

Il giorno 27 ottobre 2025 alle ore 11.00, presso Sala Riunioni Grande situata al terzo piano del Dipartimento di Ingegneria Industriale, sede di via Venezia 1, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, dell'Università degli Studi di Padova, di seguito indicato con CCL. La posizione dei membri del Consiglio è la seguente:

RIF.	NOMINATIVO	POS.
D	Alberti Luigi	P
D	Andriollo Mauro	G
D	Benato Roberto	P
D	Bettini Paolo	A
D	Bottacin Busolin Andrea	P
D	Bruschetta Mattia	P
D	Campanale Manuela	P
D	Cenedese Angelo	P
D	Dambone Sessa Sebastian	P
D	Dughiero Fabrizio	A
D	Lanza de Cristoforis Massimo	P
D	Lazzaretto Andrea	P
D	Margoni Martino	G
D	Moro Lorenzo	P
D	Pagot Gioele	P
D	Pastura Marco	P

D	Pavesi Giorgio	P
D	Prelli Luca	A
D	Rech Sergio	P
D	Ricotta Mauro	P
D	Sanavia Lorenzo	P
D	Sirignano Chiara	G
D	Sommariva Alvise	A
D	Uccheddu Maria Francesca	A
D	Zarella Angelo	P
D	Zollino Giuseppe	A
ST	Grassi Costanza Sofia	P
ST	Marcello Anna	G
M	Boschetti Giovanni	P
M	Massaro Matteo	G
PC	De Marzi Anna	P

RIFERIMENTI

D	Docente	P	Presente
ST	Rappresentante studenti	G	Giustificato
M	Mutuato	A	Assente
PC	Professore a contratto		

POSIZIONI

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Presiede la seduta il prof. Angelo Zarrella, funge da segretario il prof. Roberto Benato.
Il prof. Zarrella, alle ore 11.05, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione per discutere l'ordine del giorno come da convocazione.

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Presa d'atto della stesura finale dei verbali delle sedute precedenti
3. Attivazione del Corso di Studio e contingente studenti stranieri
4. Regolamento del Corso di Laurea: modifiche al format approvate dal S.A. nella seduta del 7 ottobre u.s.
5. Approvazione nuovi referenti della mobilità internazionale per il Corso di Studio
6. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti e delle studentesse
7. Commento ai dati sugli indicatori ANVUR per il monitoraggio annuale.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

1. Comunicazioni

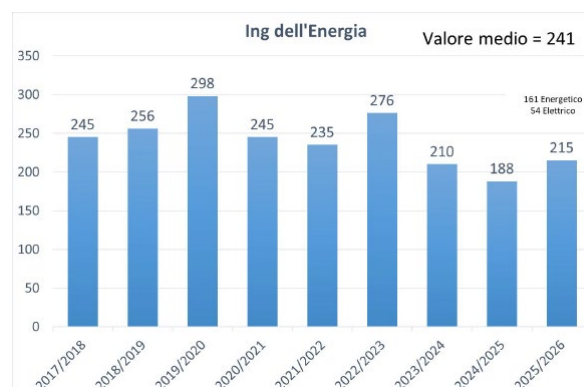
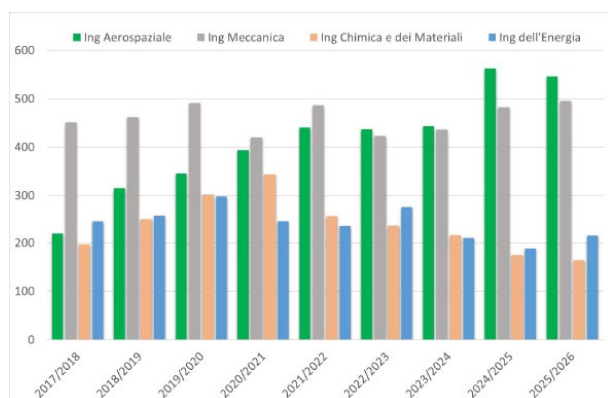
a) Ringraziamenti ai professori Guarnieri e Turri

Il Presidente ricorda pubblicamente il servizio dei proff. Massimo Guarnieri e Roberto Turri, cessato per entrambi dal 1 ottobre 2025 causa pensionamento, e li ringrazia per il lungo tempo dedicato e per l'impegno profuso al funzionamento del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia.

b) Numero delle immatricolazioni nell'A.A. 2025/26

Il Presidente illustra i dati delle immatricolazioni al Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia per l'A.A. 2025/26.

Le immatricolazioni sono in ripresa: 215 immatricolati nel 2025/26, rispetto ai 188 dello scorso anno (+14%). L'aumento si attribuisce all'intensa campagna di orientamento svolta negli Istituti Superiori nel corso del 2025 (vd. successivo punto c).



Contestualmente, il Presidente evidenzia che la scelta del curriculum del CdS, richiesta fin dal primo anno all'atto dell'immatricolazione, può disorientare i futuri studenti e future studentesse; ha chiesto di verificare la possibilità di posticipare la scelta ad anni successivi, ma l'Ateneo ha dato risposta negativa.

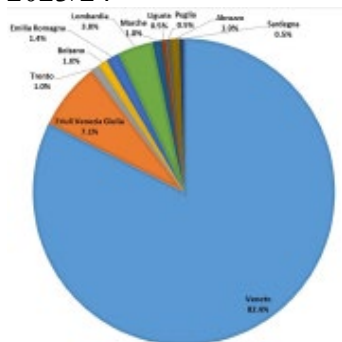
Informazioni sulla scelta del curriculum sono comunque fornite alle aspiranti matricole durante gli incontri di orientamento. Inoltre è permesso anche il cambio di curriculum nel corso degli anni.

La provenienza geografica degli immatricolati si suddivide tra c.a un 85% dal Veneto e un 15% da fuori regione. Durante l'anno precedente si era registrata una contrazione dei provenienti da fuori regione, probabilmente a causa dell'apertura di un CdS simile presso l'Università di Udine; per quest'anno la percentuale dei medesimi appare in ripresa.

