

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

L'anno 2023, addì 17 del mese di novembre, in Padova, alle ore 14.30, si è riunito il Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Informatica – Computer Engineering in modalità DUALE.

La posizione dei convocati è la seguente:

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
BARUZZO Giacomo	P	RUd
BAZZANELLA Laura	A	PC
BELLOTTO Nicola	P	RA
BELLOTTO Roberta	T	PC
BERLESE Lorenzo	P	ST
BERTOCCO Matteo	T	RO
BERTOLDO Alessandra	P	RO
BIANCHINI Bruno	A	PC
BILARDI Gianfranco	T	RO
BOLDRIN Luca	A	PC
BORSATI Federico	A	ST
BOSCHETTI Giovanni	T	RO
BOTTACIN Francesco	A	RO
CACIOLLI Antonio	T	RA
CANAZZA TARGON Sergio	T	RA
CARLI Ruggero	G	RA
COMIN Matteo	T	RA
CORVAJA Roberto	T	RU
COSTANTINI Mauro	T	RA
DALPASSO Marcello	T	RA
DENES Zoltan	T	PTA
DETOMI Eloisa Michela	T	RA
DI BUCCIO Emanuele	T	RUd
DI NUNZIO Giorgio Maria	T	RA
FANTOZZI Carlo	P	RU
FERRARI Carlo	T	RO

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
FERRO Nicola	A	RO
FISCHETTI Matteo	A	RO
FRANCESCHI Valentina	T	RUd
GASPARINI Ugo	T	RO
GAZ Alessandro	T	RA
GERARDIN Simone	T	RA
GHIDONI Stefano	T	RO
GIACOMIN Marco	A	ST
GJONI Flavio	A	ST
GROEBER Ramona	G	RA
KLOOSTERMAN Remke Nanne	G	RA
LAURENTI Nicola	A	RA
LEONI Tommaso	G	ST
MANDUCHI Gabriele	A	PC
MARCHI Claudio	T	RA
MARCHIORO Thomas	A	PC
MARCONATO Nicolo'	T	RUd
MARCONI Elio	T	RUd
MARICONDA Carlo	T	RO
MENEGATTI Emanuele	G	RO
MIGLIARDI Mauro	G	RA
MOTTA Monica	T	RA
MUFFATTO Moreno	A	RO
MUSOLINO Paolo	T	RA
NALETTO Giampiero	G	RA
NANNI Loris	T	RA

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
NECULA Valentin	A	ST
PELLEGRINA Leonardo	T	RUd
PIETRACAPRINA Andrea Alberto	T	RO
PINI Maria Silvia	T	RA
PIOVESAN Damiano	A	RA
PIOVESAN Francesco	P	ST
PIZZI Cinzia	T	RA
PRETTO Alberto	T	RA
PUCCI Geppino	A	RO
RULI Erlis	T	RA
SALES Gabriele	A	RA
SALVAGNIN Domenico	G	RA
SATTA Giorgio	T	RO
SCANU Andrea	A	ST
SFONDRINI Alessandro	A	RA

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
SILVELLO Gianmaria	A	RA
SILVESTRI Francesco	T	RA
SPINA Lorenzo	T	ST
TOMASIN Stefano	T	RO
TONIN Luca	T	RUd
TROVO' Andrea	P	RUd
VALLONE Giuseppe	P	RA
VANDIN Fabio	A	RO
VARAGNOLO Damiano	T	RA
ZAMPIERI Sandro	T	RO
ZANONI Enrico	A	RO
ZERBINATI Riccardo	A	ST
ZINGIRIAN Nicola	A	RA
ZORZI Michele	T	RO

Sono altresì presenti, su invito, senza diritto di voto:

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
ARDIZZON Francesco	T	RUd
ATZORI Manfredo	T	RUd
BADIA Leonardo	T	RA
BAGATIN Marta	T	RA
BAGGIO Giacomo	P	RUd
BAGNO Andrea	T	RA
BATTISTI Federica	T	RA
BERARDO Alice	T	RUd
BERNARDI Olga	T	RU
BEVILACQUA Andrea	T	RO

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
BONAZZA Fabio	T	ST
CALVAGNO Giancarlo	T	RA
CAPOBIANCO Antonio Daniele	T	RA
CAPPON Giacomo	T	RUd
CARNIEL Emanuele Luigi	T	RA
CECCHETTO Claudia	T	RUd
CENEDESE Angelo	P	RA
CESTER Andrea	T	RA
CHIARIOTTI Federico	T	RUd
CISOTTO Giulia	T	RUd

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
CIVIERO Laura	T	RA
COLUSSO Elena	T	RUd
DALLA MAN Chiara	T	RA
DE TONI Giacomo	T	ST
DEL FAVERO Simone	T	RA
DI LIBERTO Marco Fedele	T	RUd
ERSEGHE Tomaso	T	RA
FACCHINETTI Andrea	T	RA
FERRANTE Augusto	T	RO
FONTANELLA Chiara Giulia	T	RA
FORTUNATO Lorenzo	T	RA
GALTAROSSA Andrea	T	RO
LAVEZZO Enrico	T	RA
LOT Roberto	T	RA
MAGAROTTO Mirko	T	RUd
MARANGON Davide Giacomo	T	RUd
MENEGHESSO Gaudenzio	P	RO
MILANI Simone	T	RA
MINGONI Stefano	T	ST
MONZON Alexander Miguel	T	RUd
MORO Federico	P	PC
NEVIANI Andrea	P	RO
NIDOLA Michela	P	ST
PACCAGNELLA Alessandro	T	RO
PAVAN Piero	T	RA
PEDERSEN Morten Gram	T	RA
PEGORARO Jacopo	P	PC
PERIN Giovanni	P	PC
PILLONETTO Gianluigi	T	RO

