

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

L'anno 2024, addì 06 del mese di febbraio, in Padova, alle ore 11.30, si è riunito il Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering in modalità ZOOM.

La posizione dei convocati è la seguente:

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
ARDIZZON Francesco	T	RUd
BAGATIN Marta	A	RA
BATTISTI Federica	T	RA
BAZZANELLA Laura	G	PC
BERTOCCO Matteo	T	RO
BERTOLDO Alessandra	T	RO
BEVILACQUA Andrea	T	RO
BIANCHI Nicola	T	RO
BIANCHINI Bruno	G	PC
BONAZZA Fabio	T	ST
BOTTACIN Francesco	A	RO
BUSO Simone	T	RA
CACIOLLI Antonio	T	RA
CAGNAZZO Marco	T	RA
CAMPAGNARO Filippo	A	RUd
CANAZZA TARGON Sergio	T	RA
CANDELORI Andrea	G	PC
CAPPON Giacomo	T	RUd
CARLI Ruggero	T	RA
COLUSSO Elena	T	RUd
CORSO Alain Jody	A	PC
COSTANTINI Mauro	G	RA
DA RE Lorenza	G	RA
DEL FAVERO Simone	T	RA
DENES Zoltan	T	PTA
DESIDERI Daniele	T	RA
DETOMI Eloisa Michela	G	RA

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
DI NOTO Vito	A	RO
FANTOZZI Carlo	T	RU
FORTUNATO Lorenzo	T	RA
FRANCESCHI Valentina	T	RUd
GALTAROSSA Andrea	G	RO
GASPARINI Ugo	T	RO
GAZ Alessandro	T	RA
GEROSA Andrea	G	RA
GIORDANI Marco	T	RUd
GIORGI Giada	T	RA
KLOOSTERMAN Remke Nanne	G	RA
MAGAROTTO Mirko	T	RUd
MARANGON Davide Giacomo	T	RUd
MARCHI Claudio	T	RA
MARCONI Elio	T	RUd
MATTAVELLI Paolo	T	RO
MENEGHINI Matteo	T	RO
MILANI Simone	T	RA
MORO Federico	G	PC
MOTTA Monica	T	RA
NALETTO Giampiero	T	RA
NARDUZZI Claudio	T	RO
NEGRO Enrico	G	RA
NEVIANI Andrea	T	RO
PACCAGNELLA Alessandro	T	RO
PEDERSEN Morten Gram	T	RA
PELIZZO Maria Guglielmina	T	RA

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
PIZZI Cinzia	T	RA
RODA' Antonio	T	RA
ROSSETTO Leopoldo	G	RO
SANTAGIUSTINA Marco	T	RO
SAVELLI Riccardo	A	ST
SCHENATO Luca	T	RUd
SFONDRINI Alessandro	G	RA
SPIAZZI Giorgio	T	RO
STELLINI Marco	A	PTAD
TICOZZI Francesco	T	RA
TOMMASI Orsola	G	RA
TREVISAN Simone	A	PC
TRIVELLIN Nicola	G	RA

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
VALCHER Maria Elena	T	RO
VALLAR Enrico	A	ST
VARGIOLU Tiziano	T	RA
VILLORESI Paolo	G	RO
VITTURI Stefano	A	PC
VOGRIG Daniele	T	RU
XXX Mahnoor	A	ST
ZAMPIERI Sandro	T	RO
ZANELLA Andrea	T	RO
ZANONI Enrico	T	RO
ZANUTTIGH Pietro	T	RA
ZORZI Mattia	T	RA

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

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
ATZORI Manfredi	T	RUd
BADIA Leonardo	T	RA
BAGGIO Giacomo	T	RUd
BAGNO Andrea	T	RA
BARUZZO Giacomo	T	RUd
BEGHI Alessandro	T	RO
BELLOTTO Nicola	T	RA
BELLOTTO Roberta	T	PC
BERLESE Lorenzo	T	ST
BERNARDI Olga	T	RU
BERTOLINI Rachele	T	RUd
BILARDI Gianfranco	T	RO
BOLDRIN Luca	T	PC
BOSCHETTI Giovanni	T	RO

