

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
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 in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi / Ingegneria dell'Informazione in modalità ZOOM.

La posizione dei convocati è la seguente:

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|-------------------------------|----------|-------|
| BADIA Leonardo | T | RA |
| BAGATIN Marta | A | RA |
| BATTISTI Federica | T | RA |
| BAZZANELLA Laura | G | PC |
| BEGHI Alessandro | T | RO |
| BELLOTTO Roberta | T | PC |
| BIANCHINI Bruno | G | PC |
| BILARDI Gianfranco | T | RO |
| BOTTACIN Francesco | A | RO |
| CACIOLLI Antonio | T | RA |
| CALVAGNO Giancarlo | T | RA |
| CANAZZA TARGON Sergio | T | RA |
| CESTER Andrea | T | RA |
| CHIUSO Alessandro | T | RO |
| COMIN Matteo | T | RA |
| CORVAJA Roberto | T | RU |
| COSTANTINI Mauro | G | RA |
| D'AGNOLO Andrea | T | RO |
| DE SANTI Carlo | T | RUd |
| DE TONI Giacomo | A | ST |
| DEL FAVERO Simone | T | RA |
| DENES Zoltan | T | PTA |
| DETOMI Eloisa Michela | G | RA |
| DI NUNZIO Giorgio Maria | G | RA |
| FALCO Pietro | A | RUd |
| FINESSO Lorenzo | A | PC |
| FLORES ZAPANA Kaila Valentina | A | ST |

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|------------------------------|----------|-------|
| FRANCESCHI Valentina | T | RUd |
| GALTAROSSA Andrea | G | RO |
| GASPARINI Ugo | T | RO |
| GAZ Alessandro | T | RA |
| GUIOTTO Paolo | A | RU |
| KAVUMA John Fenwick | A | ST |
| KLOOSTERMAN Remke Nanne | G | RA |
| LAURENTI Nicola | T | RA |
| LUCETTA Adriano Francesco | G | PC |
| MARCHI Claudio | T | RA |
| MARCONI Elio | T | RUd |
| MENEGHINI Matteo | T | RO |
| MONZON Alexander Miguel | T | RUd |
| MOTTA Monica | T | RA |
| NALETTO Giampiero | T | RA |
| NEVIANI Andrea | T | RO |
| ORSO Marco | A | ST |
| PALMIERI Luca | T | RA |
| PELIZZO Maria Guglielmina | T | RA |
| PERIN Giovanni | T | PC |
| PERUZZI Giulio | G | RO |
| PIETRACAPRINA Andrea Alberto | T | RO |
| PILLONETTO Gianluigi | T | RO |
| PIZZI Cinzia | T | RA |
| POZZEBON Alessandro | T | RUd |
| PUCCI Geppino | T | RO |
| RAMPAZZO Franco | A | RO |

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|----------------------|----------|-------|
| RAYANE Ahlam | A | ST |
| RIZZO Luigi | A | PC |
| SANTAGIUSTINA Marco | T | RO |
| SANTORO Diego | T | PC |
| SCHENATO Luca | G | RO |
| SCHIMD Michele | A | PC |
| SCHOLBACH Jakob | A | RA |
| SFONDRINI Alessandro | G | RA |
| SILVESTRI Francesco | T | RA |
| SONATO Piergiorgio | G | RO |

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|---------------------|----------|-------|
| TOMADA Riccardo | A | ST |
| TOMMASI Orsola | G | RA |
| TORCHIO Riccardo | T | RUd |
| UMARI Paolo | T | RA |
| VALCHER Maria Elena | T | RO |
| VIAN Emanuel | T | ST |
| VITTURI Stefano | A | PC |
| ZANELLA Andrea | T | RO |
| ZINGIRIAN Nicola | A | RA |
| ZOTTO Pierluigi | A | RA |

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

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|---------------------|----------|-------|
| ARDIZZON Francesco | T | RUd |
| ATZORI Manfredo | T | RUd |
| BAGGIO Giacomo | T | RUd |
| BAGNO Andrea | T | RA |
| BARUZZO Giacomo | T | RUd |
| BELLOTTO Nicola | T | RA |
| BERLESE Lorenzo | T | ST |
| BERNARDI Olga | T | RU |
| BERTOCCO Matteo | T | RO |
| BERTOLDO Alessandra | T | RO |
| BERTOLINI Rachele | T | RUd |
| BEVILACQUA Andrea | T | RO |
| BIANCHI Nicola | T | RO |
| BOLDRIN Luca | T | PC |
| BONAZZA Fabio | T | ST |
| BOSCHETTI Giovanni | T | RO |