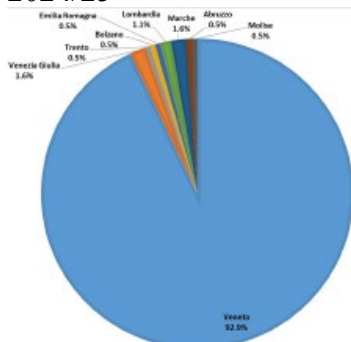
FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

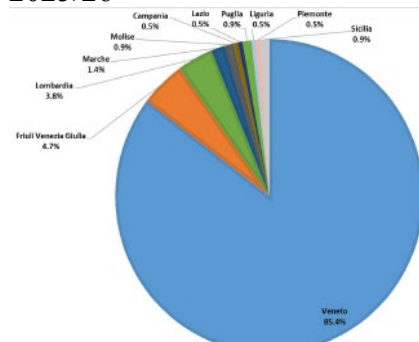
2023/24



2024/25

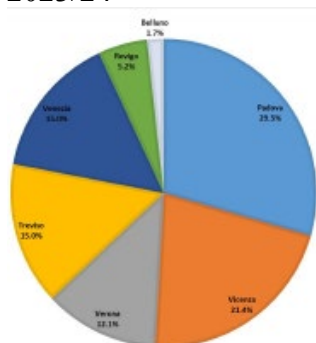


2025/26

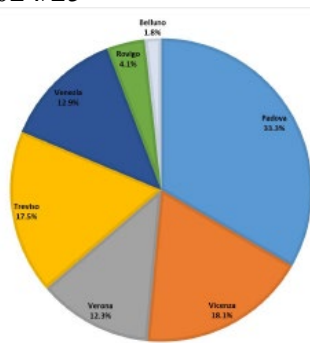


Considerando le provenienze all'interno del Veneto, il Presidente evidenzia per quest'anno l'aumento del 6% degli immatricolati provenienti dalla provincia di Verona.

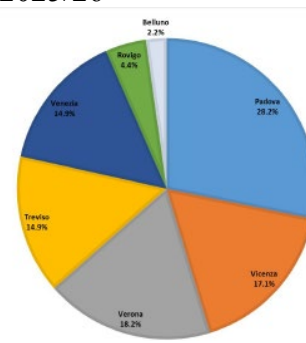
2023/24



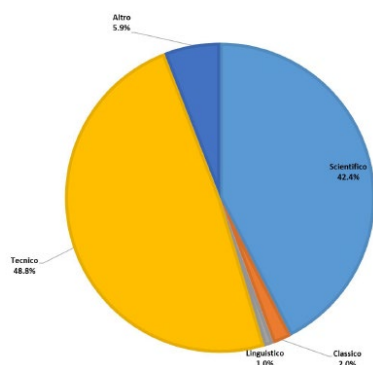
2024/25



2025/26



Per quanto riguarda il titolo presentato per l'accesso, quest'anno si è verificato un calo degli/delle studenti/studentesse diplomati/e nei licei, la cui causa potrebbe attribuirsi alla rinnovata attrattività dei corsi di laurea in medicina (istituzione del c.d. "semestre filtro").



FIRMA DEL PRESIDENTE
 Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
 Prof. Roberto Benato

c) Attività di Orientamento: verifica

Il Presidente lascia la parola al Coordinatore della Commissione Orientamento, prof. Roberto Benato, che illustra innanzitutto l'attività svolta negli Istituti di istruzione secondaria di 2° grado durante l'a.s. 2024/25.

È stata condotta una campagna impegnativa, con visite a 15 Istituti a Padova e dintorni, da parte dei proff. Andriollo, Benato, Dambone Sessa, Ricotta, Zarrella.

Risultano immatricolati/e 44 studenti/esse provenienti dagli Istituti visitati. Benché la correlazione tra attività di orientamento svolta e iscrizione successiva non possa essere comprovata, la parte di studenti/esse sul totale degli immatricolati resta importante ($44/215 =$ oltre il 20%).

Peraltro, le attività di orientamento sono organizzate da certe scuole nelle sole classi quarte, per cui gli effetti non possono essere misurati immediatamente: viene portato l'esempio del Liceo Morin di Mestre, dove, pur essendosi registrata una presenza di 77 studenti/esse all'incontro, nessuno di essi/e è ovviamente potuto confluire tra gli immatricolati/e di questo anno accademico; analoga situazione al Liceo Veronese-Marconi di Chioggia.

Il prof. Benato sottolinea la necessità dell'azione di orientamento per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, non beneficiando esso né della tradizione di Ingegneria Meccanica, né dell'impatto mediatico di Ingegneria Aerospaziale. Come miglioramenti, suggerisce un maggiore coinvolgimento delle classi quinte degli Istituti d'istruzione secondaria; propone anche, quale attività promozionale, la visita dei Docenti del CCL alle scuole nelle quali a loro tempo avevano svolto gli studi e conseguito il diploma.

Il prof. Benato ricorda poi l'iniziativa di Ateneo "Scegli con noi", che si tiene annualmente presso la Fiera di Padova (quest'anno svoltosi nei gg. 18 e 19 febbraio 2025): le presentazioni frontali paiono poco efficaci; mentre maggiore successo incontrano gli spazi informativi dedicati specifici e aperti, che sono avvicinati da molti aspiranti studenti e studentesse.

Positivo anche il giudizio sull' "Open Day" di Dipartimento (svoltosi il 21 marzo 2025, presso le aule di via Venezia 1), che ha registrato circa 800 partecipanti, dei quali 250 per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia. L'evento era articolato in una presentazione dei quattro Corsi di Laurea attivati dal DII, seguita da testimonianze specifiche; per Ingegneria dell'Energia sono intervenuti i "LEDS for Africa" (progetto studentesco di cooperazione e laboratorio didattico permanente presso l'Università di Padova, il cui scopo è promuovere l'accesso sostenibile all'energia rinnovabile nei paesi in via di sviluppo).

Il prof. Benato dà un riscontro positivo sulle iniziative di orientamento e promozione messe in atto.

Il Presidente prof. Zarrella invita tutti i Docenti del CCL, per quanto loro possibile, a recarsi negli Istituti di istruzione secondaria per contribuire alle citate attività di orientamento.

Il prof. Ricotta, in tale contesto, suggerisce di aggregare la presentazione del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia a quelle di altri Corsi di Laurea, come Ingegneria Meccanica e Ingegneria Aerospaziale, al fine di usufruire della maggiore attrattività di questi; inoltre, anche per approfittare degli spazi concessi dalle scuole, che risultano mediamente assai limitati.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

d) Benvenuto alle matricole di Ingegneria

Il Presidente informa che il venerdì 26 settembre u.s., presso il nuovo HUB di Ingegneria in via Tommaseo a Padova, si è svolto un incontro di benvenuto a tutte le matricole dei Dipartimenti afferenti alla Scuola di Ingegneria. L'incontro, organizzato dalla Scuola stessa, si è articolato in due parti: una prima (ore 9.30-10.30), in cui il Presidente della Scuola di Ingegneria e i Direttori dei Dipartimenti afferenti, assieme ad alcuni Presidenti dei Corsi di Studio, hanno salutato i nuovi iscritti; una seconda (ore 11.00-13.00), in cui i nuovi studenti e studentesse hanno avuto modo di visitare il complesso e partecipare a incontri informativi offerti dai vari servizi (Carriere studenti, Segreterie didattiche, Mobilità internazionale).

e) Benvenuto alle matricole di Ingegneria dell'Energia

Il Presidente comunica che il giorno 29 settembre 2025 si è svolto il consueto “Saluto alle Matricole” nel Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, a cura del prof. Roberto Benato e del Presidente medesimo prof. Angelo Zarrella. L'incontro ha ottenuto un buon riscontro sia in numero che in qualità di partecipazione: l'aula dell'HUB da 250 posti utilizzata risultava pressoché al completo.

