Direttore al placement ed ai tirocini	P

1) Comunicazioni:

- La prof. ssa Di Lorenzo dà comunicazione in merito all'orario delle lezioni per il prossimo A.A. 2025/2026 illustrando come si stia effettuando un attento lavoro sul quadro dei compiti didattici e dei piani di studi. Si attende la delibera del Senato Accademico sul Calendario Didattico di Ateneo. Il prof. Zizzo ed il gruppo di lavoro insieme alla UO sta predisponendo un'analisi delle necessità e delle criticità anche con una sulla richiesta all'Ateneo (prof.ssa Plaia) di aule presso l'Ed. 19 del Campus di Ateneo. Inoltre, al fine di risolvere alcune problematiche relative all'elevato numero di studenti in riferimento ai CdS di Ingegneria Informatica e Biomedica, si sta optando per uno sdoppiamento in termini di aule e di copertura degli insegnamenti.
- È stato esitato il bando concernente i contratti per la docenza in riferimento, la cui scadenza era prevista per la giornata odierna. Non si sono evidenziati elementi di criticità in merito all'affidamento dei contratti.
- La prof.ssa Di Lorenzo cede la parola al prof. Ingrassia, in riferimento alle attività di tutorato. Quest'ultimo informa che nell'ambito dei Progetti POT, di cui è referente la prof.ssa Mazzola, erano previste delle attività quali quella del reclutamento di tutor senior, focalizzando l'attenzione sugli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale producendo in tal



modo un doppio effetto, sia quello di supporto agli studenti dei Corsi di Laurea, sia di creare una sorta di fidelizzazione.

- È giunta sollecitazione da parte dei colleghi dell'area matematica, in modo particolare dal professore Triolo, relativa alla riflessione formulata durante la Commissione AQ del 25 febbraio c.a. conclusasi con la richiesta di osservare in maniera attenta, in seno a ciascun Corso di studio, la situazione rispetto ai dati nazionali che il prof. Ippolito *illo tempore* aveva condiviso durante la seduta sopracitata. La prof.ssa Di Lorenzo invita i Coordinatori a procedere con l'analisi e prefigura una riflessione su una fattiva riorganizzazione dell'ambito disciplinare della matematica.
- La procedura di accreditamento secondo il sistema AVA3 riguarderà il Dipartimento di Ingegneria, il CdS in Ingegneria Cibernetica e il Dottorato in ICT; la prof.ssa Di Lorenzo cede la parola al prof. Fagiolini, Coordinatore del CdS oggetto della visita, in merito al rapporto di autovalutazione e all'aggiornamento del sito web.
- La prof.ssa Di Lorenzo informa l'adunanza che ha ricevuto, in qualità di Delegata del Direttore alla Didattica, la comunicazione relativa all'incontro di formazione sull'utilizzo del cruscotto di Ateneo prevista per il 13 maggio c.a., data nella quale è anche previsto lo svolgimento del Consiglio di Dipartimento; pertanto, chiede all'adunanza collegiale la possibilità di partecipazione da parte di qualcuno. Si propongono i proff. Mosca e Spataro.
- Relativamente all'accesso ai Corsi di Laurea Magistrale per l'A.A. 2025/26. Comunica che c'è stata una delibera del Senato Accademico del 17 dicembre 2024 sulle sessioni per la verifica dei requisiti di accesso (con attenzione agli studenti stranieri). La delibera non era pervenuta ai Coordinatori e la prof.ssa Di Lorenzo informa che la invierà. Si approfitta per sottolineare l'importanza della tempestiva comunicazione tra gli organi di governo di Ateneo e i Coordinatori.
- La prof.ssa Di Lorenzo riferisce sulla necessità di motivare nella delibera del Dipartimento sull'offerta formativa 2025-26 (ai sensi dell'art. 29 del Regolamento Didattico di Ateneo) la presenza di insegnamenti con meno di 6 cfu (non affini). Nella delibera del Dipartimento saranno inserite le motivazioni per insegnamenti della LM in Ingegneria Biomedica e per la L in Ingegneria Elettronica.
- La prof.ssa Di Lorenzo riferisce sulla delibera del CdA del 10/04/2025 sull'analisi dei piani di studio; invierà la delibera ai Coordinatori per loro opportuna analisi in seno ai propri Consigli e per valutare eventuali casi su cui fare attenzione sugli insegnamenti.
- Sono stati trasmessi ai Coordinatori dei CdS in Ing. Meccanica, Ing. Informatica ed Ing. Gestionale i risultati del TOLC di aprile c.a. illustrando i dati relativi ai punteggi medi ed al numero dei partecipanti.
- La U.O. Didattica ha lavorato sulle procedure per lo svolgimento in azienda delle tesi ed in modo particolare agli aspetti relativi alla copertura assicurativa degli studenti durante lo svolgimento delle attività all'interno delle strutture ospitanti. Al fine di risolvere le problematiche relative a tale aspetto, la Dott.ssa Agnello e tutta la U.O. Didattica hanno formulato diverse ipotesi per una procedura unica per tutti i CdS. In particolare, si conviene che la procedura da usare preveda la compilazione da parte degli studenti di un apposito form online di "Richiesta assegnazione tesi", indicando, tra le opzioni se la tesi verrà svolta in azienda, nome dell'azienda; in aggiunta dovranno, obbligatoriamente, allegare una dichiarazione (predisposta sulla base del Progetto Formativo dei tirocini), in cui andranno indicati: - giorni, orari e periodo previsto di accesso alle strutture - estremi delle coperture assicurative dell'azienda - firme di relatore, studente e responsabile aziendale. Il Consiglio di Corso di Laurea e/o il Coordinatore, tramite delibera/dispositivo, approva la richiesta, autorizzando, da quel momento, l'avvio della tesi in azienda. Il Coordinatore (o suo Delegato) dovrà compilare un form sulla base di quello disponibile. Al termine del periodo



ed entro la scadenza dell'upload della tesi di laurea (che verrà appositamente segnalato nelle comunicazioni relative alle Lauree), gli studenti dovranno inviare al Referente amministrativo del proprio CdS il Registro presenze correttamente compilato e firmato da relatore, studente e responsabile aziendale per ogni giornata di presenza in azienda.

2) Carichi didattici 2025-26:

In riferimento a tale punto, la prof.ssa Di Lorenzo cede la parola alla prof.ssa De Paola, la quale informa che è stato chiesto un controllo ai docenti al fine di individuare eventuali necessità di modifica dei propri carichi didattici e per verificare i requisiti sulla docenza di riferimento. Molte le segnalazioni pervenute e per le quali sono stati risolte tutte le criticità quali quelle relativi alle semestralizzazioni, al bilanciamento dei carichi, alla verifica limiti massimi e minimi delle ore erogate, alle eventuali scadenze contrattuali. Manca qualche interazione con alcuni dipartimenti, ma in previsione del prossimo Consiglio di Dipartimento che avrà luogo giorno 13 maggio si avrà un quadro chiaro della situazione complessiva. Chiede ai Coordinatori di verificare quanto predisposto e di raccordarsi anche con il Manager Didattico per eventuali necessità di modifica.

3) Organizzazione incontro con gli stakeholder:

La prof.ssa di Lorenzo ricorda che mercoledì 14 maggio 2025 avrà luogo il Career Day 2025 - UniPa" presso l'Edificio 19 e che vedrà il coinvolgimento di circa 60 aziende in presenza con una postazione-desk: dalle 10.00 alle 16.00 gli studenti e i laureati incontreranno i referenti di persona; ci saranno circa 20 aziende in presenza in modalità "short&quick" in un'aula con uno slot di 60 minuti in totale (30 minuti per presentare la propria realtà imprenditoriale e 30 minuti per incontrare i candidati); 40 aziende prenderanno parte esclusivamente in modalità online: sulla piattaforma Almalaurea-UniPa gli studenti e i laureati potranno inviare il loro cv avendo la possibilità di essere invitati ad un colloquio online ed interagire con i referenti durante le presentazioni aziendali online.