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
CALVAGNO Giancarlo	T	RA
CASONATO Alvise	T	ST
CECCARELLO Matteo	T	RUd
CECCHETTO Claudia	T	RUd
CENEDESE Angelo	T	RA
CERON Pietro	T	ST
CESTER Andrea	T	RA
CHIARIOTTI Federico	T	RUd
CHIUSO Alessandro	T	RO
CISOTTO Giulia	T	RUd
CIVIERO Laura	T	RA
COMIN Matteo	T	RA
CORVAJA Roberto	T	RU
D'AGNOLO Andrea	T	RO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
DALLA LIBERA Alberto	T	RUd
DALLA MAN Chiara	T	RA
DALPASSO Marcello	T	RA
DE SANTI Carlo	T	RUd
DETTIN Monica	T	RA
DI BERARDINO Emanuele	T	ST
DI BUCCIO Emanuele	T	RUd
DI LIBERTO Marco Fedele	T	RUd
ERSEGHE Tomaso	T	RA
FACCHINETTI Andrea	T	RA
FERRANTE Augusto	T	RO
FERRARI Carlo	T	RO
FERRATI Francesco	T	RUd
FONTANELLA Chiara Giulia	T	RA
GANDIN Alessandro	T	RUd
GHIDONI Stefano	T	RO
GRANIERI Maria Elisabetta	T	ST
LATERZA Cecilia	T	PC
LAURENTI Nicola	T	RA
LOT Roberto	T	RA
MARCHESIN Stefano	T	RUd
MARCONATO Nicolo'	T	RUd
MENEGATTI Emanuele	T	RO
MENEGHESSO Gaudenzio	T	RO
MINGONI Stefano	T	ST
MONZON Alexander Miguel	T	RUd
MUSOLINO Paolo	T	RA
NANNI Loris	T	RA
NIDOLA Michela	T	ST
PALMIERI Luca	T	RA
PEGORARO Jacopo	T	PC

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
PELLEGRINA Leonardo	T	RUd
PERIN Giovanni	T	PC
PIETRACAPRINA Andrea Alberto	T	RO
PILLONETTO Gianluigi	T	RO
PINI Maria Silvia	T	RA
POZZEBON Alessandro	T	RUd
PRETTO Alberto	T	RA
PUCCI Geppino	T	RO
ROSATI Giulio	T	RO
ROSSI Michele	T	RO
RULI Erlis	T	RA
SALVAGNIN Domenico	T	RA
SANTORO Diego	T	PC
SATTA Giorgio	T	RO
SAVINO Sandro	T	PTAD
SAWACHA Zimi	T	RA
SCARPA Fabio	T	RUd
SILVESTRI Francesco	T	RA
SPARACINO Giovanni	T	RO
SUSIN Francesca Maria	T	RA
SUSTO Gian Antonio	T	RA
TODROS Silvia	T	RUd
TOMASIN Stefano	T	RO
TONIN Luca	T	RUd
TORCHIO Riccardo	T	RUd
TRIOSSI Andrea	T	RUd
TROVO' Andrea	T	RUd
UCCHEDDU Maria Francesca	T	RA
UMARI Paolo	T	RA
VALLONE Giuseppe	T	RA
VANDIN Fabio	T	RO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
VANGELISTA Lorenzo	T	RO
VARAGNOLO Damiano	T	RA
VEDOVATO Francesco	T	RUd
VERONESE Mattia	T	RA

Cognome e nome	Presenze	Ruolo
VIAN Emanuel	T	ST
ZAMUNER Annj	T	RUd
ZORZI Michele	T	RO

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. Giorgio Spiazzi, assume le funzioni di segretario il Prof. Andrea Bevilacqua. 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. Sospensione delle lezioni per prove di accertamento intermedie nel secondo semestre
3. Programmazione didattica A.A. 2024/2025: Coorte
4. Programmazione didattica A.A. 2024/2025: Manifesto con modalità di erogazione degli insegnamenti e proposta di coperture