Una sintesi della presentazione è stata pubblicata alla pagina Moodle STEM del Corso di Laurea:

<https://stem.elearning.unipd.it/course/view.php?id=136>

f) Calendario delle prove in itinere

Il Presidente ha chiesto a tutti i Docenti del primo semestre di compilare il calendario delle prove in itinere (cf. e-mail inviata in data 16/10/2025). Detto calendario si trova all'indirizzo:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/11H_LxbSZJrBEbNxnfh8ANppASUEmhqu_s2cdmAy4WSE/edit?usp=sharing

Il Presidente invita tutti i Docenti a visionarlo, anche per organizzare di conseguenza le loro lezioni.

g) Apertura delle prove parziali

Il Presidente ricorda ai Docenti che la possibilità di apertura delle prove parziali per l'Anno Accademico 2025/26 è subordinata alla definizione delle commissioni e all'attivazione dell'abilitazione per l'anno accademico corrente. Invita quindi i Docenti a **non** aprire prove parziali su Uniweb finché non siano attive le abilitazioni per l'A.A. 2025/26.

h) Compilazione dei registri didattici

I registri delle lezioni relativi all'Anno Accademico 2025/26 verranno sempre compilati nell'applicazione “Integrated Timesheet” (InTime) all'interno del sistema “U-Web”.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

i) Pagina Moodle del CCS

Il Presidente ricorda che tutti i Membri del CCS sono iscritti alla pagina Moodle del Corso di Studi, cui possono accedere utilizzando il proprio SSO. La pagina si trova all'indirizzo:

<https://stem.elearning.unipd.it/course/view.php?id=142>

j) Desiderata per orari secondo semestre

Il Presidente ricorda che il 24 ottobre u.s. è stata mandata a tutti i Docenti comunicazione relativa all'inserimento nel sistema dei "desiderata", per la predisposizione dell'orario del secondo semestre. Si raccomanda a tutti i docenti di provvedere all'inserimento **entro la data del 9 novembre p.v.**, in quanto non verranno accolte richieste tardive, né successive richieste di modifica di orario a seguito di mancato inserimento dei desiderata.

k) Apertura compilazione piani di studio

Si comunica ai Docenti che è stata aperta la finestra per la compilazione dei piani di studio per i Corsi di Laurea (triennali) del DII e che, come consuetudine, i piani di studio proposti presentati entro il 15 di ogni mese verranno valutati dalle preposte Commissioni Pratiche Studenti entro la fine del mese. Il Presidente ringrazia la prof.ssa Campanale e il prof. Benato per il loro lavoro in qualità di componenti della Commissione pratiche studenti del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia.

l) Recupero degli OFA

La Scuola di Ingegneria avvisa che sono aperte le iscrizioni al primo test di recupero dell'OFA, il quale si terrà online nella modalità "Tolc@casa" nelle seguenti date: 11, 12, 13, 18 novembre 2025. È possibile iscriversi, entro il 4 novembre 2025, su questa pagina: <https://ingegneria.unipd.it/ofa>. Gli studenti sono già stati informati tramite avviso pubblicato sul sito della Scuola, e i tutor sono stati a loro volta aggiornati; inoltre è previsto l'invio di una comunicazione via mail agli studenti.

m) Avvio indagine sull'opinione degli studenti 2025/26

L'ufficio Assicurazione della Qualità ha comunicato che anche per l'A.A. 2025/26 partirà l'indagine sull'opinione di studenti e studentesse e, allo scopo, ha inviato a tutti i Docenti le Linee guida con le indicazioni operative e le date standard di apertura dei questionari 2025/26 sulla rilevazione (vd. e-mail del 13 ottobre 2025 da indagine.didattica@unipd.it). I questionari saranno attivati circa 20 giorni prima della fine delle lezioni e seguiranno il seguente calendario (per i corsi semestralizzati):

- primo semestre, apertura questionari 1 dicembre 2025 e chiusura questionari 21 febbraio 2026;
- secondo semestre, apertura questionari 4 maggio 2026 e chiusura questionari 18 luglio 2026.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

n) Didattica telematica

Il Presidente ricorda innanzitutto che, in base al DM 1835/2024, il CdS di Ingegneria dell'Energia è classificato come **corso convenzionale** (massimo 1/3 di didattica telematica, **escluse** attività pratiche e di laboratorio): quindi gli insegnamenti del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia sono erogati normalmente in presenza.

Informa quindi che le nuove Linee Guida di Ateneo (aprile 2025), per gli insegnamenti c.d. di **tipo A** (in presenza), consentono l'erogazione del 10% della didattica, di ciascun insegnamento, **in modalità telematica, asincrona o sincrona**. Tali Linee guida prevedono:

- per la modalità asincrona, una preventiva comunicazione alla/al Presidente del Corso di Studio e alla Segreteria didattica del Dipartimento e/o Scuola di riferimento del CdS e una comunicazione ("**con conveniente anticipo**") agli studenti almeno attraverso la piattaforma Moodle;
- per la modalità sincrona, una preventiva autorizzazione da parte della/del Presidente del CdS e una comunicazione ("**con conveniente anticipo**") agli studenti almeno attraverso la piattaforma Moodle.

La Commissione Didattica del DII ha allora cercato di definire in termini temporali più precisi quel "conveniente anticipo" con cui le Linee Guida di Ateneo dispongono ai Docenti interessati di comunicare (in caso di modalità asincrona) oppure di chiedere l'autorizzazione (in caso di didattica sincrona) per il cambio di modalità di erogazione.

La stessa Commissione, nella riunione del 16 giugno 2025, ha dunque convenuto quanto segue:

- per le lezioni in **modalità asincrona** (didattica erogativa o integrativa), dovrà essere data una **comunicazione**, con almeno **cinque giorni di anticipo**, al Presidente del Corso di Studio, al Settore Didattica e Post Lauream, agli studenti e ai colleghi che erogano lezione in quella giornata;
- per le lezioni in **modalità sincrona** (didattica erogativa o integrativa), dovrà essere richiesta **autorizzazione**, da presentare almeno **una settimana prima** della lezione, al Presidente del Corso di Studio, il quale dovrà rispondere entro una giornata lavorativa; una volta ottenuta l'autorizzazione da parte del Presidente del Corso di Studio, dovrà essere data comunicazione entro una giornata lavorativa al Presidente del Corso di Studio, al Settore Didattica e Post Lauream, agli studenti e ai colleghi che erogano lezione in quella giornata;
- per le lezioni in **modalità online sincrona**, se svolta da remoto con gli studenti presenti nell'aula prevista, bisogna garantire la presenza di un collaboratore per la sorveglianza, il quale non può essere né un dottorando, né un assegnista, bensì esclusivamente una persona strutturata nel Dipartimento; in ogni caso, quest'ultima modalità **deve essere discussa con la responsabile del Settore Sicurezza del DII**.

Suddetta regolamentazione s'intende applicata quindi, attualmente, solo a livello di Dipartimento.