Prende la parola il Prof. Piacentino il quale invita i Coordinatori ad una sensibilizzazione dei loro contatti di enti e aziende al fine di ottimizzarne la presenza; inoltre, invita a promuovere la partecipazione di studenti e laureandi al Career day allo scopo di rendere fruttuoso l'evento.

Prende la parola la studentessa Noemi Scaduto, la quale conferma che le varie associazioni studentesche si stanno muovendo al fine di promuovere tale importante evento.

La prof.ssa Di Lorenzo ricorda che, come precedentemente discusso in Commissione AQ Didattica, nella stessa giornata del 14 maggio 2025 il Dipartimento di Ingegneria organizza l'incontro con le parti interessate.

L'evento dal titolo "Il Dipartimento di Ingegneria incontra le Parti Interessate: un'offerta formativa orientata alle nuove esigenze del mondo del lavoro" si svolgerà presso l'aula 7 dell'Edificio n. 19 a partire dalle ore 15:00

E' prevista la presentazione dei CdS e dei Dottorati del Dipartimento nonché la discussione con i portatori d'interesse che sono stati già stati contattati ed invitati ed a cui è stato inviato un questionario da compilare con richieste relative alla offerta formativa dei CdS del Dipartimento organizzati in gruppi tematici di interesse.

Sono previste le presentazioni dei CdS organizzati per gruppi tematici presentati da un Coordinatore o suo Delegato che presenterà le peculiarità dei CdS di ciascun singolo gruppo nel dettaglio le presentazioni saranno organizzate come segue:



Gruppo A - Relatore: Prof.ssa **Francesca Scargiali**

(2223) Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili (Triennale, L-9)
(2033) Ingegneria Energetica e Nucleare (Magistrale, LM-30)
(2031) Ingegneria Elettrica (LM-28)
(2224) Ingegneria Elettrica per la E-Mobility (Triennale, L-9)
(2211) Ingegneria Chimica e Biochimica (Triennale, L-9)
(2025) Ingegneria Chimica (LM-22)

Gruppo B - Relatore: Prof. **Tommaso Ingrassia**

(2055) Ingegneria Meccanica (Triennale, L-9)
(2036) Ingegneria Meccanica (Magistrale, LM-33)
(2322) Ingegneria Aerospaziale (Triennale, L-9 R)
(2024) Ingegneria Aerospaziale (Magistrale, LM-20)
(2253) Ingegneria delle Tecnologie per il Mare (Triennale, L-9)

Gruppo C - Relatore: Prof. **Manfredi Bruccoleri**

(2193) Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali (Triennale, L-8)
(2094) Ingegneria Gestionale (Triennale, L-9)
(2255) Management Engineering (Magistrale, LM-31)
(2290) Ingegneria Robotica (Triennale, L-8)
(2178) Ingegneria Informatica (Triennale, L-8)
(2035) Ingegneria Informatica (Magistrale, LM-32)

Gruppo D- Relatore: Prof. **Marco Rosone**

(2303) Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (Triennale, L-7)
(2202) Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (Magistrale, LM-35)
(2221) Ingegneria Civile (Triennale, L-7)
(2274) Ingegneria Civile (Magistrale, LM-23)
(2226) Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito (Triennale, L-23)
(2027) Ingegneria dei Sistemi Edilizi (Magistrale, LM-24)

Gruppo E - Relatore: Prof. **Filippo D'Ippolito**

(2188) Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi (ex "Ingegneria Cibernetica") (Triennale, L-8)
(2254) Automation and Systems Engineering (ex "Ingegneria dei Sistemi Ciber-fisici per l'industria") (Magistrale, LM-25)
(2268) Ingegneria Elettronica (Triennale, L-8)
(2234) Electronics Engineering (Magistrale, LM-29)
(2273) Ingegneria Biomedica (Triennale, L-9)
(2236) Ingegneria Biomedica (Magistrale, LM-21)

A conclusione delle presentazioni si aprirà la discussione con gli stakeholders presenti invitandoli alla compilazione del questionario inviato per avere dati documentati dei loro



riscontri. Si conviene che saranno organizzate ulteriori iniziative di incontro con le parti interessate a livello di singolo CdS o di gruppi di CdS.

4) RIDO WEEK:

La prof.ssa Di Lorenzo ricorda che la I edizione della "Rido Week" di Ateneo si svolgerà dal 12 al 16 maggio 2025, secondo tempistiche e format condivisi tra Commissione didattica del Senato Accademico e PQA e si tratta di una iniziativa informativa e formativa rivolta a tutte le studentesse e gli studenti con l'obiettivo di promuovere la partecipazione consapevole e attiva alla compilazione del questionario di opinione sulla didattica.

Come indicato dal PQA, la "Rido Week" si inserisce in un più ampio percorso volto a favorire una cultura della qualità e del miglioramento continuo all'interno della comunità accademica.

È previsto che saranno riservati i primi minuti iniziali per ogni insegnamento alla compilazione in aula del questionario di valutazione della didattica relativo all'insegnamento stesso ed il Dipartimento, con nota della Delegata alla Didattica ha inviato un *remind* a tutti i docenti sulla compilazione dei questionari in aula nel corso della settimana prevista. Si invitano i Coordinatori a verificare che tutti i docenti dei propri CdS provvedano a tale attività.

E' inoltre previsto che ogni CdS selezioni un insegnamento per ciascun anno di corso, individuando quello con il più alto numero di studenti frequentanti e che, durante queste lezioni, in collaborazione tra la Commissione AQ del CdS e la CPDS, siano presentati le finalità della valutazione della didattica, l'importanza della partecipazione attiva degli studenti e delle studentesse al miglioramento della qualità, i risultati emersi dalla precedente rilevazione con riferimento ai dati complessivi del Corso di Studio utilizzando il modello di presentazione messo a disposizione dal PQA.

Sono pervenuti i calendari dei CdS in merito a tali presentazioni che si riportano di seguito:

CdLM Ingegneria BIOMEDICA

- I anno – Statistical Analysis of Biomedical Signals – 16 maggio 2025, presenta il Prof. L. Faes (membro della Commissione AQ del CdS)
- II anno – Strumentazione Diagnostica per Immagini – 13 maggio 2025, presenta il Prof. R. Scaffaro (Coordinatore del CdS)

CdL Ingegneria BIOMEDICA

- I anno – Gestione dei sistemi sanitari (prof. E. Mazzola) – 15 maggio 2025 (giovedì) ore 12:00, presenterà il Prof. V. La Carrubba (coordinatore del CCS)
- II anno – Elementi di anatomia e fisiologia (prof. R. Serio) – 12 maggio 2025 (lunedì) ore 14:00, presenterà la Prof. M. Santamaria (membro della Commissione AQ del CdS)
- III anno - Elaborazione di dati e segnali biomedici (prof. R. Pernice) – 14 maggio 2025 (mercoledì) ore 15:00, presenterà il Prof. S. Pasta (membro della Commissione AQ del CdS)

CdL in Ingegneria Informatica

- 1° anno: venerdì 16 maggio 12:00-14:00, Fondamenti di Programmazione (A-L e M-Z), aule F120 e F180;
- 2° anno: lunedì 12 maggio 12:00-14:00, Programmazione, aula F120;
- 3° anno: giovedì 15 maggio 15:00-16:00, Sistemi Operativi, aula F180;

CdLM in Ingegneria Informatica

- 1° anno: giovedì 15 maggio 09:00-12:00, Linguaggi e Traduttori, aula A320;
- 2° anno: non sono previsti insegnamenti erogati nel secondo semestre.