1. COMUNICAZIONI

Il Presidente cede la parola al prof. Vallone, Coordinatore della Commissione Didattica DEI, che riporta alcune comunicazioni.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

Il Coordinatore ricorda che in caso di uscite didattiche, l'uscita deve essere autorizzata dal Consiglio di Corso di Studio, per ragioni assicurative, sia se coperta su fondi di ricerca (art. 82 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità) sia se non prevede oneri. Per questioni di urgenza, il Presidente di CCS può concedere l'autorizzazione che sarà poi portata a ratifica al primo Consiglio di Corso di Studio utile.

Il prof. Vallone precisa che in caso di uscite che richiedano fondi di didattica, il docente richiedente deve compilare il form messo a disposizione a inizio semestre. Le richieste sono valutate dalla Commissione Didattica e poi presentate al primo Consiglio di Corso di Studio utile.

Inoltre, sottolinea che per le uscite didattiche in strutture Unipd, non è necessaria l'autorizzazione del Consiglio di Corso di Studio, del Presidente di CCS o del Direttore di Dipartimento, ma bisogna darne comunicazione tramite invio di posta elettronica al preposto e/o Responsabile Didattica e Ricerca di Laboratorio (RDRL) del laboratorio presso cui ci si reca, al fine di ricevere le informazioni necessarie per l'accesso in sicurezza.

Il Coordinatore comunica che, per l'A.A. 2024/2025, gli incaricati alla selezione degli studenti internazionali per i corsi di laurea magistrale in lingua inglese sono:

- il prof. Leonardo Badia, la prof.ssa Maria Guglielmina Pelizzo e il prof. Marco Cagnazzo per ICT for Internet and Multimedia;
- il prof. Giorgio Spiazzi, il prof. Andrea Galtarossa e il prof. Alessandro Pozzobon per Electronic Engineering;
- il prof. Gianmaria Silvello e il prof. Giorgio Satta per Computer Engineering;
- il prof. Ruggero Carli (ruolo di coordinamento), il prof. Gianluigi Pillonetto, il prof. Giacomo Baggio e il prof. Mattia Zorzi per Control Systems Engineering.

Il Coordinatore ricorda che a partire dall'A.A. 2024/2025, tutti i docenti (professori, ricercatori, contrattisti) con compiti didattici in corsi di studio erogati in lingua inglese dovranno possedere competenze linguistiche almeno di livello C1 (vale anche per docenti che erogano insegnamenti in inglese incardinati in corsi di studio in italiano ma che vengono mutuati da corsi di studio erogati in inglese). Tale competenza verrà verificata sulla base di autocertificazione sottoscritta dal docente. Il Coordinatore sottolinea che chi ha già prodotto tale autocertificazione non dovrà presentarla nuovamente, mentre coloro che devono ancora presentarla sono tenuti a caricarla nel sito della Scuola di Ingegneria, come da istruzioni presenti alla pagina moodle "Organizzazione della didattica docenti" (<https://stem.elearning.unipd.it/course/view.php?id=6337>) cui si accede solo con Single Sign On digitando poi la chiave di iscrizione "membroCCSDEI".

Il prof. Vallone specifica che il censimento delle competenze linguistiche deve essere effettuato all'atto dell'attribuzione dell'incarico di docenza.

I docenti di Ateneo che non dovessero soddisfare il requisito potranno entro e non oltre l'inizio dell'attività didattica:

- sostenere un test C1 (TAL) presso il CLA;
- seguire uno dei corsi appositamente organizzati dal CLA "Communicating and Teaching in English" (30 ore) o altro corso CLA di almeno 30 ore di livello equiparato.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

I docenti a contratto dovranno produrre l'autocertificazione non oltre la sottoscrizione del contratto. Potranno sostenere il test C1 (TAL) presso il CLA, ma non potranno usufruire dei corsi organizzati dal CLA.

