

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio Control Systems Engineering  
09 dicembre 2021**

**A.A. 2021/2022**

L'anno 2021, addì 09 del mese di dicembre, in Padova, alle ore 14.30, si è riunito il Consiglio di Corso di Studio in Control Systems Engineering in modalità ZOOM.

La posizione dei convocati è la seguente:

| <b>COGNOME</b> | <b>NOME</b>    | <b>PRESENZE</b> | <b>RIF.</b> |
|----------------|----------------|-----------------|-------------|
| BADIA          | LEONARDO       | P               | RA          |
| BATTISTI       | FEDERICA       | G               | RUd         |
| BEGHI          | ALESSANDRO     | P               | RO          |
| BERNARDI       | OLGA           | A               | RU          |
| BIANCHI        | NICOLA         | A               | RO          |
| BOSCHETTI      | GIOVANNI       | G               | RA          |
| BRAGADIN       | DARIO          | P               | ST          |
| CALDOGNETTO    | TOMMASO        | P               | RUd         |
| CARLI          | RUGGERO        | P               | RA          |
| CENEDESE       | ANGELO         | P               | RA          |
| CHIUSO         | ALESSANDRO     | P               | RO          |
| DEL FAVERO     | SIMONE         | G               | RA          |
| DENES          | ZOLTAN         | P               | PTA         |
| GHIDONI        | STEFANO        | G               | RA          |
| GIORGI         | GIADA          | P               | RA          |
| LAURENTI       | NICOLA         | P               | RA          |
| MENEGATTI      | EMANUELE       | A               | RO          |
| PIETRACAPRINA  | ANDREA ALBERTO | P               | RO          |
| PILLONETTO     | GIANLUIGI      | G               | RO          |
| SALVAGNIN      | DOMENICO       | P               | RA          |
| SATTA          | GIORGIO        | P               | RO          |
| SCHENATO       | LUCA           | P               | RO          |
| SILVESTRI      | FRANCESCO      | P               | RA          |
| TESTOLIN       | ALBERTO        | A               | RUd         |

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio Control Systems Engineering  
09 dicembre 2021**

**A.A. 2021/2022**

| COGNOME   | NOME        | PRESENZE | RIF. |
|-----------|-------------|----------|------|
| TICOZZI   | FRANCESCO   | P        | RA   |
| TRIVELLIN | NICOLA      | P        | RUd  |
| VALCHER   | MARIA ELENA | G        | RO   |
| VALLONE   | GIUSEPPE    | P        | RA   |
| VANDIN    | FABIO       | P        | RO   |
| ZAMPIERI  | SANDRO      | G        | RO   |
| ZANUTTIGH | PIETRO      | P        | RA   |
| ZORZI     | MATTIA      | G        | RA   |
| ZORZI     | MICHELE     | P        | RO   |

**RIFERIMENTI**

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| RO Prof. ordinario                   | St Rapp. studenti                     |
| RA Prof. associato                   | PC Prof. a contratto                  |
| RU Ricercatore universitario         | PTAD Personale tecnico-amm.vo Docente |
| RUd Ricercatore universitario a T.D. | T partecipa in modalità telematica    |
| PTA Rapp. pers. tecnico-amm.vo       | P partecipa in presenza               |
| St Rapp. Studenti                    | A assente                             |
| PTA Rapp. pers. tecnico-amm.vo       | G assente giustificato                |

Presiede la seduta il Prof. Francesco Ticozzi, assume le funzioni di segretario il Prof. Mattia Zorzi  
 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. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Commissione didattica del Corso di Studio
4. Composizione GAV del Corso di Studio
5. Sua-CdS 2020: Schede di Monitoraggio Annuale
6. Rapporto di Riesame
7. Missioni e congedi
8. Pratiche studenti

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio Control Systems Engineering  
09 dicembre 2021**

**A.A. 2021/2022**

Il Consiglio approva.

## 1. COMUNICAZIONI

- Il Presidente comunica che la Commissione Didattica DEI, di concerto con la Commissione Tirocini, ha definito una procedura per l'attivazione e verbalizzazione dell'attività di Research Training (RT). Lo studente dopo aver preso accordi con il tutor, informa via email la segreteria (e c.c. il RT-tutor e presidente del CCS) del RT (indicando le date di inizio e fine e l'argomento). Alla conclusione del RT lo studente informa via email la segreteria (e c.c. il RT-tutor ed il presidente del CCS). Il tutor conferma quindi via email alla segreteria e c.c. al presidente del CCS la conclusione del RT. Il presidente del CCS registra su UNIWEB l'attività. Sono stati predisposti i «template» delle email, e sono disponibili a questa pagina:

<https://elearning.dei.unipd.it/mod/book/view.php?id=3&chapterid=5094>

Il Presidente prega tutti (docenti e studenti) di attenersi alla procedura per evitare ritardi nella verbalizzazione.

Il prof. Zanella interviene per riferire che la procedura proposta per la verbalizzazione dell'attività di RT è congruente con l'organizzazione attuale degli uffici centrali. Inoltre prevede essenzialmente uno scambio di email e non di documenti specifici. Il prof. Ferrari evidenzia come la procedura sarà comunque gestita all'interno del dipartimento.