CdL Ingegneria dell'Innovazione per le imprese digitali

- 1° anno_12 maggio ore 10:00_ insegnamento: statistica (prof. G. Marcon);
- 2° anno_12 maggio ore 15:00_ insegnamento: economia dei mercati digitali (prof. M. Bruccoleri);
- 3° anno, curriculum gestionale_12 maggio ore 11:00_ insegnamento: gestione della produzione e degli impianti (prof. A. Certa);
- 3° anno, curriculum informatico: 12 maggio ore 10:30_ insegnamento: progettazione del software (prof. V. Seidita).



CdL Ingegneria Aerospaziale

- 14 maggio alle ore 11:00 nell'ambito del corso di "Elementi di Ingegneria Aerospaziale" del Prof. Benedetti presentazione Milazzo

CdLM Ingegneria Aerospaziale

- Martedì 13 maggio, ore 12:00, durante il corso di "Aircraft Conceptual Design", Prof. Benedetti, per gli studenti del primo anno
- Venerdì 16 maggio, ore 11:00, durante il laboratorio di "Computational Fluid Dynamics", Prof. Marretta, per gli studenti del secondo anno

CdLM Ingegneria Elettrica

- I anno - 15 maggio ore 10 durante la lezione di "Tecnica della sicurezza elettrica" del prof. Favuzza;
- II anno (CV Industry and Smart Mobility) – 12 maggio ore 10 durante la lezione di "Electric Traction Applications and Automotive" del prof. Nevoloso;
- II anno (CV Smart Grids) – 15 maggio ore 9 durante la lezione di "Measurement Systems for Smart Grids" del prof. Cataliotti.

CdL e CdLM Ingegneria Meccanica

- I anno L-9: martedì 13, ore 10:00, aula F170, lezione di Fisica I, prof.ssa Persano Adorno;
- II anno L-9: mercoledì 14, ore 09:30, aula F170, lezione di Fisica Tecnica, prof. Piacentino;
- III anno L-9: giovedì 15, ore 10:00, aula O010, lezione di Impianti Meccanici, prof.ssa La Scalia;
- I anno LM-33: lunedì 12, ore 11:15, aula A310, lezione di Pianificazione e Gestione dell'Energia, prof. Cardona.
- Per il II anno della LM-33 non sono calendarizzate lezioni.

CdL Ingegneria dell'Energia e delle fonti rinnovabili

- I anno: Corso di Calcolo Numerico - mercoledì 14 maggio ore 12-13 - Aula F100/110 (relatrice prof.ssa Francomano)
- II anno: Corso di Scienza delle Costruzioni - martedì 13 maggio ore 15-16 - Aula T220 (relatore prof. Di Maio)
- III anno: Corsi di Generazione Distribuita da Fonti Rinnovabili, Sicurezza ed Analisi del Rischio, Pianificazione e Gestione dell'Energia - lunedì 12 maggio ore 11-12 - Aula A310 (relatore prof. S. Favuzza)

CdL Ingegneria Elettrica per la e-mobility

Lunedì 12 maggio

- I anno Alice Sciortino, Fisica I
- II anno Sonia Longo, Fisica Tecnica
- III Massimo Caruso, Mobilità Sostenibile

CdL Ingegneria Cibernetica

- Anno I: Analisi Matematica, Prof. Francesco Gargano, lunedì 12, ore 11:00–11:30, aula F130, Ed. 8
- Anno II: Controlli Automatici, Prof. Antonino Sferlazza, lunedì 12, ore 10:30–11:00, aula F220, Ed. 8
- Anno III: Misure e Strumentazione per l'Automazione, Prof.ssa Valentina Cosentino, martedì 13, ore 10:30–11:00, aula V010, Ed. 10

CdLM Ing. dei Sistemi Ciber-fisici per l'Industria

- Anno I: Sensors, Prof. Leonardo D'Acquisto, lunedì 12, ore 11:30–12:00, aula N030, Ed. 8
- Anno II: non ci sono corsi.

CdL e CdLM Ing. Civile

- I anno (L-7) **13 maggio 2025 Geologia Applicata 10-11** prof. Giorgio Manno: present. prof.ssa A. Granà (Coordinatrice CICS)
- II anno (L-7) **12 maggio 2025 Idraulica 10-12**: prof. Ferreri, componente della Commissione AQ (L-7)
- III anno (L-7) **12 maggio 2025 Idrologia 11-13**: present. prof.ssa M. Cannarozzo, componente della Commissione AQ del CICS.
- I anno (LM-23) **13 maggio 2025 Sanitary and environmental engineering 12-14**: prof. Giorgio Mannina: present. prof.ssa A. Granà (Coordinatrice CICS)
- II anno (LM-23) **15 maggio 2025 PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO** ore 10-12: present. prof.ssa Angela Candela, componente della Commissione AQ del CICS



- Il anno (LM-23) 13 maggio 2025 dalle ore 15:00 **DESIGN OF STRUCTURES IN SEISMIC AREA**: present. Piero Colajanni , componente della Commissione AQ del CICS
- **CdL Ingegneria Gestionale**
- 1 anno - 15 Maggio ore 11:00 Lezione di Chimica
- 2 anno - 15 Maggio ore 12:00 Lezione di Economia
- 3 anno - 16 Maggio ore 12:00 Lezione di Ingegnerizzazione di Prodotto
- **LM31 Management Engineering**
- 1 anno 15 Maggio - ore 15:00 Lezione di Lab of Business Process Digitalization
- 2 anno 15 Maggio - ore 14:30 Lezione di Project Management
- **CdL Ingegneria Elettronica**
- primo anno, Fisica 1, Alice Sciortino, lunedì 12 maggio ore 9, aula U110
- secondo anno, Controlli Automatici, Filippo D'Ippolito, lunedì 12 maggio ore 10, aula T120
- terzo anno, Elettronica 2, Roberto Macaluso, lunedì 12 maggio ore 11 aula U140
- **CdL Ingegneria Chimica e Biochimica**
- I anno CdL Ingegneria chimica e biochimica venerdì 16 maggio ore 10:45
- II anno CdL Ingegneria chimica e biochimica martedì 13 maggio ore 15:45
- III anno CdL Ingegneria chimica e biochimica lunedì 12 maggio ore 13:00
- **CdLM Ingegneria Chimica**
- I anno CdLM Ingegneria chimica lunedì 12 maggio ore 15:00
- II anno CdLM Ingegneria chimica mercoledì 14 maggio ore 9:00
- **CdLM Electronics Engineering**
- I anno martedì 13, presso il Laboratorio Didattico di Misure Elettroniche (S09PT063), alle ore 11:00 "Electronic Instruments and Measurements for Automation and Telecommunications",
- Per il II anno, non vi sono lezioni frontali al II semestre.
- **CdL Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito**
- 1° anno 14 maggio dalle 9.40 alle 10.00 (prof. Fiore) aula F320
- 2° anno 14 maggio dalle 10.00 alle 10.20 (prof.ssa Peri) aula F210
- 3° anno 15 maggio dalle 10.00 alle 10.20 (prof.ssa Oddo) aula F310
- **CdLM Ingegneria dei Sistemi Edilizi:**
- 1° anno 13 maggio (martedì) dalle 15 alle 15.20 (prof. Cucchiara) aula M010
- 2° anno 16 maggio (venerdì) dalle 13.40 alle 14.00 (prof.ssa La Mendola) aula N010
- **CdL Ingegneria ambientale per lo sviluppo sostenibile:**
- Anno I, Lunedì 12 maggio, ore 10:00 – All’inizio della lezione del Corso di Fisica I tenuto dal prof. Buscarino, terrà la presentazione il prof. M. TORREGROSSA (Coordinatore del CdS e membro della Commissione AQ)
- Anno II, Mercoledì 14 maggio, ore 12:00 – All’inizio della lezione del Corso di Telerilevamento ambientale tenuto dal prof. Ciraolo, terrà la presentazione il prof. G. CIRAULO (membro della Commissione AQ)
- Anno III, giovedì 15 maggio alle ore 14:00 – All’inizio della lezione del Corso di Analisi spaziale dei dati ambientali, tenuto dal prof. Francipane, terrà la presentazione la dott.ssa F. TODARO (membro della Commissione AQ)
- **CdLM- Ingegneria e tecnologie innovative per l'ambiente:**
- Anno I, Martedì 13 maggio, ore 10:00 – All’inizio della lezione del Corso di Mitigazione del rischio idrogeologico tenuto dai proff. Noto e Nasello, terrà la presentazione il prof. L. NOTO (membro della Commissione AQ)
- Anno II, Mercoledì 14 maggio, ore 10:00 – All’inizio della lezione del Corso Difesa dei litorali, tenuto dal prof. Ciraolo, terrà la presentazione il prof. G. CIRAULO(membro della Commissione AQ). Agli allievi del corso di Difesa dei litorali, solo per la durata della presentazione, si uniranno anche gli allievi del Corso di gestione degli impianti di tratt. san. amb. tenuto dal prof. Corsino
- **CdL Ingegneria Robotica**
- 1° anno Calcolatori Elettronici - Fondamenti di Programmazione Mercoledì 14 ore 9:00
- 2° anno Programmazione di Robot - Sistemi software per la robotica Lunedì 12 ore 12:00.
- **CdLM Ingegneria energetica e nucleare**
- Primo e secondo anno, dal Prof. Fabio Massaro, lunedì 12.5.2025 durante le lezioni della materia SISTEMI ELETTRICI DI PRODUZIONE E TRASMISSIONE