Il Coordinatore ricorda inoltre, a chi non avesse ancora provveduto, che in base all'art. 8 del Regolamento Didattico di Ateneo (compiti didattici), il registro didattico elettronico va compilato entro due mesi dalla fine delle lezioni (20 gennaio 2024). Le linee guida per la corretta compilazione dei registri didattici e per la gestione delle assenze e sostituzioni sono dettagliate nei documenti reperibili sulla pagina Moodle per docenti con informazioni utili per la didattica (accesso SSO). La Segreteria Didattica invierà promemoria in prossimità della scadenza.

2. SOSPENSIONE DELLE LEZIONI PER PROVE DI ACCERTAMENTO INTERMEDIE NEL SECONDO SEMESTRE

Il Presidente cede la parola al prof. Vallone, Coordinatore della Commissione Didattica DEI, che presenta l'opportunità di sospendere per alcuni giorni, nel II semestre, tutte le lezioni, in alcuni corsi di laurea triennale, per facilitare lo svolgimento delle prove in itinere che coinvolgono tutti gli studenti. In particolare, si propone la sospensione dal 15 al 20 aprile 2024 per il I anno dei corsi di laurea in Ingegneria Biomedica, Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet e Multimedia e la sospensione dal 15 al 20 aprile 2024 per il II anno del corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione, per il solo curriculum Ingegneria dell'Informazione (italiano).

Il Presidente riprende la parola e chiede al Consiglio di approvare la sospensione delle lezioni per permettere le prove di accertamento intermedie.

Il Consiglio approva.

3. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2024/2025: COORTE

Il Presidente cede la parola al prof. Vallone, Coordinatore della Commissione Didattica DEI.

Il Coordinatore ricorda che sono state poste in visione sul sito del Dipartimento, alla pagina web dei CCS, i documenti relativi alla programmazione didattica per la Coorte 2024/2025 del corso di laurea Ingegneria Elettronica (*All. 3.1*) e del corso di laurea magistrale Electronic Engineering (*All. 3.2*) e il Presidente procede a illustrarne le modifiche rispetto alle Coorti precedenti (A.A. 2023/24).

Il Presidente presenta, rispetto alla Coorte 2023/24, la reintroduzione al terzo anno, secondo semestre, del corso di laurea in Ingegneria Elettronica, dell'insegnamento *Progetto e simulazione di circuiti elettronici* (ING-INF/01, 6 cfu). L'insegnamento è stato presente fino alla Coorte 2020/2021 e tolto dalle Coorti successive per mancanza di copertura istituzionale. Include attività di laboratorio (progettazione elettronica).

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

L'attività formativa è stata inserita nel pacchetto degli insegnamenti a scelta vincolata del curriculum generale e tra gli insegnamenti a scelta del curriculum applicativo, come riportato nelle seguenti tabelle:

- **Curriculum Generale**

			A SCELTA VINCOLATA (uno tra i seguenti)
III	2	(1)	Elettronica di potenza e laboratorio
III	2	(1)	Tecnologie per circuiti integrati
III	2	(1)	Progetto e simulazione di circuiti elettronici

- **Curriculum Applicativo**

			OFFERTI PER LA SCELTA
III	2		Competenze trasversali per l'ingegneria
III	1		Elementi di ottica e applicazioni
III	1		Elementi di chimica
III	2		Programmazione di sistemi embedded
III	2		Progetto e simulazione di circuiti elettronici
III	2		Laboratorio di automazione industriale
III	2		Communication Networks
III	2		Elettronica di potenza e laboratorio
III	2		Tecnologie per circuiti integrati

Si evidenzia anche l'aggiunta, rispetto alla Coorte 2023/24, di un canale nei corsi di *Analisi Matematica 1*, *Fondamenti di informatica*, *Algebra lineare e geometria* e *Fisica Generale 1*.