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
POZZEBON Alessandro	T	RUd
RAYANE Ahlam	P	ST
ROBERTI Roberto	T	RUd
RODA' Antonio	T	RA
ROSATI Giulio	T	RO
ROSSETTO Leopoldo	P	RO
ROSSI Michele	T	RO
SANTAGIUSTINA Marco	P	RO
SANTORO Diego	T	PC
SAWACHA Zimi	T	RA
SCHENATO Luca	T	RO
SONATO Piergiorgio	T	RO
SPARACINO Giovanni	T	RO
SPIAZZI Giorgio	P	RO
TICOZZI Francesco	P	RA
TODROS Silvia	T	RUd
TORCHIO Riccardo	T	RUd
TRIOSSI Andrea	T	RUd
TRIVELLIN Nicola	T	RA
VALCHER Maria Elena	T	RO
VANGELISTA Lorenzo	T	RO
VEDOVATO Francesco	T	RUd
VIAN Emanuel	P	ST
VOGRIG Daniele	T	RU
ZAMUNER Annj	T	RUd
ZANELLA Andrea	T	RO
ZANUTTIGH Pietro	T	RA
ZORZI Mattia	T	RA

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

**RIFERIMENTI**

RO	Prof. ordinario	PC	Prof. a contratto
RA	Prof. associato	PTAD	Personale Tecnico-Amm.tivo Docente
RU	Ricercatore universitario	T	partecipa in modalità telematica
RUd	Ricercatore universitario a T.D.	P	partecipa in presenza
PTA	Rapp. Personale Tecnico-Amm.tivo	A	assente
St	Rappresentante Studenti	G	assente giustificato

Presiede la seduta il Prof. Carlo Ferrari, assume le funzioni di segretario il Prof. Stefano Ghidoni.  
Il Presidente riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare - come dall'avviso di convocazione - l'ordine del giorno di seguito riportato.

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni
2. Settimana per il miglioramento continuo della didattica

**1. COMUNICAZIONI**

Il Presidente chiede al Prof. Vallone, coordinatore della Commissione Didattica del Dipartimento, di aggiornare il Consiglio su alcune questioni trattate a livello dipartimentale.

Prende la parola il Prof. Vallone che illustra la tabella con i dati delle immatricolazioni ai corsi di studio della Scuola di Ingegneria, alla data del 20 ottobre 2023, confrontandoli con quelli finali degli ultimi quattro anni:



**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023  
A.A. 2023/2024**

DII

DEI

DTG

DICEA

CORSI DI LAUREA	2019	2020	2021	2022	2023		% rispetto
	FINALE	FINALE	FINALE	FINALE	In corso		a finale 2022
Ingegneria Aerospaziale	346	395	440	437	445		101,80
Ingegneria Chimica e dei materiali	319	343	253	236	217		91,90
Ingegneria dell'Energia	301	244	235	276	211		76,40
Ingegneria Meccanica	495	421	486	424	436		102,80
	<b>1461</b>	<b>1403</b>	<b>1414</b>	<b>1373</b>	<b>1309</b>		<b>95,30</b>
Ingegneria Biomedica	347	361	381	349	357		102,30
Ingegneria dell'Informazione	217	159	187	182	293		161,00
Ingegneria dell'automazione e dei sistemi					229		
Telecomunicazioni Internet e multimedia					64		
Ingegneria Elettronica	95	94	104	96	123		128,10
Ingegneria Informatica	281	264	317	289	311		107,60
	<b>940</b>	<b>878</b>	<b>989</b>	<b>916</b>	<b>1084</b>		<b>118,30</b>
Ingegneria Gestionale	567	531	511	473	470		99,40
Ingegneria dell'Innovazione del Prodotto	71	78	58	61	79		129,50
Ingegneria Meccatronica	224	189	173	174	94		54,00
	<b>862</b>	<b>798</b>	<b>742</b>	<b>708</b>	<b>643</b>		<b>90,80</b>
Ingegneria Civile	116	142	138	127	130		102,40
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	100	102	145	117	109		93,20
Tecniche e Gestione dell'Ambiente e del Territorio	14	15	18	20	31		155,00
Ingegneria Edile-Architettura	67	85	94	91	97		106,60
	<b>297</b>	<b>344</b>	<b>395</b>	<b>355</b>	<b>367</b>		<b>103,40</b>
	<b>3.560</b>	<b>3.423</b>	<b>3.540</b>	<b>3.352</b>	<b>3.403</b>		<b>101,50</b>

In particolare, si evidenzia che il numero di studenti delle lauree triennali del DEI, per quanto non ancora definitivo, abbia subito un incremento del 18,30% rispetto al 2022. L'aumento del numero degli immatricolati appare significativo sia per effetto della complessiva riorganizzazione della didattica recentemente sviluppata a livello dipartimentale che dalla rimozione del numero programmato dei corsi di laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, Ingegneria Elettronica ed Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet e Multimedia.