5) Procedure per il riconoscimento di altre attività formative (collaborazione con associazioni studentesche)

La prof.ssa Di Lorenzo informa che tale punto è stato espressamente richiesto dagli studenti e concerne nel dettaglio le problematiche in merito al riconoscimento dei crediti formativi universitari a seguito dello svolgimento di specifiche attività formative. In particolare, la problematica riguarda la non sempre uniforme procedura di riconoscimento dei CFU da parte dei Consigli dei Corsi di studio in termini di differenziazione dei crediti attribuiti o tempistiche in merito al riconoscimento dell'attività stessa. Prende la parola la studentessa Noemi Scaduto la quale, riprendendo la riflessione formulata dalla prof.ssa Di Lorenzo, auspica che si possa arrivare ad una risoluzione delle criticità; viene anche proposta, da parte dello studente Vivona la possibilità di definire delle linee guida valide per il Dipartimento caratterizzante le modalità di attribuzione dei CFU. Prende la parola il Prof. Scaffaro il quale informa che per il suo CdLM sono state predisposte, con la commissione AQ del CdS, delle linee guida per l'attribuzione dei CFU per le altre attività formative. Il docente si impegna ad inviare tale documento alla prof.ssa di Lorenzo come spunto per una procedura comune a tutti i CdS. La prof.ssa Di Lorenzo rimanda la definizione di una procedura unificata alla prossima riunione della Commissione

La trattazione del punto 6 relativo alle "*Varie ed eventuali*" viene rinviata come ultimo punto per trattare i punti aggiuntivi all'OdG 7 e 8.

7) Offerta formativa 2025-26: piani di studio

La prof.ssa Di Lorenzo informa che il 13 maggio nel Consiglio di Dipartimento è prevista l'approvazione dei piani di studio per l'Offerta Formativa 2025/26 in riferimento alla didattica programmata (e conseguente erogata). Sono state apportate adeguate sistemazioni alle coperture, semestralizzazioni, mutazioni, numero di ore assegnate alle varie attività etc. Prende la parola il Manger Didattico, il Dott. Gambino, il quale spiega che si sta lavorando sugli aggiornamenti della didattica erogata e sarà possibile riversare i dati all'interno della Scheda SUA-CdS. Si invitano i Coordinatori ad un controllo sulla documentazione de quo ma in generale non si sono riscontrate evidenti criticità.

8) Didattica integrativa

La prof.ssa Di Lorenzo informa sull'assegnazione dei fondi per l'A.A. 2025/26. Si invita alla compilazione del form messo a disposizione e di diffonderlo ai docenti dei CdS per le richieste che saranno messe poi in un opportuno ordine di priorità per la trasmissione agli uffici competenti di Ateneo. Prende la parola il prof. Ingrassia il quale ha già compilato il form e ribadisce che la possibilità di avere una tempistica più flessibile sia auspicabile. La Dott.ssa Ciaccio illustra i dati finora raccolti La prof.ssa Di Lorenzo organizzerà una visione d'insieme in tempo per il Consiglio di Dipartimento e la condividerà con i Coordinatori.

6) Varie ed eventuali

Non essendoci punti da trattare,
alle ore 16.58 la Commissione conclude i lavori.

*Si allega la presentazione utilizzata nel corso della riunione con tutti i punti illustrati

Il Segretario verbalizzante
Dott.ssa Maria Ciaccio

Il Coordinatore della Commissione
Prof.ssa Rosa Di Lorenzo

Commissione AQ DD
Dipartimento di Ingegneria
09/05/2025 ore 15
Modalità telematica

O.d.G.

- 1) Comunicazioni
- 2) Carichi didattici 2025-26
- 3) Organizzazione incontro con gli Stakeholder
- 4) RIDO Week
- 5) Procedure per il riconoscimento di altre attività formative (collaborazione con associazioni studentesche)
- 6) Varie ed eventuali
- 7) Offerta formativa 2025-26: piani di studio
- 8) Didattica integrativa



1. Comunicazioni

- Orario delle lezioni 2025-26 (richiesta aule ed.19, sdoppiamenti II anno di CdL- Biomedica e Informatica)
- Esiti bando per docenza di riferimento
- Attività di Tutorato-*prof. Ingrassia*
- Regolamenti CdS
- Riflessioni su insegnamenti area MAT
- Accreditamento AVA3 (Riesame, Autovalutazione, Sito: DI + phd ICT + CdL Ingegneria Cibernetica): scadenza 16/05
- Incontro di formazione sull'utilizzo del cruscotto di Ateneo (spostato dal giorno 8 al 13 maggio)
- Accesso LM 2025-26: date sessioni (delibera SA 17/12/24 anticipazione istanze requisiti accesso; piattaforma istanze-SIA)

* Non potranno essere previsti contratti a titolo oneroso o gratuito su insegnamenti non obbligatori, ad eccezione:

- degli insegnamenti di lingua e letteratura straniera nei CdS dove il SSD è di base o caratterizzante oppure risultino non erogabili dal CLA per particolari specificità dei contenuti
- degli insegnamenti erogati in lingua straniera;
- degli insegnamenti relativi a competenze tecniche sportive specifiche nelle classi: L-22, LM-67 e LM-68;
- degli insegnamenti erogati in sede decentrata; - degli insegnamenti erogati nei CdS che, conformemente all'ordinamento didattico e alla scheda SUA CDS, sono integralmente o parzialmente a distanza
- di contratti a titolo oneroso a carico dei fondi dei Dipartimenti, non assegnati dall'Ateneo
- di contratti necessari per il rispetto del requisito di docenza di riferimento per il CdS stabiliti all'atto della programmazione dell'offerta formativa dell'Ateneo, ovvero per i casi necessari per il rispetto della verifica ex post.