Il prof. Massimo Lanza de Cristoforis chiede conferma se, per particolari esigenze personali del docente (ad es. breve malattia, impegni istituzionali), sia possibile adottare l'erogazione in modalità telematica sincrona, per non perdere anche poche ore preziose di lezione.

Il Presidente ricorda che le lezioni in modalità online sincrona devono essere programmate in modo da risultare compatibili con l'orario delle altre lezioni in presenza nella giornata e con le conseguenti

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

necessità logistiche degli studenti. Consiglia perciò di prediligere se possibile, allo scopo richiesto, la modalità asincrona.

o) Aggiornamento visita CEV

Il Presidente informa che il Consiglio Direttivo dell'ANVUR, con la Delibera n. 249 del 13/10/2025, ha selezionato i Corsi di Studio, i Dottorati di Ricerca e i Dipartimenti dell'Università degli Studi di Padova che verranno valutati nell'ambito della procedura di accreditamento.

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale è stato coinvolto soltanto al livello di corso di studio, con l'individuazione del Corso di Laurea Magistrale in Aerospace Engineering tra i CdS oggetto di visita.

p) Evento di Dipartimento nell'ambito della Settimana per il Miglioramento della Didattica

Il Presidente avvisa che nell'ambito della Settimana del Miglioramento della Didattica, in collaborazione con l'Ufficio Inclusione, il Dipartimento ha organizzato un importante incontro sul tema: "Studenti con Disturbi Specifici dell'Apprendimento e Profili Complessi nelle Discipline STEM". L'incontro si terrà martedì 28 ottobre, orario 14.30-16.00, nella Sala Riunioni Grande, via Venezia 1.

q) Avviso prossimo CCS: lunedì 1 dicembre 2025

Il Presidente preavvisa che il prossimo CCS è programmato per il giorno lunedì 1 dicembre 2025 alle ore 11.00 nella sala Merigliano presso la sede di via Gradenigo n. 6/A.

Il Consiglio verterà anche sull'approvazione della **programmazione didattica verticale** per la coorte 2026/27, che per quest'Anno Accademico sarà appunto anticipata a dicembre.

L'approvazione dell'offerta didattica (carichi didattici) sarà invece demandata, come di consueto, ai primi mesi del successivo anno 2026.

r) Riunione del GdR del 20 ottobre 2025

Il Presidente dà notizia ai Consiglieri che il giorno 20 ottobre 2025 si è riunito il Gruppo di Riesame (GdR), in cui sono stati trattati i seguenti temi:

- discussione dei dati sulle immatricolazioni;
- discussione sui dati relativi alla didattica (opinioni degli studenti);
- discussione della Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA);
- attività di promozione del CdS.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

s) Giornata dell'Energia: resoconto incontri dell'A.A. 2024/25 e programma per l'A.A. 2025/26

Il Presidente ricorda che durante il trascorso A.A. 2024/25 sono stati organizzati due eventi, aperti a tutti gli iscritti del CdS in Ingegneria dell'Energia, che avevano per tema "Incontro con la ricerca". Il primo incontro si era svolto il giorno 26 novembre 2024 in aula P300; il secondo, il giorno 5 maggio 2025 in aula M2. Entrambi gli eventi sono risultati molto partecipati e apprezzati dagli studenti. Perciò, anche in quest'Anno Accademico 2025/26 si prevede di ripetere l'iniziativa, sempre aperta a gli studenti di tutti e tre gli anni del Corso, ponendo stavolta a tema "Incontro con le aziende". Il primo appuntamento sarà per venerdì 28 novembre 2025 alle ore 16.30 in aula H5 presso l'HUB, in cui interverranno delle aziende attive nel campo della refrigerazione; l'altro incontro sarà nel secondo semestre, presenti aziende operanti nel campo dell'elettricità.

t) Visite di istruzione

Il Presidente evidenzia come parecchie visite di istruzione normalmente svolte risultino di interesse per entrambi i curricula in cui è suddiviso il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia: invita perciò i Docenti a estendere la partecipazione, per quanto possibile, agli studenti di entrambi i curricula. Anche a tale scopo, per il prossimo anno viene proposto un coordinamento tra i Docenti, in modo da programmare per tempo le visite e da organizzarsi con le lezioni. Il prof. Benato indica come periodi preferibili gennaio e giugno, mesi nei quali sono appena terminate le lezioni e qualche settimana può presentarsi libera da esami. Da valutare la possibilità di stilare un calendario fin dall'inizio dell'Anno Accademico. Il Prof. Sergio Rech informa di aver organizzato una visita a due impianti idroelettrici in provincia di Bolzano; per il prossimo anno sarà organizzata analoga visita per entrambi i curricula.

u) Comunicazioni eventuali dei Consiglieri

Nessuna comunicazione.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

2. Presa d'atto della stesura finale dei verbali delle sedute precedenti

Il Presidente informa che è stato dato l'avviso dell'avvenuta pubblicazione della bozza dei verbali delle sedute del: **30/01/2025; 14/03/2025; 05/05/2025**.

I verbali sono pubblicati alla seguente pagina di Moodle STEM del Corso di Laurea:

<https://stem.elearning.unipd.it/mod/page/view.php?id=3072>

Il Presidente informa il Consiglio di non aver ricevuto osservazioni e invita i presenti a fare i propri eventuali rilievi.

Nessun rilievo sollevato.

Il Consiglio **prende atto**.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

3. Attivazione del Corso di Studio e contingente studenti stranieri

Il Presidente mostra la tabella relativa all'offerta formativa per il 2026/27, contenente l'indicazione analitica dei dati relativi all'attivazione del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, la programmazione degli accessi, il contingente studenti stranieri:

(vd. Tabella in **All. 1**).

Il Presidente informa che, essendo stata fissata al 15 novembre p.v. la scadenza per la trasmissione da parte delle Scuole delle Delibere di attivazione dell'offerta formativa per l'A.A. 2026/27, la suddetta tabella, assieme a quelle di tutti gli altri Corsi di Laurea del DII, è stata già approvata nel Consiglio di Dipartimento del 22 ottobre 2025.

Il Presidente sottopone quindi al Consiglio la ratifica del punto relativo all'attivazione del Corso di Studio e contingente studenti stranieri.

Il Consiglio **ratifica all'unanimità**.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

4. Regolamento del Corso di Laurea: modifiche al format approvate dal S.A. nella seduta del 7 ottobre u.s.

Il Presidente spiega che il Senato Accademico nella seduta del 7 ottobre u.s. ha approvato alcune modifiche ai modelli di Regolamento didattico, sia dei Corsi di Laurea che dei Corsi di Laurea Magistrale.

È importante che gli articoli **2, 9, 10** del Regolamento di ciascun Corso di Studio siano ora aggiornati a quanto previsto nei nuovi modelli, secondo indicazione dell'Ufficio Offerta Formativa, in vista della predisposizione degli Avvisi di ammissione ai Corsi di Laurea e Corsi di Laurea Magistrale.