Nella successiva tabella sono riportati i dati definitivi relativi alle immatricolazioni ai corsi di laurea dell'area di Ingegneria dell'Informazione per l'A.A. 2023/2024):

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

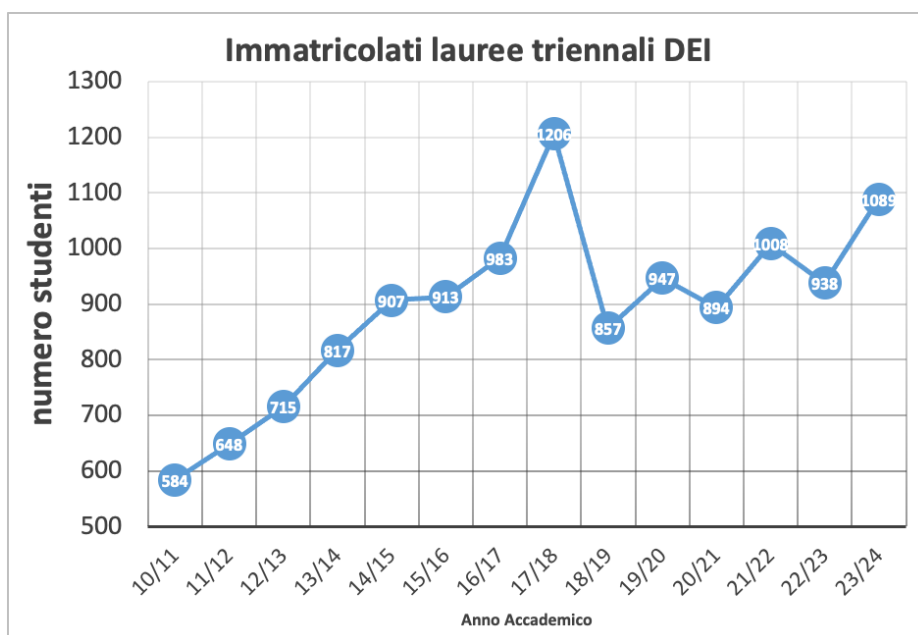
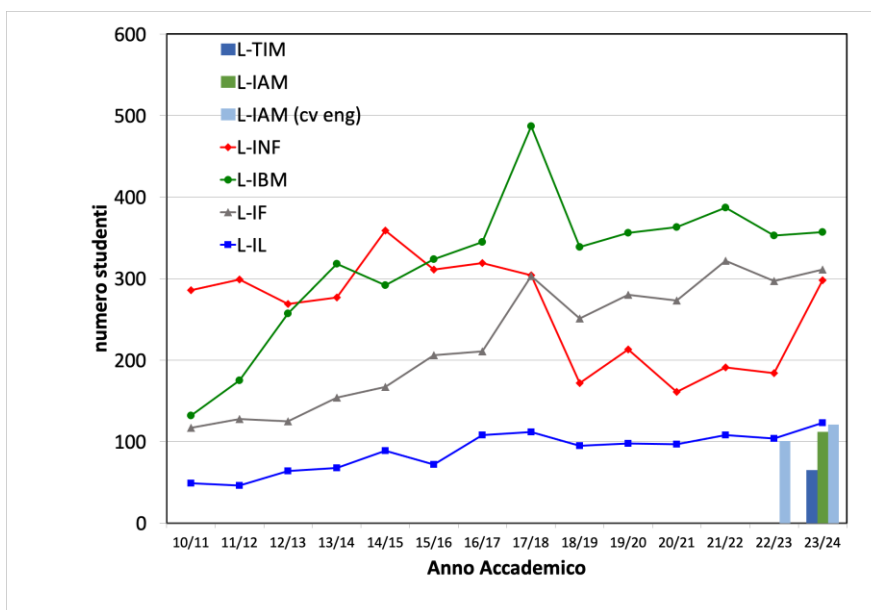
Corso di Studio	Percorso	Domande presentate	di cui perfezionate IMMATRICOLATI	di cui aventi titolo straniero	totale immatricolati	2023	2022
ING. BIOMEDICA	APPLICATIVO	129	129	2			
ING. BIOMEDICA	GENERALE	231	231	2	BIOMEDICA	360	349
ING. DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI	Automazione e sistemi di controllo	112	112	0			
ING. DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI	Information Engineering	191	121	109	AUTOMAZIONE	233	182 (INF)
ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI, INTERNET E MULTIMEDIA	PERCORSO COMUNE	65	65	4		65	0
ING. ELETTRONICA	APPLICATIVO	50	49	2			
ING. ELETTRONICA	GENERALE	74	74	1	ELETTRONICA	123	96
ING. INFORMATICA	APPLICATIVO	121	120				
ING. INFORMATICA	GENERALE	195	192	4	INFORMATICA	312	289
		1168					
					DEI	1093	916

Come si può osservare, il numero degli studenti al primo anno del corso di laurea in Ingegneria Elettronica (IL) è in leggero aumento, mentre il numero degli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria Biomedica (IBM) e Ingegneria Informatica (IF) è stabile. Si evidenzia inoltre che i corsi di laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi (IAM) e Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet e Multimedia (TIM) hanno registrato un centinaio di iscritti in più rispetto al corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione (INF), mentre il curriculum in inglese di Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi ha mantenuto un numero stabile di iscritti con 121 studenti, di cui 109 con titolo straniero.