** *La valutazione del Nucleo non è richiesta nel caso di affidamento a Professori e Ricercatori dell'Università degli Studi di Palermo in quiescenza e nel caso in cui l'incarico sia stato già valutato negli AA.AA. precedenti"*

1. Comunicazioni

•**Materie con meno di 6 cfu (non affini):** art 29 del regolamento didattico di ateneo: *"Sarà possibile, per gli insegnamenti che fanno riferimento alle attività di base o caratterizzanti, l'assegnazione di un numero di CFU inferiore a 6 soltanto nei termini e nei casi previsti dalla normativa vigente. L'attribuzione di un numero di CFU minore di 6 ad un modulo didattico deve essere comunque motivata con delibera del Consiglio di Dipartimento o della Scuola, ove costituita, di riferimento per il CdS e approvata dal Consiglio di Amministrazione a seguito di parere favorevole del Senato Accademico;"*

INGEGNERIA ELETTRONICA	LABORATORIO DI DISPOSITIVI ELETTRONICI	3
INGEGNERIA BIOMEDICA	LABORATORY OF TISSUE ENGINEERING	3
SUSTAINABLE AND RESILIENT PAVEMENT ENGINEERING	HIGHWAY ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEMS	5
SUSTAINABLE AND RESILIENT PAVEMENT ENGINEERING	TRANSPORTATION GEOTECHNICS	5
SUSTAINABLE AND RESILIENT PAVEMENT ENGINEERING	SUSTAINABLE AND MULTIFUNCTIONAL PAVEMENT MATERIALS	5
SUSTAINABLE AND RESILIENT PAVEMENT ENGINEERING	ENHANCED AND SMART PAVEMENT SURFACE FUNCTIONS	5
SUSTAINABLE AND RESILIENT PAVEMENT ENGINEERING	DIGITALIZATION OF PAVEMENT MONITORING	5
SUSTAINABLE AND RESILIENT PAVEMENT ENGINEERING	AIRPORTS AND RAILWAYS	5

LM-21 R – INGEGNERIA BIOMEDICA

Motivazioni

A partire dall’A.A. 2025-26 si è implementato quanto disposto nel DM1649/23 che, per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – classe delle Lauree Magistrali LM21 – prevedeva un innalzamento dei CFU minimi di insegnamenti caratterizzanti e l’inserimento di nuovi SSD. Tale necessità ha stimolato un dibattito nel CCS che ha intravisto l’opportunità di rimodellare il corso di studi e ha portato all’inserimento di nuovi insegnamenti e al potenziamento delle attività di laboratorio, come peraltro previsto dall’ultimo Rapporto di Riesame Ciclico, esitato nel marzo del 2024.

Tra i nuovi insegnamenti previsti, vi è il Corso Integrato: Tissue Engineering with Laboratory – 12 CFU

Composto da due moduli:

- Tissue Engineering – Ing-Ind/34 – 12 CFU
- Laboratory of Tissue Engineering – BIO/10 – 3 CFU

In particolare, il modulo Laboratory of Tissue Engineering da 3 CFU risponde a diverse esigenze:

- Introduce un nuovo settore caratterizzante dell’area delle discipline biomediche, come indicato dal DM1649;
- Contribuisce al raggiungimento dei CFU previsti per le caratterizzanti dal DM 1649;
- Soddisfa le necessità del modulo di “Tissue Engineering” che il CCS ha ritenuto di dovere supportare con attività di laboratorio di area biologica.

Visto che si tratta di un’attività a supporto e complementare al corso di Tissue Engineering, il CCS ha ritenuto di collegarlo esplicitamente costituendo un Corso Integrato ritenendo che 3 CFU fossero uno spazio didattico più che adeguato e appropriato.

L-8 R – INGEGNERIA ELETTRONICA

Il corso di Dispositivi elettronici da 9 CFU per il CdL in Ing. Elettronica è costituito da una parte teorica svolta mediante lezioni frontali ed esercitazioni in aula e una parte laboratoriale svolta parte in aula e parte presso il laboratorio di Elettronica. Pertanto, onde evidenziare anche presso gli studenti, questo importante aspetto della presenza dell’attività laboratoriale, si propone di istituire il modulo - LABORATORIO DI DISPOSITIVI ELETTRONICI - 3 CFU nell’ambito del corso di DISPOSITIVI ELETTRONICI E LABORATORIO DI DISPOSITIVI ELETTRONICI C.I., consentendo, tra l’altro, l’intervento di un docente diverso per ciascun modulo.

1. Comunicazioni

- Delibera CdA 10/04/2025 [10/16 Analisi piani di studio - 2025/2026](#)

INSEGNAMENTI NON OBBLIGATORI

Dipartimento di Ingegneria								
CORSO DI STUDIO	INSEGN. OPZIONALI	TIPOLOGIA COPERTURA						NOTE
		CD	CDA	MUT	AFF_I NT	AFF_EST GR	AFF_EST RETR	
L-7 INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	4	3			1			Rispetto al 24/25 +1 ins
L-8 INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI (già Ingegneria Cibernetica)	10	9		1				Rispetto al 24/25 +2 ins.
L-9 INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER IL MARE	7	5			1		1	
L-9 INGEGNERIA BIOMEDICA BIOINGEGNERIA TECNOLOGIE APPLICATE ALLA MEDICINA (rispetto al 24/25 due curriculum in meno)	15	9	6					Rispetto al 24/25 - 2 ins.
L-9 INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA	4	4						
L-9 INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI ELETTRICA TECNOLOGIE E PRODUZIONE ENERGETICA	3	3						Rispetto al 24/25 +3 ins.
L-23 INGEGNERIA EDILE, INNOVAZIONE E RECUPERO DEL COSTRUITO TECNICHE DI PROGETTAZIONE PER L'EDILIZIA RECUPERO DEL COSTRUITO	5	2	2		1			
LM-20 INGEGNERIA AEROSPAZIALE	9	8	1					1 C.I.
LM-21 INGEGNERIA BIOMEDICA	15	14		1				Rispetto al 24/25 +3 ins
LM-22 INGEGNERIA CHIMICA INGEGNERIA DEI MATERIALI INGEGNERIA DEI PROCESSI ALIMENTARI INGEGNERIA DEI PROCESSI SOSTENIBILI	14	4	9	1				Rispetto al 24/25 -1 ins
LM-23 INGEGNERIA CIVILE IDRAULICA INFRASTRUTTURE VIARIE E TRASPORTI STRUTTURE GEOTECNICA	4	4						
LM-23 SUSTAINABLE AND RESILIENT PAVEMENT ENGINEERING Da attivare a partire dall'a.a. 2026/2027	16	16						
LM-25 AUTOMATION AND SYSTEMS ENGINEERING (già Ingegneria dei Sistemi Ciber-Fisici per l'Industria)	10	8	1	1				Rispetto al 24/25 +4 ins
LM-28 INGEGNERIA ELETTRICA INDUSTRY AND GREEN MOBILITY SMART GRIDS PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA	13	7	1	4	1			Rispetto al 24/25 -1 ins

LM-29 ELECTRONICS ENGINEERING BIOELECTRONICS MODERN ELECTRONICS ELECTRONICS FOR ROBOTICS AND MECHATRONICS TELECOMMUNICATIONS	6	5	1					
LM-30 INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE GREEN ENERGIES INDUSTRIAL ENERGY SYSTEMS SUSTAINABLE ENERGIES	6	6						
LM-31 MANAGEMENT ENGINEERING DATA ANALYTICS FOR BUSINESS DIGITAL TRANSFORMATION INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP SUSTAINABILITY AND SOCIAL IMPACT	36	16	17				3	1 C.I. Rispetto al 24/25 +4 ins
LM-31 MANAGEMENT ENGINEERING (TELEDIDATTICA)	6	6						
LM-32 INGEGNERIA INFORMATICA CYBERSICUREZZA INTELLIGENZA ARTIFICIALE	7	3	1	2			1	Rispetto al 24/25 +1 ins
LM-33 INGEGNERIA MECCANICA GREEN DESIGN AND SUSTAINABLE MANUFACTURING ADVANCED MANUFACTURING SMART INDUSTRY ADVANCED MECHANICAL DESIGN (rispetto al 24/25 nuovi quattro curriculum)	19	5	14					Rispetto al 24/25 +4 ins
LM-35 INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE RISCHIO IDROGEOLOGICO E CAMBIAMENTI CLIMATICI	2	1	1					Rispetto al 24/25 -3 ins
	INSEGN. A SCELTA	TIPOLOGIA COPERTURA						
		CD	CDA	MU T	AFF_IN T	AFF_EST GR	AFF_EST RETR	
L-9 INGEGNERIA BIOMEDICA BIOINGEGNERIA TECNOLOGIE APPLICATE ALLA MEDICINA (rispetto al 24/25 due curriculum in meno)	5	4	1					Rispetto al 24/25+ 2 ins. (tutti già opzionali del cds)
LM-20 INGEGNERIA AEROSPAZIALE	2	2						
LM-23 INGEGNERIA CIVILE IDRAULICA INFRASTRUTTURE VIARIE E TRASPORTI STRUTTURE GEOTECNICA	11	7	2	2				1 C.I.
LM-23 SUSTAINABLE AND RESILIENT PAVEMENT ENGINEERING Da attivare a partire dall'a.a. 2026/2027	5	5						
LM-24 INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI	4	4						2 C.I.
LM-27&LM-29 ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING	3	3						
LM-29 ELECTRONICS ENGINEERING BIOELECTRONICS MODERN ELECTRONICS ELECTRONICS FOR ROBOTICS AND MECHATRONICS TELECOMMUNICATIONS	3		3					