Il prof. Vangelista pone il problema di come tutelare la proprietà intellettuale degli studenti quando vanno a fare un tirocinio in azienda. Il prof. Beghi fa presente che c'è già un regolamento di Ateneo che norma il rapporto proprietà intellettuale degli studenti dell'Università con l'azienda e che è argomento di discussione se questo sia lo strumento migliore per rendere più efficiente ed efficace il rapporto degli studenti/docenti con le aziende. La richiesta di deroghe o modifiche al regolamento porta ovviamente la discussione a livello di Ateneo.

- Il Presidente comunica che non vi sono ancora indicazioni ufficiali riguardo alle modalità di svolgimento degli esami della sessione di gennaio-febbraio 2022. Per eventuali esami in itinere il Presidente ricorda le regole attualmente vigenti: gli esami sono di norma in presenza, con esibizione del Green-Pass (Tipologia BASE) ad esclusione di studenti/esse in possesso di certificato medico di esenzione dalla vaccinazione. Vanno garantiti esami online a queste categorie di studenti e studentesse:

- in isolamento per COVID-19;
- in quarantena cautelare per COVID-19;
- affetti da grave patologia e non ancora vaccinati;
- conviventi con soggetto fragile affetto da grave patologia e non ancora vaccinato;
- internazionali, attualmente residenti all'estero;
- provenienti da Regione o area territoriale con restrizioni alla mobilità;
- impossibilitati a raggiungere la sede dell'esame (specificando la motivazione, dando conto della residenza, o domicilio, e delle ragioni che impediscono il raggiungimento della sede dell'esame).

Lo studente deve sottoscrivere apposita autocertificazione:

<https://www.unipd.it/sites/unipd.it/files/2021/Modulo%20autocertificazione%20esami.pdf>

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio Control Systems Engineering  
09 dicembre 2021**

**A.A. 2021/2022**

Il Presidente precisa anche che il mancato possesso del Green-Pass NON è un motivo accettabile per richiedere un esame online.

Si apre una discussione su cosa si intenda con “impossibilità a raggiungere la sede”. Il direttore del DEI Prof. Meneghesso chiede che questa frase sia da applicare con buon senso da parte del singolo docente. I rappresentanti degli studenti chiedono di ampliare la casistica prevista, per garantire agli studenti di sostenere gli esami online anche in altre situazioni. Il prof. Meneghesso chiede che queste richieste vengano portate al Senato Accademico. Le attuali indicazioni riportate durante questo consiglio sono infatti deliberate dal Senato ed una loro modifica richiede una indicazione e approvazione da parte di quest'organo di Ateneo.

- Sono giunte a vari docenti delle richieste da parte di gruppi di studenti, ed altri soggetti anche esterni all'Ateneo, di poter utilizzare un breve tempo della lezione per pubblicizzare eventi o attività ( tirocini, progetti speciali di Ateneo, Open Badge etc.). La Commissione didattica DEI non ritiene opportuno che tale tempo venga concesso poiché le lezioni devono rimanere un momento dedicato esclusivamente alla didattica. Inoltre la platea raggiunta con questa modalità è ridotta rispetto alla platea degli interessati e quindi tale metodo di diffusione non è neppure efficiente.

La Direzione DEI invita i docenti eventualmente contattati a far indirizzare le eventuali richieste, che possano essere meritevoli, alla Direzione stessa (direzione@dei.unipd.it) per una loro eventuale diffusione via email o via sito web. Sempre per migliorare l'efficienza di diffusione, si invitano anche i Rappresentanti degli studenti a sensibilizzare gli altri studenti, perché si rivolgano alla Direzione per tali richieste.

- Il presidente comunica che si è svolto nei giorni 10 e 11 novembre 2021 il primo test di recupero OFA con i seguenti risultati:

| CORSI DI STUDIO                              | studenti immatricolati<br>con OFA | ESITI PROVA<br>RECUPERO OFA<br>10- 11 novembre 2021 |         |               |
|--|-----------------------------------|---|---------|---------------|
|  |                                   | IDONEI  | NON IDO | OFA DA SANARE |
| INGEGNERIA BIOMEDICA                         | 19                                | 5   | 7       | 14            |
| INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE*                | 29                                | 8   | 14      | 21            |
| INGEGNERIA ELETTRONICA                       | 20                                | 13  | 5       | 7             |
| INGEGNERIA INFORMÁTICA                       | 51                                | 11  | 24      | 40            |
| * da aggiungere dati curr. in lingua inglese | 13                                | 4   | 2       | 9             |

Il secondo test di recupero si svolgerà fra il 14 ed il 16 dicembre 2021.

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio Control Systems Engineering 09 dicembre 2021

A.A. 2021/2022

- E' stato avviato da parte delle Scuola di Ingegneria il progetto di formazione "Tecnologie per le Transizioni – Transitions Technologies", che mira ad affrontare i problemi multidimensionali posti dalla transizione ecologica e dalla transizione digitale a supporto delle infrastrutture.