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|----------------------|----------|-------|
| BUSO Simone | T | RA |
| CAGNAZZO Marco | T | RA |
| CAPPON Giacomo | T | RUd |
| CARLI Ruggero | T | RA |
| CASONATO Alvisè | T | ST |
| CECCARELLO Matteo | T | RUd |
| CECCHETTO Claudia | T | RUd |
| CENEDESE Angelo | T | RA |
| CERON Pietro | T | ST |
| CHIARIOTTI Federico | T | RUd |
| CISOTTO Giulia | T | RUd |
| CIVIERO Laura | T | RA |
| COLUSSO Elena | T | RUd |
| DALLA LIBERA Alberto | T | RUd |
| DALLA MAN Chiara | T | RA |
| DALPASSO Marcello | T | RA |

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|---------------------------|----------|-------|
| DESIDERI Daniele | T | RA |
| 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 |
| FANTOZZI Carlo | T | RU |
| FERRANTE Augusto | T | RO |
| FERRARI Carlo | T | RO |
| FERRATI Francesco | T | RUd |
| FONTANELLA Chiara Giulia | T | RA |
| FORTUNATO Lorenzo | T | RA |
| GANDIN Alessandro | T | RUd |
| GHIDONI Stefano | T | RO |
| GIORDANI Marco | T | RUd |
| GIORGI Giada | T | RA |
| GRANIERI Maria Elisabetta | T | ST |
| LATERZA Cecilia | T | PC |
| LOT Roberto | T | RA |
| MAGAROTTO Mirko | T | RUd |
| MARANGON Davide Giacomo | T | RUd |
| MARCHESIN Stefano | T | RUd |
| MARCONATO Nicolo' | T | RUd |
| MATTAVELLI Paolo | T | RO |
| MENEGATTI Emanuele | T | RO |
| MENEGHESSO Gaudenzio | T | RO |
| MILANI Simone | T | RA |
| MINGONI Stefano | T | ST |
| MUSOLINO Paolo | T | RA |
| NANNI Loris | T | RA |

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|--------------------------|----------|-------|
| NARDUZZI Claudio | T | RO |
| NIDOLA Michela | T | ST |
| PACCAGNELLA Alessandro | T | RO |
| PEDERSEN Morten Gram | T | RA |
| PEGORARO Jacopo | T | PC |
| PELLEGRINA Leonardo | T | RUd |
| PINI Maria Silvia | T | RA |
| PRETTO Alberto | T | RA |
| RODA' Antonio | T | RA |
| ROSATI Giulio | T | RO |
| ROSSI Michele | T | RO |
| RULI Erlis | T | RA |
| SALVAGNIN Domenico | T | RA |
| SATTA Giorgio | T | RO |
| SAVINO Sandro | T | PTAD |
| SAWACHA Zimi | T | RA |
| SCARPA Fabio | T | RUd |
| SCHENATO Luca | T | RUd |
| SPARACINO Giovanni | T | RO |
| SPIAZZI Giorgio | T | RO |
| SUSIN Francesca Maria | T | RA |
| SUSTO Gian Antonio | T | RA |
| TICOZZI Francesco | T | RA |
| TODROS Silvia | T | RUd |
| TOMASIN Stefano | T | RO |
| TONIN Luca | T | RUd |
| TRIOSSI Andrea | T | RUd |
| TROVO' Andrea | T | RUd |
| UCCHEDDU Maria Francesca | T | RA |
| VALLONE Giuseppe | T | RA |
| VANDIN Fabio | T | RO |

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|--------------------|----------|-------|
| VANGELISTA Lorenzo | T | RO |
| VARAGNOLO Damiano | T | RA |
| VARGIOLU Tiziano | T | RA |
| VEDOVATO Francesco | T | RUd |
| VERONESE Mattia | T | RA |
| VOGRIG Daniele | T | RU |

| Cognome e nome | Presenze | Ruolo |
|------------------|----------|-------|
| ZAMPIERI Sandro | T | RO |
| ZAMUNER Annj | T | RUd |
| ZANONI Enrico | T | RO |
| ZANUTTIGH Pietro | T | RA |
| ZORZI Mattia | T | RA |
| 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. Marco Santagiustina, assume le funzioni di segretario il Prof. Sergio Canazza Targon.

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
5. Missioni

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

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 aggiorna il Consiglio sulle procedure relative alle uscite didattiche. In particolare viene ricordato che l'uscita didattica 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 prof. Vallone 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 Pilonetto, il prof. Giacomo Baggio e il prof. Mattia Zorzi per Control Systems Engineering.

Il prof. Vallone 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 prof. Vallone 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.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

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.

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 prof. Vallone 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

Si presenta l'opportunità, indicata dal Coordinatore della Commissione Didattica del DEI, 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 di Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, e per il II anno del corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione, per il solo curriculum Ingegneria dell'Informazione (italiano).