1. Comunicazioni

- Delibera CdA 10/04/2025 [10/16 Analisi piani di studio - 2025/2026](#)

Dipartimento di Ingegneria						
CORSO DI STUDIO	SEDE	INSEGN.	TIPOLOGIA COPERTURA			NOTE
			Affidamento esterno gratuito	Affidamento esterno gratuito a pers. in convenzione	Affidamento esterno retribuito	
L-7 INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	PA	2			2	
L-7 INGEGNERIA CIVILE	PA	1			1	
L-8 INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI	PA	1			1	
L-8 INGEGNERIA ELETTRONICA	PA	1			1	

12

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI AFFIDAMENTI ESTERNI



L-8 INGEGNERIA INFORMATICA	PA	7			7	
L-8 INGEGNERIA ROBOTICA	PA	2			2	
L-9 INGEGNERIA AEROSPAZIALE	PA	3			3	
L-9 INGEGNERIA BIOMEDICA	PA	2			2	
L-9 INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA	PA	1			1	
L-9 INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER IL MARE	TP	5			5	di cui 1 TAF E
L-9 INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI	PA	1			1	
L-9 INGEGNERIA GESTIONALE	PA	1			1	
L-23 INGEGNERIA EDILE, INNOVAZIONE E RECUPERO DEL COSTRUITO	PA	2			2	
LM-20 INGEGNERIA AEROSPAZIALE	PA	1			1	
LM-29 ELECTRONICS ENGINEERING	PA	1		1		
LM-22 INGEGNERIA CHIMICA	PA	1	1			
LM-25 AUTOMATION AND SYSTEMS ENGINEERING	PA	1			1	
LM-28 INGEGNERIA ELETTRICA	PA	2			2	
LM-29 ELECTRONICS ENGINEERING	PA	1		1		
LM-31 MANAGEMENT ENGINEERING	PA	1			1	
LM-31 MANAGEMENT ENGINEERING (IN TELEDIDATTICA)	PA	1			1	
LM-32 INGEGNERIA INFORMATICA	PA	1	1			

Dipartimento di Ingegneria				
Corso di Studi	Curriculum	ANNO ISCR 2024/2025		
		1°	2°	3°
LM-22 - INGEGNERIA CHIMICA	INGEGNERIA DEI MATERIALI	10	8	
	INGEGNERIA DEI PROCESSI ALIMENTARI	5	5	
	INGEGNERIA DEI PROCESSI SOSTENIBILI	33	65	
LM-28 - INGEGNERIA ELETTRICA	INDUSTRY AND GREEN MOBILITY	19	7	
	SMART GRIDS PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA	18	25	
LM-30 - INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE	GREEN ENERGIES	14	24	
	INDUSTRIAL ENERGY SYSTEM	7	2	
LM-32 - INGEGNERIA INFORMATICA	SUSTAINABLE ENERGIES	4	2	
	CYBERSICUREZZA	40	39	
LM-35 INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	48	53	
	RISORSE IDRICHE E RISCHIO IDROGEOLOGICO	3	6	
L-9 INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI	PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE	9	7	
	ENERGETICA		28	27
L-23 - INGEGNERIA EDILE, INNOVAZIONE E RECUPERO DEL COSTRUITO	ELETTRICA		17	16
	TECNOLOGIE E PRODUZIONE		15	17
LM-29 - ELECTRONICS ENGINEERING	TECNICHE DI PROGETTAZIONE PER L'EDILIZIA		21	
	RECUPERO DEL COSTRUITO		12	26
LM-31 - MANAGEMENT ENGINEERING	TELECOMMUNICATIONS	6	11	
	MODERN ELECTRONICS	12	16	
L-8 - INGEGNERIA ELETTRONICA	BIOELECTRONICS	5	6	
	ELECTRONICS FOR ROBOTICS AND MECHATRONICS	25	42	
L-9 INGEGNERIA BIOMEDICA	DIGITAL TRANSFORMATION		113	
	DATA ANALYTICS FOR BUSINESS		22	
LM-23 - INGEGNERIA CIVILE	SUSTAINABILITY AND SOCIAL IMPACT		24	
	INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP		21	
LM-25 AUTOMATION AND SYSTEMS ENGINEERING	BIOMEDICAL INFORMATION TECHNOLOGIES	4	3	
	MODERN ELECTRONICS		21	21
LM-28 INGEGNERIA ELETTRICA	ELECTRONICS FOR ROBOTICS AND MECHATRONICS		18	13
	INTERNET TECHNOLOGIES		3	8
LM-32 INGEGNERIA INFORMATICA	TECNOLOGIE BIOMEDICHE PER L'INFORMAZIONE	12	10	16

21

ISCRITTI 24-25



LM-23 - INGEGNERIA CIVILE	BIOMECCANICA	62	44	25
	BIOMATERIALI PER LA MEDICINA	137	24	28
	TECNOLOGIE APPLICATE ALLA MEDICINA	192	52	71
	GEOTECNICA	5	2	
	IDRAULICA	1	3	
	STRUTTURE	7	8	
	INFRASTRUTTURE VIARIE E TRASPORTI	4	7	