Per quanto riguarda il corso di laurea magistrale in Electronic Engineering, il Presidente presenta il cambio di denominazione di due insegnamenti per una maggiore attinenza ai contenuti dei corsi:

- *Microelectronics and globalization* → ***Microelectronics and geopolitics***
- *Nanophotonics* → ***Nanophotonics and metasurfaces***

Il Presidente evidenzia che l'insegnamento *Biosensors* (ING-INF/01, 9 cfu) del secondo anno, secondo semestre, sarà sostituito come segue:

- *Biosensors 1* (ING-INF/01, 6 cfu): 2° anno, 1° semestre
- *Biosensors 2* (ING-INF/01, 6 cfu): 2° anno, 2° semestre

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

La modifica viene proposta con l'intenzione di introdurre nuovi contenuti e organizzare gli argomenti in due macroaree: sensori elettrici/elettronici e sensori ottici.

Il Presidente presenta anche una modifica del semestre di erogazione dell'insegnamento del secondo anno *Smart grids* (ING-INF/01, 6 cfu) che passerà dal secondo al primo semestre in un'ottica di ottimizzazione dei carichi didattici e l'eliminazione dell'insegnamento mutuato *ICT for industrial applications* (ING-INF/03, 6 cfu) che non sarà più erogato nel corso di studio di appartenenza.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la programmazione didattica messa in visione, con le modifiche presentate in questa seduta. Contestualmente chiede al Consiglio di delegare il Presidente stesso a correggere eventuali errori materiali e ad apportare le modifiche puntuali eventualmente necessarie a seguito delle successive verifiche amministrative, con l'impegno di sottomettere la programmazione didattica modificata all'approvazione del Consiglio nella prossima seduta.

Il Consiglio approva.

**4. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2024/2025: MANIFESTO CON MODALITÀ DI
EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI E PROPOSTA DI COPERTURE**

Il Presidente cede la parola al prof. Vallone, Coordinatore della Commissione Didattica DEI.

Il Coordinatore ricorda che sono stati posti in visione i Manifesti per l'A.A. 2024/2025 relativi al corso di laurea Ingegneria Elettronica (*All. 4.1*) e al corso di laurea magistrale Electronic Engineering (*All. 4.2*) e il Presidente procede a illustrarne le modifiche rispetto ai Manifesti precedenti (A.A. 2023/2024).

Il Presidente ricorda che, come nella Coorte 2024/2025, anche nel Manifesto del corso di laurea in Ingegneria Elettronica viene aggiunto un canale nei seguenti insegnamenti: *Analisi matematica 1*, *Fondamenti di informatica*, *Algebra lineare e geometria* e *Fisica generale 1*, rispetto all'A.A. 2023/2024.

Si segnala inoltre che, rispetto al manifesto posto in visione, 3 CFU dell'insegnamento *Fondamenti di Automatica* vengono coperti dal prof. Sandro Zampieri, al posto del dott. Mirco Rampazzo.

Il Presidente segnala che, rispetto al Manifesto A.A. 2024/2025 del corso di laurea magistrale in Electronic Engineering che è stato posto in visione, l'insegnamento *Internet of things and smart cities*, mutuato dal corso di laurea magistrale in ICT for Internet and Multimedia, è regolarmente coperto dal dott. Marco Giordani.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la programmazione didattica messa in visione, con le modifiche presentate in questa seduta. Contestualmente chiede al Consiglio di delegare il Presidente stesso a correggere eventuali errori materiali e ad apportare le modifiche puntuali eventualmente necessarie a seguito delle successive verifiche amministrative, con l'impegno di sottomettere la programmazione didattica modificata all'approvazione del Consiglio nella prossima seduta.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato
in Ingegneria Elettronica – Electronic Engineering
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

Il Consiglio approva.

Non essendovi altro da deliberare, la seduta termina alle ore 13:00.

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.

IL SEGRETARIO PROF. ANDREA BEVILACQUA	IL PRESIDENTE PROF. GIORGIO SPIAZZI
---	---