Il Presidente 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 procede ad illustrare la programmazione didattica proposta per la coorte 2024/2025 del corso di laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi (*All. 3.I*). Le proposte sono state pubblicate antecedentemente al Consiglio, sul sito del Dipartimento, al link <https://www.dei.unipd.it/ccs>

Il Presidente precisa che il curriculum in inglese, denominato "Information Engineering", non sarà attivato, poiché il DEI ha proposto, e l'Ateneo ha approvato, la sua trasformazione in corso di laurea. Segnala, inoltre, la modifica all'insegnamento *Elementi di Fisica 2*, che viene suddiviso in 3 cfu FIS/01 e 3 cfu FIS/03.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

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 ricorda che sono stati posti in visione i Manifesti per l'A.A. 2024/2025 relativi al corso di laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi/ Ingegneria dell'Informazione (*All. 4.1*) e procede a illustrare le modifiche rispetto ai Manifesti dell'a.a. precedente 2023/2024.

Il Presidente fa presente che, a seguito della modifica del titolo del corso di laurea, approvato a partire dalla coorte 2023/2024, è necessario approvare gli insegnamenti del:

- I anno di Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, coorte 2024/2025;
- II anno di Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, coorte 2023/2024 con 2 curricula:
 - Automazione e Sistemi di Controllo (italiano e inglese)
 - Information Engineering (inglese)
- III anno di Ingegneria dell'Informazione, coorte 2022/2023 con 2 curricula:
 - Ingegneria dell'Informazione (italiano e inglese)
 - Information Engineering (inglese)

Al I anno del Manifesto di Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, coorte 2024/25, si aggiunge un canale per gli insegnamenti *Analisi Matematica 1*, *Fondamenti di Informatica*, *Algebra Lineare e Geometria* e *Fisica Generale 1*, per un totale di: *Analisi Matematica 1* (6 canali), *Fondamenti di Informatica* (4 canali), *Algebra Lineare e Geometria* (6 canali), *Fisica Generale 1* (6 canali).

Al II anno del Manifesto di Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, coorte 2023/2024 si segnala il passaggio di un insegnamento dalla modalità di erogazione in presenza alla modalità blended: *Data structures and algorithms* (2 CFU in telematico).

Al III anno del Manifesto di Ingegneria dell'Informazione, coorte 2022/2023:

- l'insegnamento *Telecomunicazioni* verrà mutuato da *Fondamenti di Telecomunicazioni* (L-IF);
- tacerà l'insegnamento *Selected topics in information engineering*;
- tacerà l'insegnamento *Finite-state systems*;

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

- ci sarà il passaggio di 2 insegnamenti dalla modalità di erogazione in presenza alla modalità blended: *Telecommunications* (3 CFU in telematico) e *Information transmission media* (1 CFU in telematico)

Rispetto alla tabella messa in visione, il Presidente comunica che l'insegnamento *Elettronica* verrà coperto dal prof. Andrea Cester (72 ore), mentre *Circuiti integrati* sarà a bando (48 ore).

Si precisa, riguardo alla modalità di erogazione, che i corsi di studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione sono tutti «convenzionali» ovvero prevedono una limitata attività didattica erogata con modalità telematiche: il percorso formativo di ogni studentessa e studente del corso non può comprendere più di un decimo dei crediti erogati in modalità telematica.

Il CCS è chiamato a deliberare la modalità di erogazione di ogni insegnamento tenendo in considerazione le linee guida di Ateneo sull'uso della didattica telematica. Vi sono 3 possibili modalità di erogazione di un insegnamento:

- In presenza
- Blended/mista
- Telematica

In particolare, la didattica blended e/o telematica va programmata con un progetto specifico che descriva gli obiettivi dell'uso di questa forma di didattica, l'implementazione, e la qualificazione dei docenti.

È stato messo in visione un progetto che rispetta le linee guida e che ha come obiettivo l'introduzione, anche in forma graduale, della modalità blended negli insegnamenti che dovranno successivamente utilizzare questa modalità quando verrà attivata la nuova laurea «Information Engineering» in inglese, che sarà erogata in didattica mista.

Tra i vantaggi si evidenzia il fatto che i docenti possono preparare gradualmente il materiale telematico e che gli studenti possono iniziare ad utilizzare questi strumenti nuovi.

In particolare nel Manifesto 2024/2025 passano dalla modalità in presenza a quella blended i seguenti insegnamenti:

- *Data Structures and algorithms* (2CFU in telematico)
- *Telecommunications* (3CFU in telematico)
- *Information Transmission Media* (1CFU in telematico)

Tutti gli altri insegnamenti non erogano didattica telematica.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la programmazione didattica messa in visione, con le modifiche presentate in questa seduta, e il progetto di didattica blended; 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.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi /
Ingegneria dell'Informazione
06 febbraio 2024**

A.A. 2023/2024

5. MISSIONI

Il prof. **Andrea D'Agnolo** richiede l'autorizzazione per recarsi in missione a Kyoto nel periodo **dal 28/07/2024 al 02/09/2024** per svolgere lavoro di ricerca in collaborazione con il prof. Masaki Kashiwara. In tale periodo il docente non ricopre incarichi didattici.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la missione.

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 | IL PRESIDENTE |
| PROF. SERGIO CANAZZA TARGON | PROF. MARCO SANTAGIUSTINA |