1. Comunicazioni

• Delibera CdA 10/04/2025

DELIBERA

- Di prendere atto dell'analisi svolta dagli Uffici e di assegnare nell'offerta formativa programmata 2025-2026 gli insegnamenti non obbligatori ai soli docenti di Ateneo ad eccezione:
 - degli insegnamenti di lingua e letteratura straniera nei CdS dove il SSD è di base o caratterizzante oppure risultino non erogabili dal CLA per particolari specificità dei contenuti
 - degli insegnamenti erogati in lingua straniera;
 - degli insegnamenti relativi a competenze tecniche sportive specifiche nelle classi: L-22, LM-67 e LM-68;
 - degli insegnamenti erogati in sede decentrata;
 - degli insegnamenti erogati nei CdS che, conformemente all'ordinamento didattico e alla scheda SUA CDS, sono integralmente o parzialmente a distanza
 - di contratti a titolo oneroso a carico dei fondi dei Dipartimenti, non assegnati dall'Ateneo
 - di contratti necessari per il rispetto del requisito di docenza di riferimento per il CdS stabiliti all'atto della programmazione dell'offerta formativa dell'Ateneo, ovvero per i casi necessari per il rispetto della verifica ex post.
- Di invitare i Coordinatori dei Corsi di Laurea Magistrale, che presentano un ordinamento didattico la cui distribuzione dei CFU tra gli ambiti disciplinari consente un incremento dell'attività di tirocinio fino ad almeno 9 CFU, a modificare i piani di studi a.a. 2025/2026.
- Di richiedere ai Coordinatori dei Corsi di Laurea Magistrale, che presentano un numero di CFU di lingua inglese minore a 4 e un livello di lingua richiesto in ingresso inferiore al B2, di garantire, con opportuni aggiustamenti, un livello in uscita pari al B2.
- Di richiedere ai Coordinatori dei CdS che presentano un numero di studenti iscritti al primo anno, per CdS e/o curriculum, inferiore a quanto previsto dalle "Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio" (delibera del SA del 14.10.2024) di relazionare, per il tramite dell'U.O. Ordinamenti didattici e SUA-CdS, nel merito;
- In attesa del parere del CUN sulle modifiche all'Ordinamento Didattico dei Corsi di Studio, di prorogare al 06.05.2025 la scadenza, originariamente fissata al 18.04.2025 dalle linee guida di Ateneo, per l'approvazione definitiva dei piani di studio e per l'assegnazione dei compiti didattici ai docenti da parte dei dipartimenti.
- Il non inserimento nell'offerta formativa delle materie opzionali/a scelta per cui si prevede l'affidamento esterno retribuito nei casi non previsti dalle precedenti delibere del CdA.
- Gli insegnamenti inseriti nel gruppo di materia opzionali non potranno essere attivati con un numero di studenti minori di 3 a condizione che permanga almeno una materia nel gruppo di opzionalità.
- I curriculum che, per ciascuno degli ultimi 3 A.A., hanno registrato un numero di iscritti inferiore a 3 non potranno essere attivati a condizione che esista almeno un curriculum alternativo.
- In assenza di tempi tecnici per le determinazioni degli Organi collegiali, dare mandato al Rettore e all'Amministrazione di modificare la delibera e l'offerta formativa in ottemperanza a tali deliberati.
- Di rinviare l'approvazione dell'offerta formativa dei corsi di studio per cui si prevede un numero di contratti retribuiti su fondi di Ateneo superiore a 2 annualità ulteriori rispetto a quelli strettamente necessari per la docenza di riferimento e si è osservato un numero di studenti molto limitato negli ultimi tre anni (minore di 10 sia nell'ultimo anno sia nella media del triennio ove disponibile), dando mandato al Rettore alla Didattica e all'Internazionalizzazione, di concerto con il Dipartimento, di proporre delle modalità di copertura degli insegnamenti finalizzate a ridurre drasticamente il numero di contratti esterni retribuiti a carico dell'Ateneo.

1. Comunicazioni

- Risultati TOLC-I Aprile 2025

Totale iscritti	700		
Effettuati	681		% sopra soglia
CdS non scelto	85		69,41%
	sopra soglia accesso	sotto soglia	
	59	26	
	punteggio medio TEST	punteggio medio TEST	
	27,22	12,54	
	cfu Inglese si	cfu Inglese no	
	24	35	
CdL Meccanica	143		46,85%
	sopra soglia accesso	sotto soglia	
	67	76	
	punteggio medio TEST	punteggio medio TEST	
	26,21	11,38	
	cfu Inglese si	cfu Inglese no	
	38	29	
CdL Informatica	239		51,46%
	sopra soglia accesso	sotto soglia	
	123	116	
	punteggio medio TEST	punteggio medio TEST	
	26,15	11,40	
	cfu Inglese si	cfu Inglese no	
	64	59	
CdL Gestionale	196		46,94%
	sopra soglia accesso	sotto soglia	
	92	104	
	punteggio medio TEST	punteggio medio TEST	
	25,52	11,48	
	cfu Inglese si	cfu Inglese no	
	34	58	
Altre Università	18	sotto soglia	94,44%
	sopra soglia accesso	1	
	17	punteggio medio TEST	
	punteggio medio TEST	11,48	
	25,63	15,5	

1. Comunicazioni

Operatività nuove procedure UO Didattica: tesi in azienda proposte di procedura

A

- Gli studenti compilano il nuovo form online di “Richiesta assegnazione tesi”, indicando, tra le opzioni:
Se la Tesi verrà svolta in azienda - Nome dell'azienda
Se intendono accordarsi con l'azienda stessa in merito ad adempimenti, luogo di svolgimento dell'attività ed assicurazione (documento ad hoc da firmare) o intendono avvalersi della) **o copertura assicurativa universitaria (ovvero attivare obbligatoriamente un tirocinio curriculare facoltativo**
- Il Consiglio di Corso di Laurea e/o il Coordinatore, tramite delibera/dispositivo, approva la richiesta. Il Coordinatore (o suo Delegato) dovrà compilare il form disponibile)
- Successivamente all'approvazione in Consiglio di Corso di Laurea, l'azienda dovrà seguire l'iter disponibile, risultare accreditata su AlmaLaurea e caricare il Progetto Formativo per il tirocinio facoltativo, indicando tutti i dati dello studente e il periodo congruo di svolgimento della tesi
- Il Relatore di tesi farà da tutor universitario, riceverà una e-mail di notifica e approverà il Progetto Formativo sulla piattaforma AlmaLaurea
- Le referenti per i tirocini del Dipartimento autorizzeranno l'avvio del tirocinio e contatteranno gli studenti per i passaggi successivi soltanto in seguito all'autorizzazione derivante dalla compilazione del form
- Trattandosi a tutti gli effetti di tirocinio curriculare facoltativo, il tesista dovrà seguire interamente l'iter indicato alla pagina <https://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/didattica/stage.html>, con la sola differenza che, al termine del tirocinio, lo studente non dovrà produrre il documento di Richiesta convalida CFU.

1. Comunicazioni

Operatività nuove procedure UO Didattica: tesi in azienda proposte di procedura

B

1. Gli studenti compilano un nuovo form online di “Richiesta assegnazione tesi”, indicando, tra le opzioni:

- Se la Tesi verrà svolta in azienda
- Nome dell'azienda

In più, dovranno, **obbligatoriamente**, allegare una dichiarazione (predisposta sulla base del Progetto Formativo dei tirocini), in cui andranno indicati:

- Giorni, orari e periodo previsto di accesso alle strutture
- Estremi delle coperture assicurative dell'azienda
- Firme di relatore, studente e responsabile aziendale (in questo modo, tutti avranno contezza e l'azienda, firmando, si assumerà le responsabilità dei dati dichiarati)

2. Il Consiglio di Corso di Laurea e/o il Coordinatore, tramite delibera/dispositivo, approva la richiesta, autorizzando, da quel momento, l'avvio della Tesi in azienda. Il Coordinatore (o suo Delegato) dovrà compilare un form sulla base di quello disponibile

3. Al termine del periodo ed entro la scadenza dell'upload della Tesi di Laurea (che verrà appositamente segnalato nelle Comunicazioni relative alle Lauree), gli studenti dovranno inviare al Referente amministrativo del proprio CdS il *Registro presenze* correttamente compilato e firmato da relatore, studente e responsabile aziendale per ogni giornata di presenza in azienda

2. Carichi didattici 2025-26 (prof.ssa De Paola)

- Risposte dei SSD entro 6 maggio
- Docenza di riferimento «congelata»
- Affidamenti gratuiti a docenti in quiescenza
- Esito bando contratti da usare come docenza di riferimento

3295	Fisica I, cattedra A-L	PHYS-04/A ex FIS/03	9	Ingegneria Informatica	1	81	1	PA	IT	DiFiC	Bonsignore Gaetano; Spada Eleonora
15540	Fisica I	PHYS-04/A ex FIS/03	9	Ingegneria delle Tecnologie per il Mare	1	81	1	TP	IT	DiFiC	Spada Eleonora
3675	Geometria	MATH-02/B ex MAT/03	6	Ingegneria Civile	1	54	1	PA	IT	DMI	Cammarata Marcello; Casella Laura; Schillaci Carlo
21508	Digital Control	IINF-04/A ex ING-INF/04	6	Automation and Systems Engineering	2	54	1	PA	IT	DI	Garaffa Giovanni
22217	Project management	IIND-05/A ex ING-IND/17	6	Management Engineering (a distanza)	1	48	2	On line	ENG	DI	Riccobono Virginia
3675	Geometria	MATH-02/B ex MAT/03	6	Ingegneria Aerospaziale	1	54	1	PA	IT	DMI	Casella Laura; Dioguardi Burgio Alessandro; Mancini Manuel; Schillaci Carlo
3675	Geometria (cattedra M-Z)	MATH-02/B ex MAT/03	6	Ingegneria Informatica	1	54	1	pa	it	DMI	Casella Laura; Dioguardi Burgio Alessandro; Lattuca Magherita Mancini Manuel;
7873	Disegno e CAD	CEAR-10/A ex ICAR/17	9	Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile	1	81	1	PA	IT	DARCH	Dell'Aria Stefano

- Problemi risolti: semestralizzazioni, bilanciamento carichi (verifica limiti massimi e minimi e scadenze contrattuali)
- Richiesta da altri Dipartimenti (SAAFF, DMI, DARCH, MEDIT, Scuole di specializzazione)
- Delibera per conferimento carichi, affidamenti e contratti, docenza di riferimento nel prossimo CdD del 13/5/2025 (con possibili successive integrazioni)

3. Organizzazione incontro con gli Stakeholder

Occasione: Career Day 2025 - UniPa” mercoledì 14 maggio 2025 (ore 10.00 - 16.00) Edificio 19

- 60 aziende in presenza con una postazione-desk: dalle 10.00 alle 16.00 gli studenti e i laureati incontrare i referenti di persona, inviare la loro candidatura secondo le modalità che saranno date da ciascuna, avere la possibilità di sostenere colloqui in presenza e seguire le presentazioni aziendali;
- 20 aziende in presenza in modalità “short&quick”: queste aziende non avranno una postazione ma avranno assegnata un’aula e uno slot di 60 minuti in totale (30 minuti per presentare la propria realtà imprenditoriale e 30 minuti per incontrare i candidati);
- 40 aziende che prenderanno parte esclusivamente in modalità online: sulla nostra piattaforma Almalaurea-UniPa gli studenti e i laureati potranno inviare il loro cv avendo la possibilità di essere invitati ad un colloquio online ed interagire con i referenti durante le presentazioni aziendali online.

Sintesi programma in presenza:

10.00 - 10.45 Saluti istituzionali iniziali

10.00 - 16.00 Apertura al pubblico. Durante la manifestazione, gli studenti e i laureati potranno prendere contatti direttamente con i referenti aziendali presso la postazione-desk assegnata e partecipare alle presentazioni delle aziende “short&quick”.

3. Organizzazione incontro con gli Stakeholder

14/05 ore 15:

- Saluti Direttore e Delegati
- Presentazione Relatori gruppi CdS
- Presentazione PhD
- Discussione con gli stakeholder

Importante la presenza di tutti i Coordinatori anche dei CdLM online

Gruppo A

(2223) Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili (Triennale, L-9)
(2033) Ingegneria Energetica e Nucleare (Magistrale, LM-30)
(2031) Ingegneria Elettrica (LM-28)
(2224) Ingegneria Elettrica per la E-Mobility (Triennale, L-9)
(2211) Ingegneria Chimica e Biochimica (Triennale, L-9)
(2025) Ingegneria Chimica (LM-22)

Relatore: **Francesca Scargiali**
DIAPO OK

Gruppo B

(2055) Ingegneria Meccanica (Triennale, L-9)
(2036) Ingegneria Meccanica (Magistrale, LM-33)
(2322) Ingegneria Aerospaziale (Triennale, L-9 R)
(2024) Ingegneria Aerospaziale (Magistrale, LM-20)
(2253) Ingegneria delle Tecnologie per il Mare (Triennale, L-9)

Relatore: **Tommaso Ingrassia**

Gruppo C

(2193) Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali (Triennale, L-8)
(2094) Ingegneria Gestionale (Triennale, L-9)
(2255) Management Engineering (Magistrale, LM-31)
(2290) Ingegneria Robotica (Triennale, L-8)
(2178) Ingegneria Informatica (Triennale, L-8)
(2035) Ingegneria Informatica (Magistrale, LM-32)

Relatore: **Manfredi Bruccoleri**

3. Organizzazione incontro con gli Stakeholder

Gruppo D

(2303) Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (Triennale, L-7)
(2202) Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (Magistrale, LM-35)
(2221) Ingegneria Civile (Triennale, L-7)
(2274) Ingegneria Civile (Magistrale, LM-23)
(2226) Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito (Triennale, L-23)
(2027) Ingegneria dei Sistemi Edilizi (Magistrale, LM-24)

Relatore: **Marco Rosone-** (Supplente Fabio Corsino)

Gruppo E

(2188) Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi (ex "Ingegneria Cibernetica") (Triennale, L-8)
(2254) Automation and Systems Engineering (ex "Ingegneria dei Sistemi Ciber-fisici per l'industria") (Magistrale, LM-25)
(2268) Ingegneria Elettronica (Triennale, L-8)
(2234) Electronics Engineering (Magistrale, LM-29)
(2273) Ingegneria Biomedica (Triennale, L-9)
(2236) Ingegneria Biomedica (Magistrale, LM-21)

Relatore: **Filippo D’Ippolito**

04.RIDO Week

➤ CALENDARI CDS:

Ricevuti:

- CdL e CdLM Ingegneria Biomedica
- CdL e CdLM Ingegneria Informatica
- CdL e CdLM Ingegneria Aerospaziale
- CdL Ingegneria dell'Innovazione per le imprese digitali
- CdLM Ingegneria Elettrica
- CdL e CdLM Ingegneria Meccanica
- ...

Calendario a verbale della Commissione AQ odierna

- ### ➤ Invio mail ai docenti con *remind* della compilazione questionari in aula

05. Procedure per il riconoscimento di altre attività formative (collaborazione con associazioni studentesche)

- Riconoscimento CFU: tipologia contenuti, rapporto ore/cfu; tipologie prove finali; responsabili scientifici

Intervento rappresentanti studenti

07. Offerta formativa 2025-26: piani di studio

Dott. Gambino

- Aggiornamenti su: semestri, coperture, mutuazioni, n. ore
- Didattica programmata: piani di studio in approvazione al CdD del 13/05
- 26/5 SUA-CdS: ribaltamento piani di studio prossima settimana

08. Didattica integrativa

Dott.ssa Ciaccio

• Richiesta assegnazione fondi 2025-26

Ai Direttori di Dipartimento

E p.c.

Ai Delegati alla Didattica dei
Dipartimenti

Ai Responsabili U.O. Didattica dei
Dipartimenti

Oggetto: Richieste di finanziamento di contratti da destinare alla didattica integrativa A.A. 2025/2026

Visto lo stanziamento di euro 80.000,00 sul progetto contabile PJ_ATT_DID_INTEGR_2025 - Contratti per attività didattiche integrative 2025 del bilancio unico di previsione – Esercizio contabile 2025, si chiede ai Dipartimenti di trasmettere entro il 12 maggio p.v. l'elenco delle attività didattiche integrative che si intendono attivare e per cui si chiede il finanziamento.

Sulla base dello stanziamento previsto e delle richieste pervenute sarà garantita a ogni dipartimento la copertura di 150 ore di didattica integrativa. Eventuali ore eccedenti, riportate nelle richieste, saranno finanziate proporzionalmente tra i dipartimenti anche sulla base dell'ordine di priorità indicato.

La richiesta, redatta utilizzando il format fornito in allegato, deve indicare per ciascuna attività didattica

- L'insegnamento per cui si richiede l'attività didattica integrativa con l'indicazione delle ore da attribuire;
- le motivazioni alla base della richiesta quali, ad esempio: corsi con numerosità elevata e necessità di suddividere in gruppi limitati gli studenti per attività esercitative e/o laboratoriali; necessità di contratti per attività formative specifiche per le quali è necessaria una figura a contratto con competenze tecnico-professionali non disponibili in ateneo;
- l'ordine di priorità tra gli insegnamenti.

06.Varie ed eventuali

...