Per contestualizzare l'andamento delle immatricolazioni ai corsi di laurea triennale, vengono poi presentati due grafici che riportano i dati a partire dall'A.A. 2010/2011.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**



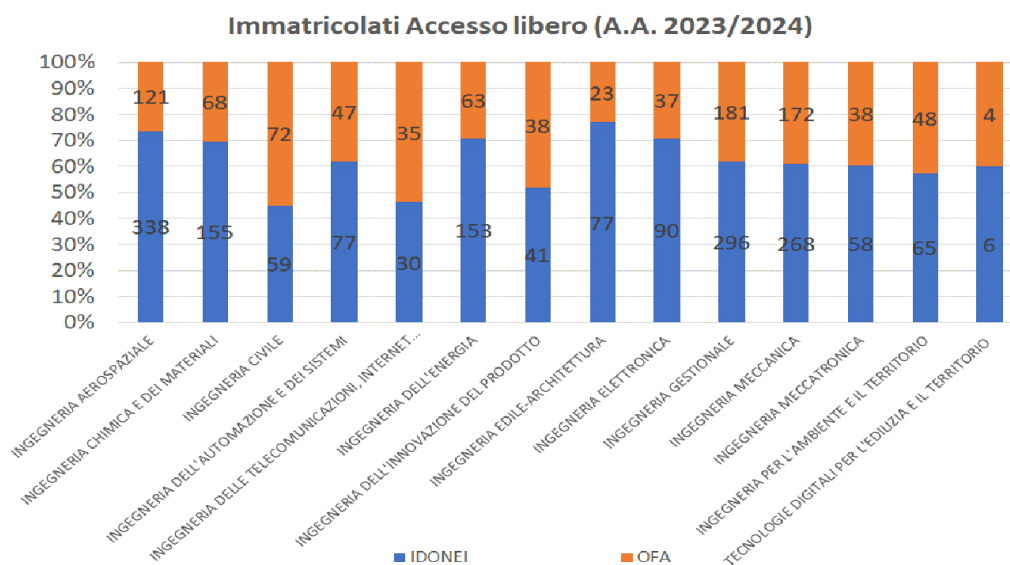
## Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Informatica – Computer Engineering 17 novembre 2023

A.A. 2023/2024

Il Prof. Vallone presenta poi la tabella con i dati provvisori delle immatricolazioni, per l'A.A. 2023/24, ai corsi di laurea magistrale dell'area di Ingegneria dell'Informazione. I dati sono provvisori in quanto le iscrizioni sono possibili fino al 15 febbraio 2024.

Corso di Studio	IMMATRICOLATI 2023	di cui aventi titolo straniero	IMMATRICOLATI 2022
BIOINGEGNERIA	259	1	267
ELECTRONIC ENGINEERING	67	18	82
COMPUTER ENGINEERING	118	26	188
CONTROL SYSTEMS ENGINEERING	72	27	91
ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA	64	33	162
<i>totale</i>	<b>580</b>	<b>105</b>	<b>790</b>

Il Prof. Vallone continua il suo intervento riassumendo i dati più significativi della distribuzione degli studenti immatricolati nell'A. A. 2023/2024 con e senza OFA, sia per i corsi ad accesso libero che per i corsi ad accesso programmato:



Distribuzione degli studenti con e senza OFA (corsi ad accesso libero)

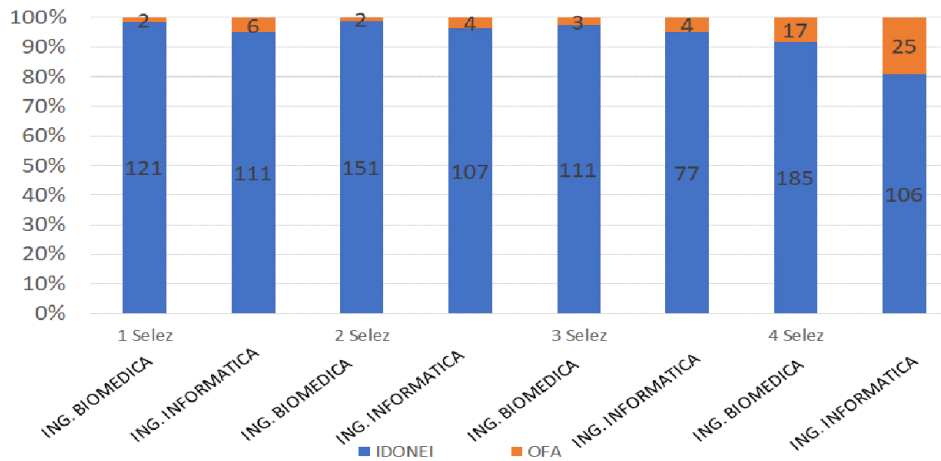


**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

**Immatricolati Accesso Programmato (A.A. 2023/2024)**

N.B. Gli esiti della 2a, 3a e 4a selezione comprendono anche studenti delle selezioni precedenti che hanno ripetuto la prova