Il Presidente illustra quindi le specifiche modifiche da apportare al Regolamento didattico del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia.

- **Art. 2 Ammissione**

In base alla tavola sinottica fornita, **non** sono previste modifiche all'art. 2.

Il Presidente sottopone al Consiglio per la presa d'atto.

Il Consiglio **prende atto**.

- **Art. 9 Trasferimenti da altri Atenei e passaggi di corso di studio**

Il testo attuale del **comma 1**:

“1. Il trasferimento da altri Atenei e il passaggio di corso di studio sono consentiti previa verifica di tutti i requisiti di cui all'articolo 2 del presente regolamento e nel rispetto della normativa vigente.”

Viene modificato come segue (aggiunta iniziale, evidenziata in rosso):

“1. **L'immatricolazione con riconoscimento di CFU pregressi**, il trasferimento da altri Atenei e il passaggio di corso di studio sono consentiti previa verifica di tutti i requisiti di cui all'articolo 2 del presente regolamento e nel rispetto della normativa vigente.”

Il testo del **comma 2** resta *invariato*.

Il testo attuale del **comma 3**:

“3. Nel caso di trasferimento o passaggio al primo anno di corso è necessario avere sostenuto la prova di cui all'art. 2 nei tempi e nei modi previsti nel relativo avviso di ammissione.”

Viene modificato come segue (aggiunte iniziali e finali, evidenziate in rosso):

“3. Nel caso di **immatricolazione con riconoscimento di CFU pregressi**, trasferimento o passaggio al primo anno di corso è necessario avere sostenuto la prova di cui all'art. 2 nei tempi e nei modi previsti

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

nel relativo avviso di ammissione **qualora l'esonero non sia stato previsto nella delibera di riconoscimento crediti.**"

Il Presidente sottopone al Consiglio per l'approvazione.

Il Consiglio **approva all'unanimità.**

- **Art. 10 Riconoscimento crediti**

Il testo attuale del **comma 1**:

"1. Il riconoscimento dei CFU maturati in corsi di studio precedenti avviene ad opera del CCL o di una apposita commissione nominata dal CCL secondo i seguenti criteri: [...]"

Viene modificato come segue (aggiunta iniziale, evidenziata in rosso):

"1. Il riconoscimento dei crediti formativi universitari viene effettuato su richiesta dell'interessato entro le scadenze amministrative relative alle carriere degli studenti determinate annualmente con specifico decreto rettorale secondo le procedure e le modalità pubblicate nel sito di Ateneo.

Il riconoscimento dei CFU maturati in corsi di studio precedenti avviene ad opera del CCL o di una apposita commissione nominata dal CCL secondo i seguenti criteri: [...]"

Il Presidente sottopone al Consiglio per l'approvazione.

Il Consiglio **approva all'unanimità.**

Il testo attuale del **comma 2**:

"2. In base alla normativa vigente il CCL o una apposita commissione nominata dal CCL possono riconoscere fino ad un massimo di **48 CFU** per le seguenti conoscenze e abilità:

- a. conoscenze o abilità professionali, certificate ai sensi della normativa vigente, o, ad altre conoscenze ed abilità maturate in attività formative di livello post secondario;
- b. attività formative svolte nei cicli di studio presso gli istituti di formazione della pubblica amministrazione, nonché alle altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario, alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso;
- c. conseguimento da parte dello studente di medaglia olimpica o paralimpica ovvero del titolo di campione mondiale assoluto, campione europeo assoluto o campione italiano assoluto nelle discipline riconosciute dal Comitato olimpico nazionale italiano o dal Comitato italiano paralimpico."

Potrebbe essere soggetto alla seguente modifica (evidenziata in rosso):

"2. In base alla normativa vigente il CCL o una apposita commissione nominata dal CCL possono riconoscere fino ad un massimo di [indicare il numero di CFU fino ad un massimo di 48 CFU come da RAD] per le seguenti conoscenze e abilità: [...]"

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Il Presidente propone di mantenere nel **comma 2** il testo vigente, in conformità con il dato tuttora inserito nel RAD (cf. quadro Amministrazione / Altre informazioni / Altre informazioni: “crediti riconoscibili”).

Il Presidente sottopone al Consiglio per l'approvazione.

Il Consiglio **approva all'unanimità.**

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

5. Approvazione nuovi referenti della mobilità internazionale per il Corso di Studio

Il Presidente informa che, a seguito del pensionamento del prof. Turri a decorrere dal 1 ottobre 2025, si è reso necessario sostituire lo stesso nel ruolo di Referente alla Mobilità internazionale per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia.

Il Presidente ha dunque valutato l'opportunità di istituire una doppia figura, pensata per coprire una le aree più caratterizzanti, l'altra le materie di base: ha chiesto perciò di ricoprire il suddetto ruolo rispettivamente ai proff. **Andrea Bottacin Busolin** e **Sergio Rech**, che ringrazia per la disponibilità accordata.

Il Presidente rimette al Consiglio per la discussione.

In mancanza di rilievi, il Presidente chiede al Consiglio l'approvazione.

Il Consiglio **approva all'unanimità.**

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

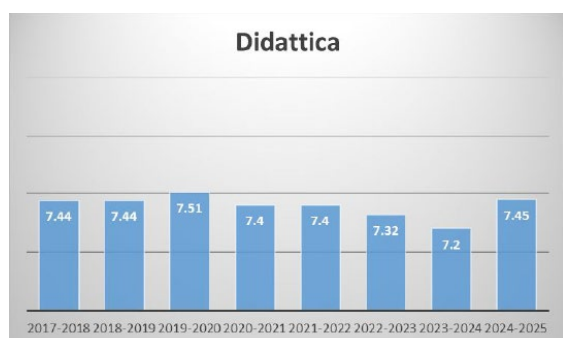
6. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti e delle studentesse

Il Presidente illustra concisamente le statistiche relative alle opinioni espresse dagli studenti e dalle studentesse, così come discusse nella recente riunione del GdR del 20 ottobre u.s.

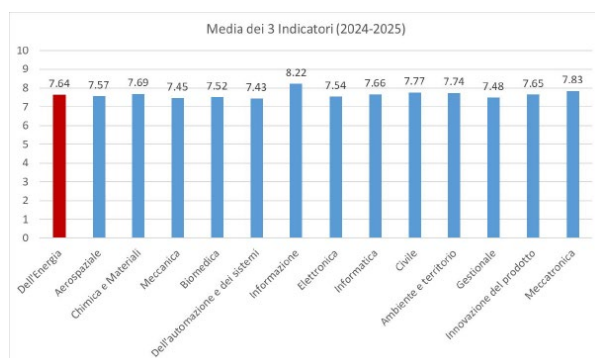
La soddisfazione complessiva nei confronti del CdS appare migliorata rispetto ai due anni precedenti.