Sono stati messi a punto percorsi formativi innovativi, integrati con le Lauree Magistrali esistenti, ma in grado di costruire due nuovi profili professionali interdisciplinari: Green Technologies Expert e Smart Infrastructures Expert. Il programma formativo si sviluppa integrandosi con i percorsi di Laurea Magistrale, per un totale di 30 CFU (di cui almeno 21 CFU acquisiti in settori "trasversali" rispetto a quelli caratterizzanti la specifica Laurea Magistrale):

- 18 o 15 CFU curriculari, nell'ambito dei 120 CFU minimi per il conseguimento della Laurea Magistrale;
- 12 o 15 CFU acquisiti come crediti extra-curriculari, aggiuntivi rispetto ai 120 CFU della Laurea Magistrale.

La certificazione delle competenze avverrà mediante Open Badge, che attesterà digitalmente conoscenze disciplinari, abilità personali e competenze tecniche acquisite dallo studente.

Possono partecipare gli studenti iscritti al II anno delle lauree magistrali nei curricula qui indicati:

Smart Infrastructures

Bioingegneria (Curr.: Bioingegneria della Riabilitazione)

Control system engineering (Percorso comune)

Computer engineering (Curr.: High Performance and Big Data Computing)

ICT (Curr.: Telecommunications)

Green Technologies

Ingegneria Elettronica (Percorso comune)

Maggiori informazioni possono essere trovate nel sito della Scuola:

<https://www.ingegneria.unipd.it/didattica/transitions-technologies>

e verranno organizzate due videoconferenze Zoom per gli studenti DEI

Green Technologies: Mercoledì 12 gennaio 2022, h 9.00

Smart Infrastructures: Giovedì 13 gennaio 2022, h 10.15

## 2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Nulla da deliberare.

## 3. COMMISSIONE DIDATTICA DEL CORSO DI STUDIO

Il Presidente presenta la composizione della Commissione Didattica del CCS in Control system engineering:  
Presidente: Prof. Francesco Ticozzi, Vice-Presidente e referente per stage e laboratori: Prof. Angelo Cenedese, Referente Ammissione Studenti Internazionali: Prof. Ruggero Carli, Referente Tutor: Prof. Mattia Zorzi, Referente Comunicazione: Prof. Gianantonio Susto, Collaboratore alla gestione piani di studio: Dott. Mattia Bruschetta.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio Control Systems Engineering  
09 dicembre 2021**

**A.A. 2021/2022**

Si pone in votazione la composizione della commissione didattica, relativamente ai soli membri aggregati. Il Consiglio approva.

#### **4. COMPOSIZIONE GAV DEL CORSO DI STUDIO**

Il Presidente propone la nomina del Gruppo per l'Accreditamento e la Valutazione del CdL in Control system engineering nella composizione di seguito indicata: Presidente Ticozzi Francesco; docenti: Cenedese Angelo, Beghi Alessandro, Carli Ruggero; studenti: Bragadin Dario, Greggio Linda; Stakeholder: Marini Patrick. Il Consiglio approva.

#### **5. SUA-CDS 2020: SCHEDE DI MONITORAGGIO ANNUALE**

La Scheda di Monitoraggio Annuale del Corso di Studio (SMA) fornita da ANVUR contiene una serie di indicatori statistici relativi all'andamento del Corso di Studio (CdS) nel tempo in particolare su:

- regolarità delle carriere e durata degli studi
  - attrattività e internazionalizzazione dei Corsi di Studio
  - occupabilità e accompagnamento dei laureati nel mondo del lavoro
  - consistenza e qualificazione del corpo docente
- che devono essere commentati sinteticamente. I documenti di commento delle lauree triennali:

- Ingegneria Biomedica
- Ingegneria dell'Informazione
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Informatica

e delle lauree magistrali:

- Bioingegneria
- Computer engineering
- Control system engineering
- ICT for internet and multimedia
- Ingegneria elettronica

condivisi precedentemente all'interno dei GAV, sono stati posti in visione in <https://www.dei.unipd.it/ccs>

Il Presidente richiede se vi sono chiarimenti sulle schede.

Il Presidente fornisce alcune delucidazioni sul significato di alcuni indici e osserva che la descrizione degli indici è a volte molto limitata.

Il Presidente pone quindi in approvazione le SMA dei Corsi di Studio.

Il Consiglio approva.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio Control Systems Engineering  
09 dicembre 2021**

**A.A. 2021/2022**

**6. RAPPORTO DI RIESAME**

Nessun rapporto è stato redatto e quindi il punto viene rinviato ad altra seduta.

**7. MISSIONI E CONGEDI**

Il Prof. **Michele ZORZI** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione negli USA dal 26 novembre al 12 dicembre 2021 per visite alla Northeastern University (Boston) e NYU Wireless/PiRadio (New York) (All. 7.1) In tale periodo l'attività didattica è assicurata del Prof. Andrea Zanella.

Il Presidente prende atto dell'autorizzazione concessa il 24/11/2021, per motivi di urgenza, dal Presidente del Consiglio Prof. Michele Rossi

**8. PRATICHE STUDENTI**

Non essendovi altro da deliberare, la seduta termina alle ore 15.55.

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.         | PROF.         |