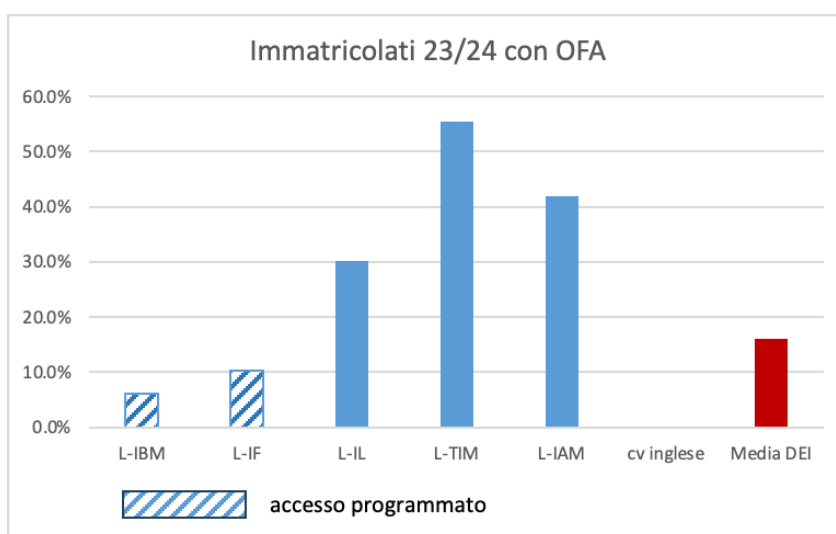
*Distribuzione degli studenti con e senza OFA (corsi ad accesso programmato)*

Il Coordinatore evidenzia che il numero di studenti che devono sanare l'OFA rispetto al numero di immatricolati nei diversi corsi di laurea dell'area di Ingegneria dell'Informazione è il seguente:

- Ingegneria Biomedica: 22/360
- Ingegneria Elettronica: 37/123
- Ingegneria Informatica: 32/312
- Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi: 47/112
- Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet e Multimedia: 36/65

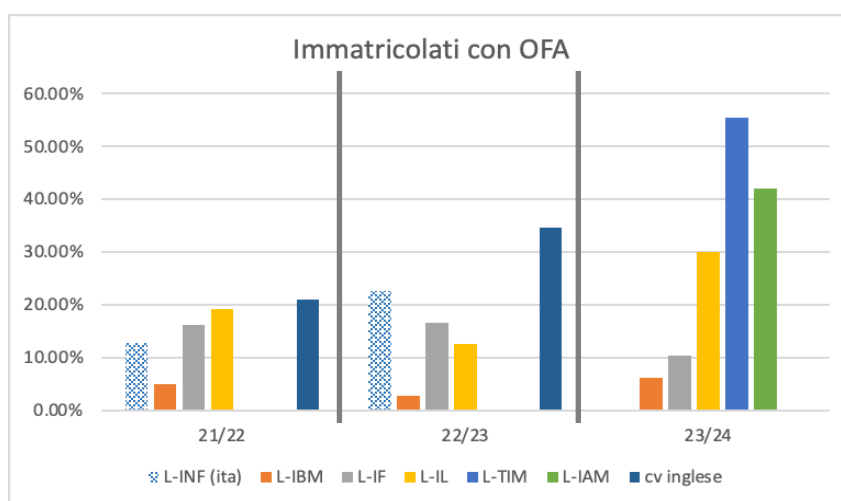
**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato**  
**in Ingegneria Informatica – Computer Engineering**  
**17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**



Il Coordinatore fa notare inoltre che nel curriculum in inglese del corso di laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi (Information Engineering) è stato limitato il contingente straniero e che su 600 richieste di iscrizione, non sono stati registrati iscritti con OFA. Inoltre, sottolinea che l'accesso programmato, pur non escludendo nessuno, limita gli iscritti con OFA.

L'ultimo grafico rappresentato riguarda l'andamento "storico" degli iscritti con OFA degli ultimi tre anni accademici.





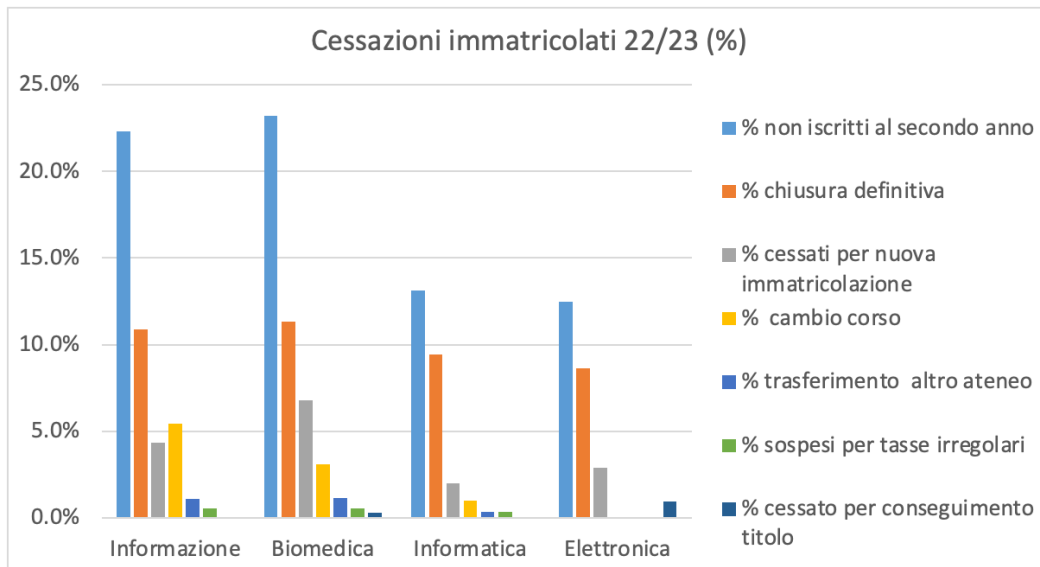
**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

Il Prof. Vallone ricorda che per il recupero dell'OFA sono previsti 4 appelli per l'A.A. 2023/24:

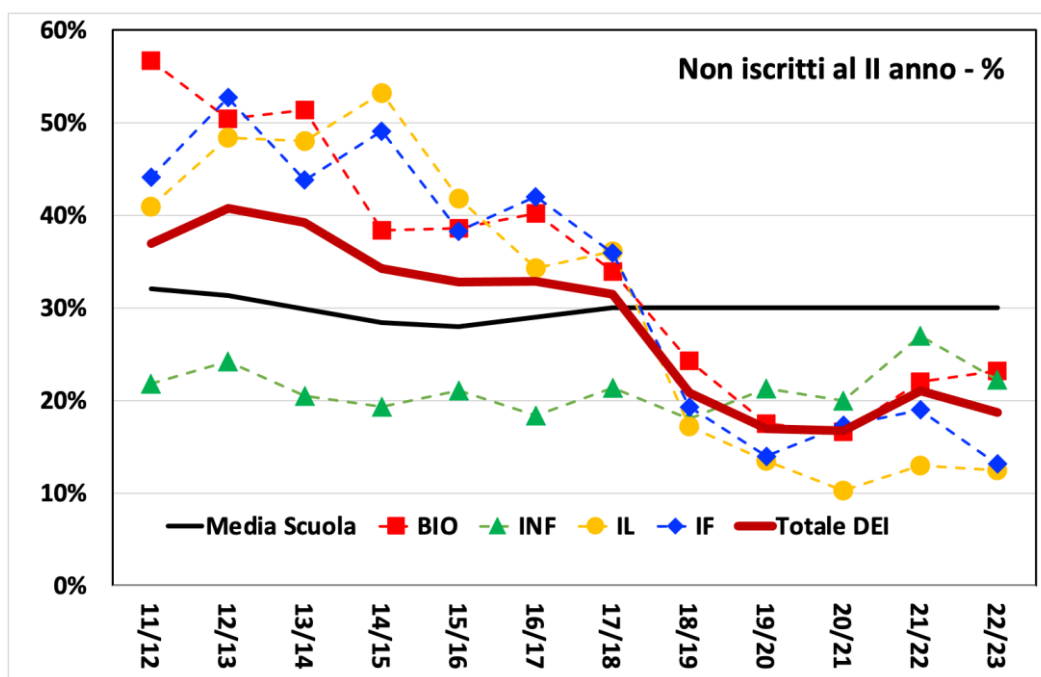
- Primo test di recupero: 9 e 23 novembre 2023
- Secondo test di recupero: 13 e 14 dicembre 2023
- Terzo test di recupero: data da definirsi
- Quarto test di recupero: data da definirsi

Infine il Prof. Vallone presenta i dati degli abbandoni nei corsi di laurea triennali, evidenziando un calo rispetto agli anni accademici passati:



**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
 in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
 17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**



## 2. SETTIMANA PER IL MIGLIORAMENTO CONTINUO DELLA DIDATTICA

Il Presidente chiede al Prof. Vallone, coordinatore della Commissione Didattica del Dipartimento, di aggiornare il Consiglio sulle iniziative intraprese a livello dipartimentale e che riguardano tutti CdS afferenti al Dipartimento.

Prende la parola il Prof. Vallone che ricorda al Consiglio come l'Ateneo di Padova abbia adottato già da alcuni anni l'iniziativa della "Settimana per il miglioramento continuo della didattica" come strumento per la diffusione e pubblicizzazione dei risultati dell'indagine dell'opinione delle studentesse e degli studenti. In particolare, quest'anno si evidenzia l'evento "Intelligenza Artificiale: sfide e opportunità per la didattica" che ha avuto luogo il 16 novembre 2023 alle ore 14:30, presso l'Aula Magna di Palazzo Bo. La Giornata di Ateneo è stata organizzata dalla Commissione per il Presidio della Qualità della Didattica, con il supporto del Teaching4Learning e del Digital Learning e rivolta a tutta la Comunità Unipd, con l'obiettivo di riflettere sulle potenzialità dell'AI nella didattica, in termini di etica tecnologica e diritti digitali, allo scopo di capirne le applicazioni concrete, i vantaggi e le criticità con l'aiuto di esperte ed esperti italiani ed internazionali. Considerato il tema della settimana, la presentazione odierna verterà su 3 punti principali:



**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023  
A.A. 2023/2024**

1. la valutazione delle attività didattiche da parte degli studenti nell’A.A. 2022/23;
2. la presentazione dei progetti per il miglioramento della didattica: T4L, didattica blended e peer-observation;
3. Tutorato Formativo e Tutorato Internazionale.

Il Prof. Vallone prosegue illustrando l’analisi dei dati delle Opinioni delle studentesse e degli studenti sulle attività didattiche dei Corsi di Studio dell’Area dell’Informazione per l’A.A. 2022-2023.