Per quanto riguarda la didattica, il dato sull'azione dei Docenti risulta parimenti migliorato. Il Presidente ringrazia perciò i Consiglieri per il lavoro svolto.



Gli indicatori del CdS risultano in media con quelli degli altri Corsi della Scuola d'Ingegneria.

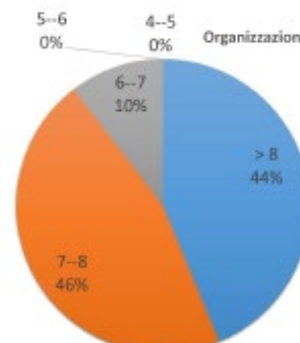
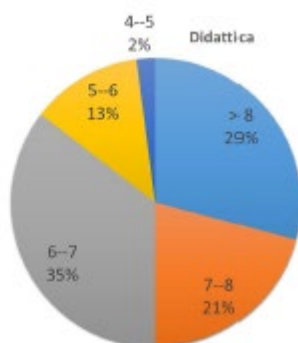
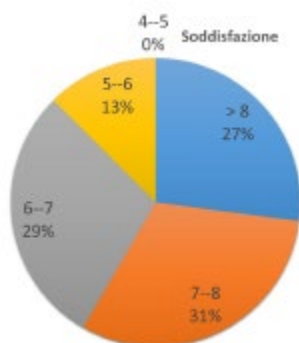


FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

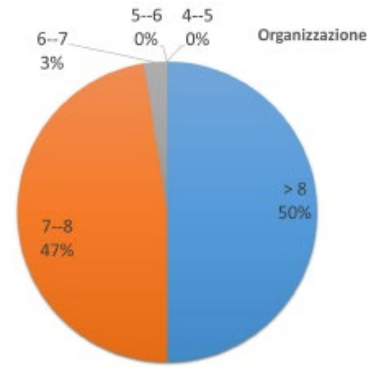
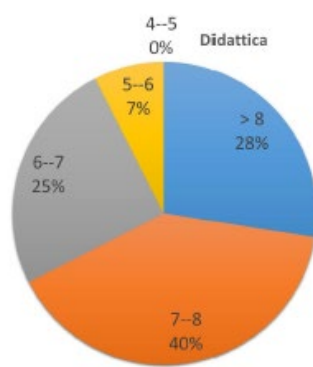
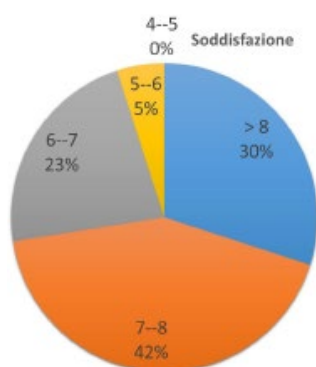
FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Per quanto riguarda gli indicatori dei Docenti, complessivamente si evidenzia un aumento della percentuale di Docenti con votazione >8 e 7-8, mentre una diminuzione di coloro con votazione 5-6 e 6-7: quindi si ravvisa un miglioramento anche di questo dato.

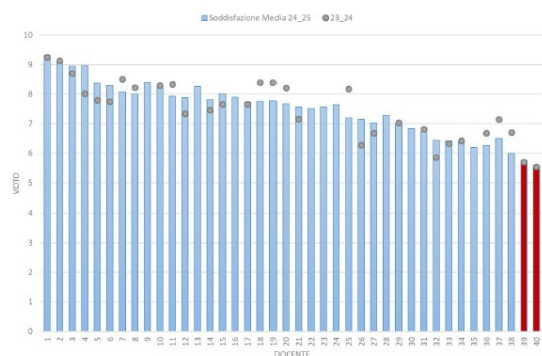
2023/24



2025/26

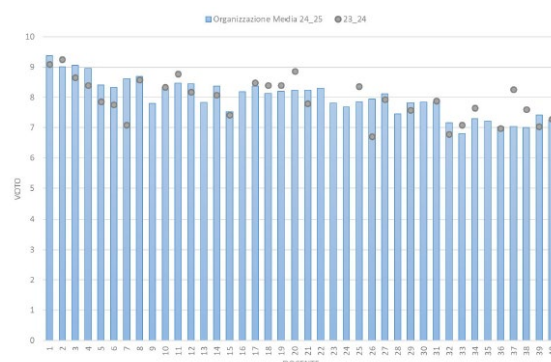
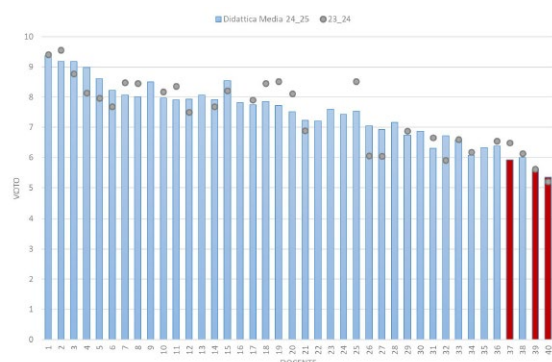


Nel dettaglio degli indicatori, la soddisfazione verso i Docenti risulta per la maggior parte oltre la sufficienza. Solo due di costoro risultano insufficienti (cf. barre rosse): ma uno non insegna più nel CdS, mentre all'altro è assegnata solo una parte di insegnamento; per cui il Presidente ha ritenuto non necessario intervenire in merito.



FIRMA DEL PRESIDENTE
 Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
 Prof. Roberto Benato



In base alle medie dei punteggi, il miglior Docente è risultato il prof. Roberto Benato.
 Il Presidente si congratula con lui e invita il Consiglio a un applauso.

		N. Quest.	Soddisf.	Didattica	Organizz.	Media (S, D e O)
BENATO ROBERTO	IMPIANTI ELETTRICI	90	9.31	9.38	9.37	9.35
RICOTTA MAURO	COSTRUZIONI MECCANICHE	32	9.10	9.18	9.01	9.1
DAMBONE SESSA SEBASTIAN	IMPIANTI ELETTRICI	71	8.95	9.18	9.05	9.06
ZARRELLA ANGELO	ENERGETICA	59	8.96	8.98	8.96	8.97
PAVESI GIORGIO	MACCHINE CON LABORATORIO	55	8.37	8.6	8.41	8.46
ALBERTI LUIGI	ENERTRONICA	89	8.3	8.22	8.33	8.28
CAMPANALE MANUELA	FISICA TECNICA CON LABORATORIO	68	8.08	8.06	8.61	8.25
SOMMARIVA ALVISE	CALCOLO NUMERICO	141	8	8.02	8.69	8.24
PRELLI LUCA	ANALISI MATEMATICA 1	157	8.27	7.97	8.35	8.2
SANAVIA LORENZO	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	106	7.93	7.9	8.47	8.1

Il Presidente, inoltre, commenta positivamente il fatto che tra i primi dieci si attestino anche Docenti che insegnano al primo anno del CdS.