Il DEI per l’A.A. 2022-2023 è stato dipartimento di riferimento di 4 corsi di laurea (Ingegneria Biomedica, Ingegneria dell’Informazione, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica) e 5 corsi di laurea magistrale (Bioingegneria, Ingegneria Elettronica/Electronic Engineering, Control Systems Engineering, Computer Engineering, ICT for Internet and Multimedia).

Il metro di confronto dei dati sono le medie della Scuola di Ingegneria, nei tre principali indicatori, “soddisfazione”, “azione didattica” e “organizzazione”, come riportato nelle seguenti tabelle:

Lauree Triennali

	Soddisfazione	Azione didattica	Organizzazione
<b>Scuola di Ingegneria</b>	<b>7,48</b>	<b>7,47</b>	<b>7,96</b>
<b>Ingegneria Biomedica</b>	<b>7,45</b>	<b>7,46</b>	<b>7,90</b>
<b>Ingegneria dell’Informazione</b>	<b>7,73</b>	<b>7,8</b>	<b>8,25</b>
<b>Ingegneria Elettronica</b>	<b>7,57</b>	<b>7,58</b>	<b>8,1</b>
<b>Ingegneria Informatica</b>	<b>7,60</b>	<b>7,54</b>	<b>8,09</b>

Legenda: verde > media Ingegneria, arancione < media Ingegneria

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

Lauree Magistrali

	Soddisfazione	Azione didattica	Organizzazione
<b>Scuola di Ingegneria</b>	<b>8,3</b>	<b>8,12</b>	<b>8,44</b>
<b>Bioingegneria</b>	7,46	7,52	7,98
<b>Ingegneria Elettronica</b>	8,62	8,78	8,95
<b>Computer Engineering</b>	7,89	7,99	8,34
<b>Control Systems Engineering</b>	7,72	7,85	8,26
<b>ICT for Internet and Multimedia</b>	8,28	8,39	

Legenda: verde > media Ingegneria, arancione < media Ingegneria

Le valutazioni di dettaglio per ogni Corso di Studio saranno condivise all'interno dei GAV, durante gli incontri con la Commissione Paritetica Docenti e Studenti di Scuola e verranno riassunte nelle Schede di monitoraggio annuale.

Il Prof. Vallone osserva che le valutazioni per la nostra area sono prossime alla media di Scuola per quanto riguarda il corso di laurea triennale in Ingegneria Biomedica, superiori alla media per le altre lauree triennali (Ing. Elettronica, Ing. dell'Informazione e Ing. Informatica) e mediamente inferiori nei corsi di laurea magistrali, con l'eccezione del corso di lauree magistrale in Ingegneria Elettronica.

Il Prof. Vallone prosegue con la presentazione dei progetti intrapresi per il miglioramento della didattica, partendo dalla presentazione dei Corsi Teaching4Learning (T4L) che hanno la finalità di formare il personale docente dell'ateneo sulle metodologie e sulle strategie di insegnamento e apprendimento attivo in aula e online con livelli diversi di complessità, promuovendo un uso consapevole delle pratiche di didattica interattiva e collaborativa in un'ottica *learner centered*.

Si evidenzia che per i ricercatori RTDA e RTDB, assunti a partire dal 1 settembre 2022, il Corso *New Faculty + Base* è obbligatorio e deve essere svolto entro i 18 mesi dalla data di assunzione e che è riconosciuto l'impegno orario nel corso *New Faculty* per i ricercatori a tempo determinato entro le 350 ore dell'attività didattica e di servizio agli studenti (delibera n. 68 del Senato Accademico del 10 maggio 2022).

Terminato l'intervento del Prof. Vallone, Il Presidente chiede al Prof. Spiazzi, Presidente del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering, di descrivere lo stato dello sviluppo dei progetti di didattica innovativa sviluppati in questi ultimi anni, in cui è stato referente per l'intero Dipartimento, e in particolare:



**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

- il Progetto DIECI
- il Progetto UNDICI
- il Progetto DODICI
- il Progetto TREDICI
- il Progetto FOURTEEN

Il Prof. Spiazzi descrive sinteticamente i vari progetti:

Il **Progetto DIECI** (Didattica Innovativa, Efficiente e Coordinata per l'Ingegneria) ha permesso l'acquisizione di licenze software (CAMTASIA) e l'acquisto di tablet per la didattica digitale, il rafforzamento della rete wireless e il potenziamento delle aule e delle dotazioni, in sinergia con il progetto Taliercio.2020, la realizzazione di materiale didattico messo a disposizione tramite la piattaforma Moodle (inserimento di banche di domande/quiz per l'autovalutazione degli studenti e video) e di seminari destinati ai docenti sulla didattica integrativa.

Il **Progetto UNDICI** (Upscaling di Nuove soluzioni Didattiche Integrate e Collaborative per l'Ingegneria) si è focalizzato sul supporto al Tutorato Formativo, così come il Progetto **DODICI** (Design e Organizzazione di azioni Didattiche Innovative e Coordinate per l'Ingegneria) che ha visto il DEI impegnato sul fronte del Tutorato Formativo e del Tutorato Formativo Internazionale.

Il Progetto **TREDICI** (Teaching Repowering for Engineering: Distributed, Innovative and Collaborative Initiatives) ha proposto la realizzazione di MOOC per gli insegnamenti *Introduction to Systems Theory* e *Introduzione alla teoria dei sistemi* (eduOpen), trasferte, missioni e contratti per personale esterno a supporto del tutorato formativo (altri costi a valere su fondi di Ateneo), l'acquisto di materiale inventariabile per la realizzazione di materiale didattico (telecamera e iPhone per registrazioni, telo verde, microfoni da tavolo e Lavalier), l'acquisizione di licenze LABSTER, ovvero di software per la simulazione di esperienze di laboratorio chimico e la possibilità di realizzare interventi infrastrutturali con tre opzioni in alternativa tra cui l'installazione di banchi cablati con prese elettriche e USB in aula studio Je, l'allestimento dell'aula studio Se e la trasformazione dell'aula Ie in aula informatica.

Infine, il **Progetto FOURTEEN** (FOstering Up-Rate in TEaching ENgineering) che prevederà un progetto di Engineering Prerequisites Checkup attraverso la misurazione dell'apprendimento tramite strumenti di learning analytics e video ed esercizi sugli equivoci comuni in matematica e fisica, una formazione specifica relativa a comunicazione e problem solving strategico e la realizzazione di MOOC per l'insegnamento di *Segnali e sistemi* (EduOpen o piattaforma UniPD).

Interviene il prof. Varagnolo, responsabile del progetto MOOC che precisa che sarà richiesta la collaborazione di tutti i docenti per la realizzazione di un database che raccolga le domande e i problemi comuni, mentre il prof. Santagiustina sottolinea la necessità di potenziare il supporto ai docenti nell'utilizzo del materiale didattico multimediale.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

Il prof. Spiazzi prosegue con la presentazione di un altro progetto in atto per il miglioramento della didattica, quello relativo alla *Peer Observation*, che coinvolge un gruppo di tre docenti, possibilmente di aree disciplinari diverse che, a turno, osservano e sono osservati nello svolgimento di una lezione, per dare e ricevere un feedback specifico sulle proprie pratiche di insegnamento. Le rilevazioni vengono svolte mediante la compilazione di un questionario prima, durante e dopo l'osservazione della lezione.

Il Prof. Vallone ricorda poi l'importanza della didattica inclusiva, portando alcuni esempi che suggeriscono come rendere le lezioni e i materiali più accessibili, tenendo conto delle specifiche esigenze di studentesse e studenti con disabilità.

A seguire, il Prof. Vallone presenta l'attività del Tutorato Formativo che ha l'obiettivo di agevolare la transizione dalla Scuola Superiore all'Università, potenziare alcune soft-skills, migliorare il proprio metodo di studio, ricevere informazioni utili per la vita accademica, definire il proprio progetto formativo e professionale oltre che permettere di conoscere compagni e compagne di Corso. I numeri relativi alla partecipazione al Tutorato Formativo (A.A. 2023/24) della Scuola di Ingegneria hanno mostrato un incremento significativo rispetto all'anno precedente. Per quanto riguarda il DEI, i corsi di laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi e Ingegneria Informatica hanno registrato la partecipazione di 45 studenti, i corsi di laurea in Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet e Multimedia hanno visto la partecipazione di 43 studenti e il corso di Ingegneria Biomedica ne ha registrati 90. Oltre all'aumento della partecipazione, il Coordinatore riporta alcuni esempi delle valutazioni positive di studentesse e studenti sul Tutorato Formativo.

Interviene il Sig. Vian, rappresentante degli studenti del corso di studio in Ingegneria dell'Informazione, constatando che i numeri dei tutorati sono confortanti e che gli stessi rappresentanti degli studenti si sono impegnati a incentivarne la partecipazione. Osserva che la situazione è positiva e che la sinergia tra gli strumenti messi a disposizione dall'Università e dal Dipartimento e la diffusione delle informazioni da parte dei docenti e dei rappresentanti degli studenti ha dato i suoi frutti e auspica che si possano incentivare allo stesso modo altre attività.

Il Coordinatore ricorda infine che nel caso delle studentesse e degli studenti internazionali la transizione in ingresso ai Corsi di Studi dell'Università di Padova può essere particolarmente critica perché provenienti da contesti socio-economici e sistemi universitari molto diversi dal nostro. È dunque importante accompagnare gli studenti internazionali nello sviluppo di una maggiore conoscenza del nuovo contesto e rafforzare alcune competenze trasversali che sono funzionali al successo accademico. In quest'ottica si inserisce il Tutorato Internazionale del DEI che opera in sinergia con l'International desk.

Terminate le presentazioni e non essendoci ulteriori interventi da parte dei componenti il Consiglio, il Presidente dichiara concluso l'esame di questo punto dell'O.d.G.

Il Consiglio prende atto delle iniziative descritte.





**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato  
in Ingegneria Informatica – Computer Engineering  
17 novembre 2023**

**A.A. 2023/2024**

Non essendovi altro da discutere, la seduta termina alle ore 15:30.

Della seduta è redatto il presente verbale, che verrà sottoscritto e firmato digitalmente dopo essere stato sottoposto al CCS per l'approvazione nella seduta del \*\*\*. Il CCS il giorno \*\*\* approva.

<b>IL SEGRETARIO</b> PROF. STEFANO GHIDONI	<b>IL PRESIDENTE</b> PROF. CARLO FERRARI
---	---