FIRMA DEL PRESIDENTE
 Prof. Angelo Zarrella

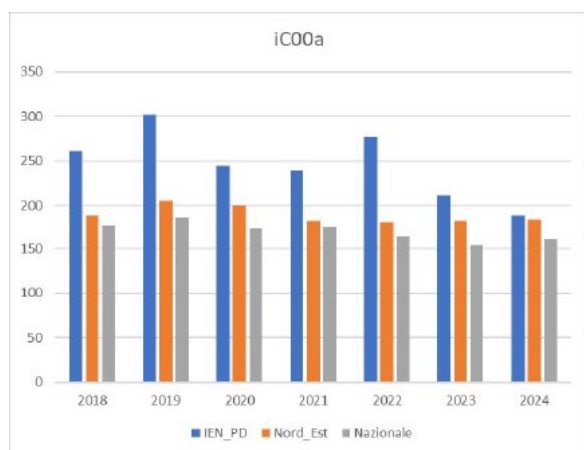
FIRMA DEL SEGRETARIO
 Prof. Roberto Benato

7. Commento ai dati sugli indicatori ANVUR per il monitoraggio annuale

Il Presidente illustra la Scheda di Monitoraggio Annuale, come elaborata dal GdR nella riunione del 20 ottobre u.s. Essa è stata precedentemente inviata a tutti i membri del Consiglio per facilitare la discussione (vd. **All. 2**). La Scheda contiene i commenti agli indicatori ANVUR alla data di estrazione del 15 luglio 2025, data concordata per uniformare l'analisi dei dati a livello di Ateneo. La medesima Scheda, depurata dalle immagini e corredata di una sintesi dei dati delle opinioni degli studenti, sarà caricata nella scheda SUA-CdS 2024/25 del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia.

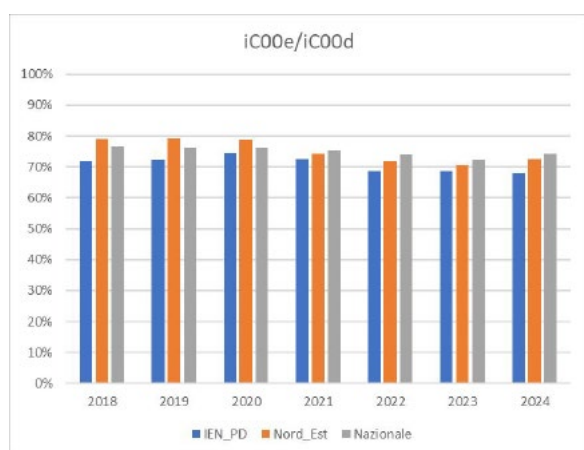
Avvii di carriera al primo anno (iC00a)

Risultano in linea con i dati sia locali (area nord-est) che nazionali. Il Presidente ricorda che la comparazione avviene su Corsi della medesima Classe di Laurea.



Rapporto tra studenti iscritti regolari e studenti iscritti (iC00e/iC00d)

Dati ugualmente in linea con la realtà locale e nazionale.

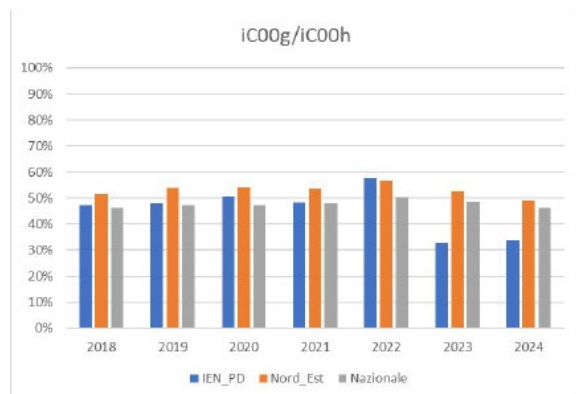


FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Rapporto tra laureati entro la durata normale del corso e laureati (iC00g/iC00h)

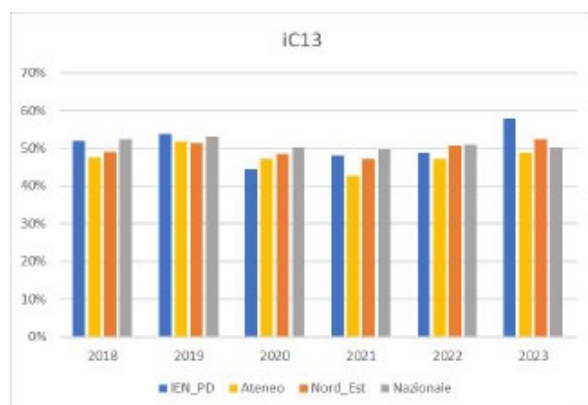
Anche per il trascorso A.A. 2024/25 si registra un calo, che prosegue dal 2023/24 e che **non** è in linea con il dato locale e nazionale.



Il Presidente ipotizza una coda degli effetti dell'epidemia COVID-19, ovvero un aumento degli impegni lavorativi degli studenti come risposta al rincaro degli affitti. Sorge un breve discussione tra i Consiglieri, sulle cause possibili: la prof.ssa Campanale nota un calo medio nella preparazione degli studenti e maggiori tentativi di esami, non coronati da un superamento positivo; per i proff. Alberti e Pavesi il COVID-19 e il caro-affitti dovrebbero avere conseguenze negative abbastanza omogenee su tutti i Corsi, al di là delle differenze regionali. Il Presidente prof. Zarrella informa che un dato analogo si riscontra anche per altri Corsi di Laurea del Dipartimento di Ingegneria Industriale di Unipd. Dispone quindi che l'andamento sia attentamente sorvegliato per il prossimo futuro.

Percentuale di CFU conseguiti al primo anno su CFU da conseguire (iC13)

Dato positivo rispetto al contesto locale e nazionale; potrebbe essere l'indizio di una controtendenza rispetto a quanto emerso dal precedente.

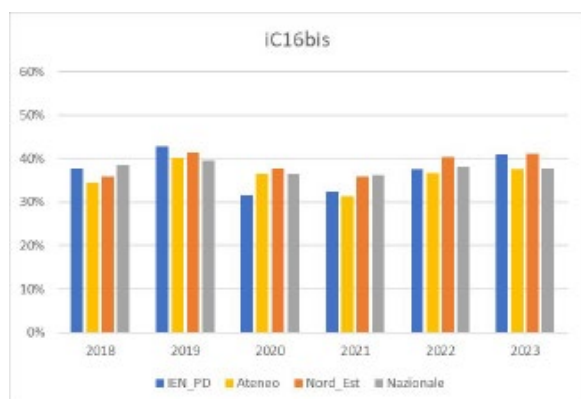


Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno (iC16bis)

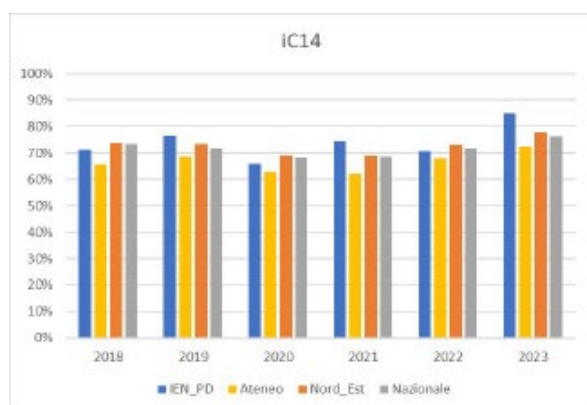
Dato sostanzialmente in linea o leggermente migliore rispetto agli analoghi confrontati.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

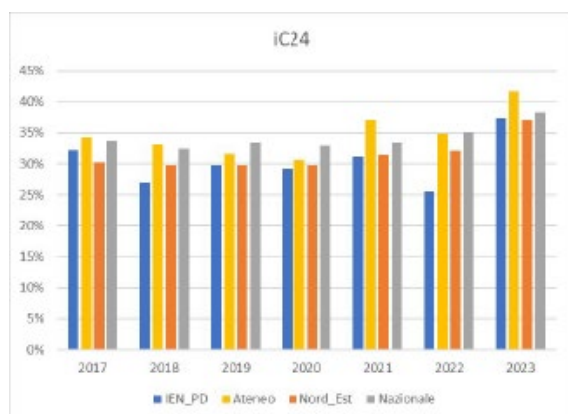
FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato



Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio (iC14)
 Anche questo dato risulta positivo.



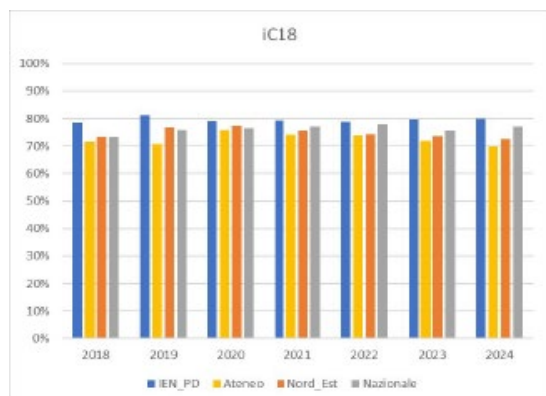
Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 (quattro) anni (iC24)
 Appare in crescita rispetto all'anno precedente; tuttavia, esso segue l'andamento dei termini posti a confronto e resta inferiore a quella media dell'Ateneo. Per il Presidente resta comunque un punto su cui occorre lavorare, attraverso ulteriori azioni di orientamento e di tutoraggio.



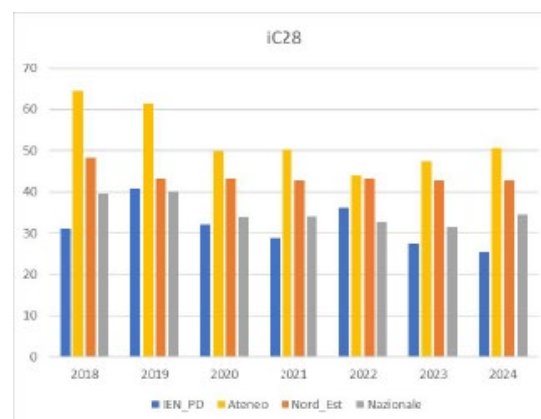
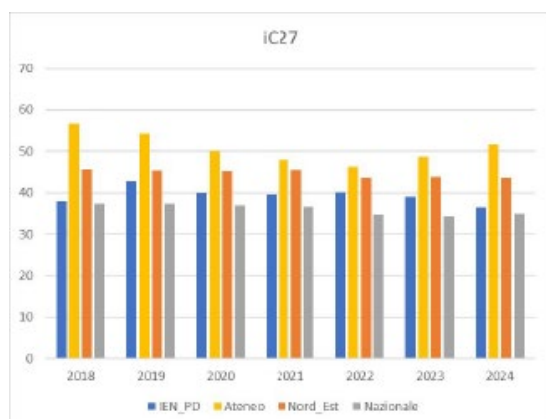
FIRMA DEL PRESIDENTE
 Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
 Prof. Roberto Benato

Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio (iC18) e Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS (iC25)
Risultati entrambi positivi.



Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza) (iC27) e Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza) (iC28)
Dati entrambi ampiamente inferiori rispetto a quelli di Ateneo e regionali; più in linea con i nazionali.



Il Presidente ribadisce che una canalizzazione per tutti i corsi del II anno sarebbe auspicabile; per il I anno invece essa non è praticabile, visto l'alto numero di immatricolazioni che perdura nel Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale, cui il presente CdS ha dovuto "cedere" un canale; ricorda, a ogni modo, che nell'offerta programmata era stata predisposta una eventuale condivisione con un canale del I anno dal CdL in Ingegneria Meccanica, nel caso di un aumento inaspettato delle immatricolazioni a Ingegneria dell'Energia. Da valutare se l'introduzione del numero programmato, prevista nel CdL in Ingegneria Aerospaziale per il prossimo A.A. 2026/27, potrebbe liberare delle risorse docenti.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Commento finale

Il Corso di Laurea ha un'alta attrattività nel territorio in cui insiste. Nel biennio precedente si era osservata una riduzione del numero di iscritti: su questo il CdS e il GdR hanno messo in atto strategie per migliorare le azioni di orientamento presso le scuole secondarie di secondo grado e, in generale, per la promozione del Corso di Laurea. È stata migliorata anche l'offerta didattica a partire dalla coorte 2025/2026. Il giudizio dei laureandi e laureati sul percorso fatto rimane comunque alto: questo dipende anche dall'efficacia della didattica grazie alla doppia canalizzazione, che dovrebbe essere estesa a tutti gli insegnamenti.

Si è osservato un calo del numero di laureati nel biennio 2023-2024: questo è, con molta probabilità, da imputarsi sia agli effetti della pandemia da COVID-19 e alla crescita di studenti e studentesse che svolgono attività lavorative; tutto ciò comporta un ritardo nelle carriere degli studenti e studentesse. Il numero di studenti/esse provenienti da altre regioni è inferiore alla media territoriale e nazionale. Va ricordato che la tendenza è quella di scegliere per il percorso di laurea la sede più vicina alla propria residenza e poi spostarsi in altra sede per la laurea magistrale. Il CdS e il GdR lavoreranno per migliorare l'attrattività del Corso di Laurea.

Il CdS migliorerà ancor di più sia le azioni di tutoraggio, specialmente per gli studenti del primo anno, di orientamento in entrata presso le scuole superiori e gli eventi di approfondimento tematico (come La Giornata dell'Energia) per ridurre il numero di abbandoni.

Il Presidente chiede dunque l'approvazione della Scheda di Monitoraggio Annuale presentata.

Il Consiglio **approva all'unanimità**.

Il prof. Ricotta esce alle ore 12.10.

Alle ore 12.22 il Presidente dichiara esaurita l'analisi degli argomenti relativi ai punti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e conclude la riunione.

=====

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato