

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

L'anno 2023, addì 16 del mese di febbraio, in Padova, alle ore 14.30, si è riunito il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione in modalità DUALE.

La posizione dei convocati è la seguente:

COGNOME	NOME	Presenze	Ruolo
BAGATIN	MARTA	T	RA
BAGGIO	GIACOMO	P	RUd
BATTISTI	FEDERICA	T	RA
BELLOTTO	ROBERTA	T	PC
BILARDI	GIANFRANCO	T	RO
BOTTACIN	FRANCESCO	A	RO
CACIOLLI	ANTONIO	G	RA
CALVAGNO	GIANCARLO	T	RA
CANAZZA TARGON	SERGIO	P	RA
CESTER	ANDREA	T	RA
COSTANTINI	CLAUDIO	A	ST
COSTANTINI	MAURO	T	RA
D'AGNOLO	ANDREA	T	RO
DE SANTI	CARLO	T	RUd
DEL FAVERO	SIMONE	T	RA
DENES	ZOLTAN	T	PTA
DETOMI	ELOISA MICHELA	G	RA
DE TONI	GIACOMO	P	ST
DI NUNZIO	GIORGIO MARIA	G	RA
DUGHIERO	FABRIZIO	A	RO
FINESSO	LORENZO	A	PC
FLORES ZAPANA	KAILA VALENTINA	A	ST
FRANCESCHI	VALENTINA	T	RUd
GALTAROSSA	ANDREA	T	RO
GASPARINI	UGO	G	RO
GAZ	ALESSANDRO	T	RA
GIUNTA	ANTONIO	G	PC
GOFFI	ALESSANDRO	T	RUd
GUIOTTO	PAOLO	A	RU

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione**

**16 febbraio 2023**

**A.A. 2022/2023**

<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>Presenze</b>	<b>Ruolo</b>
KAVUMA	JOHN FENWICK	A	ST
KLOOSTERMAN	REMKE NANNE	G	RA
LAURENTI	NICOLA	T	RA
LUCHETTA	ADRIANO FRANCESCO	G	PC
MARCHI	CLAUDIO	T	RA
MARCONI	ELIO	T	RUd
MARTINI	LORENZO	A	PC
MENEGHINI	MATTEO	T	RO
MONZON	ALEXANDER MIGUEL	T	RUd
MOTTA	MONICA	T	RA
NALETTO	GIAMPIERO	T	RA
NEVIANI	ANDREA	G	RO
ORSO	MARCO	G	ST
PELIZZO	MARIA GUGLIELMINA	P	RA
PERIN	GIOVANNI	P	PC
PERUZZI	GIULIO	A	RO
PIETRACAPRINA	ANDREA ALBERTO	T	RO
PILLONETTO	GIANLUIGI	T	RO
PIZZI	CINZIA	T	RA
POZZEBON	ALESSANDRO	P	RUd
RAMPAZZO	FRANCO	A	RO
RAYANE	AHLAM	P	ST
SANTAGIUSTINA	MARCO	P	RO
SANTORO	DIEGO	P	PC
SCHENATO	LUCA	G	RO
SCHOLBACH	JAKOB	A	RA
SONATO	PIERGIORGIO	T	RO
TOMADA	RICCARDO	A	ST
TOMASIN	STEFANO	P	RO
UMARI	PAOLO	A	RA
VALCHER	MARIA ELENA	P	RO
VIAN	EMANUEL	P	ST
VISENTIN	ROBERTO	T	RUd
ZAGO	URSULA	T	ST

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

COGNOME	NOME	Presenze	Ruolo
ZANELLA	ANDREA	T	RO
ZINGIRIAN	NICOLA	A	RA
ZOTTO	PIERLUIGI	A	RA

### 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. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Sospensione delle lezioni per prove di accertamento intermedie nel secondo semestre
4. Programmazione didattica a.a. 2022-2023: modifiche per il secondo semestre
5. Programmazione didattica Coorte a.a. 2023-2024
6. Programmazione didattica a.a. 2023-2024: manifesti dei CdS, modalità di erogazione degli insegnamenti e proposta delle coperture
7. Missioni e congedi
8. Pratiche studenti

## **Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione**

**16 febbraio 2023**

**A.A. 2022/2023**

### **1. COMUNICAZIONI**

Il Presidente informa il Consiglio che si sono svolte, il 6-7 dicembre 2022, le elezioni dei rappresentanti degli studenti nei CCS per il biennio 2022-2024. Risultano eletti:

#### **CCLA Ingegneria Biomedica, Bioingegneria**

AURELI GIADA  
CASONATO ALVISE  
CERON PIETRO  
DI BERARDINO EMANUELE  
FOLLADOR LEONARDO  
GRANIERI MARIA ELISABETTA  
MEREL CHARLOTTE  
MINGONI STEFANO  
NIDOLA MICHELA  
PAPAPIETRO MATTIA  
PIOVAN LUDOVICA  
SCHIAVI ARIANNA  
SPIZZUOCO MARTINA

#### **CCS ICT for Internet and Multimedia**

AKKURT AYSIMA MERVE  
GOMA KRITI

#### **CCS Ingegneria dell'Informazione**

COSTANTINI CLAUDIO  
DE TONI GIACOMO  
FLORES ZAPANA KAILA VALENTINA  
KAVUMA JOHN FENWICK  
ORSO MARCO  
RAYANE AHLAM  
TOMADA RICCARDO  
VIAN EMANUEL  
ZAGO URSULA

#### **CCLA Ingegneria Elettronica, Electronic Engineering**

BICEGO DAVIDE  
BONAZZA FABIO  
SAVELLI RICCARDO  
VALLAR ENRICO  
XXX MAHNOOR

#### **CCLA Ingegneria Informatica, Computer Engineering**

BERLESE LORENZO  
BORSATI FEDERICO  
COSTALONGA ANDREA  
GIACOMIN MARCO  
GJONI FLAVIO  
LEONI TOMMASO  
NECULA VALENTIN  
PIOVESAN FRANCESCO  
SCANU ANDREA  
SPINA LORENZO  
VITTURI MATTIA  
ZERBINATI RICCARDO

#### **CCS Control Systems Engineering**

YEGEMBERDI GALIYA

Il Presidente dà il benvenuto in Consiglio a tutti i nuovi eletti.

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

Sono disponibili i dati definitivi delle immatricolazioni nei corsi di laurea. Il Presidente illustra i dati a confronto con il precedente anno accademico.

Corso	IMMATRICOLATI 2022/23	di cui aventi titolo straniero	IMMATRICOLATI 2021/22	di cui aventi titolo straniero
INGEGNERIA BIOMEDICA	349	1	382	1
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	181	93	187	51
INGEGNERIA ELETTRONICA	96	2	104	0
INGEGNERIA INFORMATICA	289	3	317	3
	915	99	990	55

Corso	IMMATRICOLATI 2022/23	di cui aventi titolo straniero	IMMATRICOLATI 2021/22	di cui aventi titolo straniero
BIOINGEGNERIA	266	2	311	1
ELECTRONIC ENGINEERING	82	16	73	1
COMPUTER ENGINEERING	186	68	167	58
CONTROL SYSTEM ENGINEERING	91	27	90	27
ICT FOR INTERNET & MULTIMEDIA	162	122	200	158
	787	235	841	245

Il Presidente informa il Consiglio riguardo alla modalità di erogazione della didattica nel secondo semestre. Il pro-rettore alla didattica ha infatti comunicato che «la didattica dell'Università di Padova verrà erogata esclusivamente in presenza, senza più il ricorso a modalità didattiche emergenziali.»

Nel secondo semestre l'unica deroga sarà possibile per i progetti di didattica personalizzati per singoli studenti e studentesse, in accordo alle buone prassi relative all'inclusione, come generalmente stabilito a livello di Ateneo.

Il Presidente ricorda che, nel caso in cui la/il docente, per malattia o altri impegni, non potesse svolgere una lezione in presenza, la lezione stessa va riprogrammata, in presenza, se il calendario (fino al 16 giugno) lo consente.

Se il calendario non glielo consente, per svolgere una lezione online deve chiedere l'autorizzazione al Direttore del DEI via email (mettendo a conoscenza il Presidente del CCS). Nella mail vanno

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

segnalate quali lezioni proponete di svolgere online e le motivazioni. In genere è da preferire la modalità asincrona, per evitare problemi logistici agli studenti.

Il Presidente ricorda che il DD MUR 2711 del 22-11-2021 ha stabilito che, nei CdL internazionali, “i docenti di riferimento hanno adeguate competenze linguistiche di livello almeno C1, verificate dall’Ateneo”.

Il Senato Accademico nella seduta del 21/06/2022 ha stabilito che:

- Sia verificato il requisito sopra citato per l’a.a. 2023/24;
- In un’ottica di assicurazione della qualità, i requisiti siano verificati per tutti i docenti e le docenti a cui venga assegnato un incarico di insegnamento in tali corsi di studio/curricula a partire dal 2024/25 e a tutti i docenti che erogano didattica in lingua straniera dal 2025/26.

Per il riconoscimento si dovrà verificare il possesso di almeno uno dei seguenti requisiti, che possono essere autocertificati:

1. essere madrelingua;
2. essere in possesso di un certificato di conoscenza della lingua straniera di erogazione del corso di livello almeno C1 (si considera valido anche il Test di Abilità Linguistica (TAL) C1 del Centro Linguistico di Ateneo);
3. aver svolto un periodo di studio di almeno 4 mesi consecutivi (a livello pre-universitario, universitario o post-universitario), in un paese in cui venga utilizzata la lingua di erogazione del corso.
4. aver trascorso, per attività accademica o di ricerca, un periodo di almeno 6 mesi, anche non consecutivi, in un paese in cui venga utilizzata la lingua di erogazione del corso.
5. aver svolto un ciclo di lezioni in lingua straniera di almeno 30 ore o aver avuto un incarico per un insegnamento completo, in un paese in cui venga utilizzata la lingua di erogazione del corso.
6. aver seguito, con esito positivo, un corso (30 ore) organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo di livello equiparato al C1.

A breve la Segreteria didattica svolgerà una raccolta delle autocertificazioni (upload via web) di tutti i/le docenti che insegnano nei corsi DEI:

- Coloro che hanno già inviato (per il 2022/23) l’autocertificazione non dovranno ripresentarla (non saranno nemmeno contattati);
- Coloro che non hanno già inviato l’autocertificazione e posseggono almeno un requisito verranno invitati a caricarla;
- Coloro che non sono in condizioni di autocertificare, e prevedono di erogare didattica in inglese nei prossimi a.a., sono invitati a sostenere con esito positivo il TAL C1 del CLA di Ateneo oppure seguire un corso appositamente organizzato dal CLA al completamento del quale l’Ateneo riconoscerà una conoscenza di livello C1 della lingua di erogazione del corso. Per maggiori informazioni sui corsi il Presidente invita a consultare la pagina del CLA: <https://cla.unipd.it/attivita/docenti/teaching-english/>

## **Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione**

**16 febbraio 2023**

**A.A. 2022/2023**

Il Presidente informa il consiglio che, per motivi di urgenza, a seguito di un rilievo del CUN, il Direttore del DEI con decreto ha dovuto modificare il titolo della nuova laurea triennale proposta dal DEI. Ingegneria di Internet e Multimedia, cambia denominazione in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet e Multimedia.

### **2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI**

Nulla da deliberare.

### **3. SOSPENSIONE DELLE LEZIONI PER PROVE DI ACCERTAMENTO INTERMEDIE NEL SECONDO SEMESTRE**

Si ravvisa 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.

Il Presidente propone quindi:

1) la sospensione della didattica dal 17 al 22 aprile 2023 per il I anno delle lauree triennali di  
Ingegneria Biomedica  
Ingegneria dell'Informazione  
Ingegneria Elettronica  
Ingegneria Informatica

2) la sospensione della didattica dal 12 al 14 aprile 2023 per il II anno della Laurea Ingegneria dell'Informazione, per il solo curriculum Ingegneria dell'Informazione (italiano).

Il Consiglio approva.

### **4. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2022-2023: MODIFICHE PER IL SECONDO SEMESTRE**

Il Presidente informa che non vi è nulla da deliberare sul punto.

Interviene il sig. Vian, rappresentante degli studenti, per segnalare che, nel secondo semestre, vi sono sovrapposizioni d'orario negli insegnamenti di laboratorio della laurea in Ingegneria

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

dell'Informazione. Il Presidente prende atto e si impegna a risolvere il problema assieme ai docenti responsabili degli stessi insegnamenti, sebbene le sovrapposizioni siano inevitabili vista l'ampiezza dell'offerta formativa.

### 5. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA COORTE A.A. 2023-2024

Sono state poste in visione in <https://www.dei.unipd.it/ccs> le Coorti per l'a.a. 2023/24 relative ai CdS:

#### Triennali

Ingegneria Biomedica

Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi (*All. 5.1*)

Ingegneria Elettronica

Ingegneria Informatica

#### Magistrali

Bioingegneria

Computer Engineering

Control Systems engineering

Electronic Engineering

ICT for Internet and Multimedia

Il Presidente passa ad illustrare le modifiche rispetto alla coorte precedente (2022/23) ricordando che il CdS cambierà denominazione in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi.

Nel curriculum Information Engineering:

Viene eliminata l'attività English B2 (divenuto requisito di ammissione);

Invece di 15 CFU in una lista di insegnamenti a scelta, gli studenti della coorte dovranno sceglierne 18 CFU.

A partire da questa coorte non verranno più offerti alcuni insegnamenti a scelta:

- Introduction to computer networks
- Digital signal processing
- Finite state-systems
- Selected topics in information engineering



## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

Il Presidente illustra quindi il nuovo curriculum Automazione e Sistemi di Controllo, come meglio specificato nella tabella sottostante, che viene presentato al Consiglio:

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I	1	X	Analisi matematica 1	MAT/05	12
I	1	X	Fondamenti di informatica	ING-INF/05 (9 CFU)+ ALTRE ABILITA' (3CFU)	12
I	A	X	Lingua Inglese B2 (abilità ricettive)		3
I	2	X	Algebra lineare e geometria	MAT/03 (6 CFU), MAT/02 (6 CFU)	12
I	2	X	Fisica generale 1	FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (6 CFU)	12
I	2	X	Architettura degli elaboratori	ING-INF/05	9
II	1	X	Analisi matematica 2	MAT/05	9
II	1	X	Elementi di fisica 2	FIS/01 (6 CFU)	6
II	1	X	Calcolo delle probabilità	MAT/06 (6CFU), ING-INF/03 (3CFU)	9
II	1	X	Teoria dei circuiti	ING-IND/31	6
II	2	X	Segnali e sistemi	ING-INF/03 (3 CFU), ING-INF/04 (6 CFU)	9
II	2	X	Machine learning	INF/01 (3 CFU), ING-INF/04 (3 CFU),MAT-06 (3	9
II	2	X	Systems Laboratory	ING-INF/04	6
II	2	X	Elettronica	ING-INF/01	9
III	1	X	Telecommunications	ING-INF/03	9
III	1	X	Controlli automatici	ING-INF/04	9
III	1	X	Analisi dei sistemi	ING-INF/04	6
III	2	X	Control systems laboratory	ING-INF/04	6
III	2	X	Introduction to robotics	ING-INF/04(3 CFU) ING-INF/05 (3 CFU)	6

		CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (almeno 18 CFU)		
III	2	Dati e Algoritmi	ING-INF/05	9
III	2	Automazione Industriale	ING-INF/04	6
III	2	Ottimizzazione su reti	MAT/09	6
III	2	Metodi numerici per l'ICT		
III	1	Azionamenti elettrici	ING-IND/32	6
III	2	Meccanica per l'automazione	ING-IND/13	6
III	1	Internet and multimedia laboratory	ING-INF/03	6
III	1	Signals and measurement laboratory	ING-INF/07	6
III	2	Microelectronics laboratory	ING-INF/01	6
III	2	Bioengineering laboratory	ING-INF/06	6
III	2	X a scelta		18
I	2	X Prova finale		3

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la programmazione didattica messa in visione e contestualmente la delega per la correzione di eventuali errori materiali e per ripresentare all'approvazione del prossimo CCS quelle modifiche puntuali che si rendano eventualmente necessarie a seguito delle successive verifiche amministrative.

Il Consiglio approva.

### **6. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2023-2024: MANIFESTI DEI CDS, MODALITÀ DI EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI E PROPOSTA DELLE COPERTURE**

Sono stati posti in visione in <https://www.dei.unipd.it/ccs> i Manifesti, comprensivi delle proposte di copertura, e modalità di erogazione per l'a.a. 2023/24 relativi ai CdS:

#### Triennali

Ingegneria Biomedica

Ingegneria dell'Informazione/Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi (*All. 6.1*)

Ingegneria Elettronica

Ingegneria Informatica

#### Magistrali

Bioingegneria

Computer Engineering

Control Systems Engineering

Electronic Engineering

ICT for Internet and Multimedia

Il Presidente ricorda che, riguardo alla modalità di erogazione, i nostri corsi di studio sono tutti «convenzionali» ovvero prevedono una limitata attività didattica erogata con modalità telematiche: in particolare il percorso formativo di ogni studente del corso non può comprendere più di un decimo dei crediti erogati in modalità telematica.

Il CCS deve deliberare la modalità di erogazione di ogni insegnamento tenendo in considerazione le linee guida di Ateneo (del 03.02.2023). Il Presidente illustra quindi le novità principali riguardo alle linee guida.

La didattica online va ora programmata a fronte di un progetto specifico, che descriva gli obiettivi dell'uso di questa forma di didattica, l'implementazione, e la qualificazione dei docenti. Il progetto verrà inviato all'Amministrazione Didattica di Ateneo entro il 15 marzo.

Vi sono 3 possibili modalità di erogazione di un insegnamento:

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

- In presenza (meno del 10%)
- Blended/mista (dal 10% al 50%)
- Telematica (più del 50%)

Nello specifico si propone che tutti gli insegnamenti vengano erogati con la modalità in presenza.

Il Presidente chiede quindi al Consiglio di approvare la programmazione didattica messa in visione, inclusa la modalità di erogazione e la proposta delle coperture; contestualmente il Presidente richiede delega per:

- la correzione di eventuali errori materiali e per ripresentare all'approvazione del prossimo CCS quelle modifiche puntuali che si rendano eventualmente necessarie a seguito delle successive verifiche amministrative;

Il Consiglio approva.

### 7. MISSIONI E CONGEDI

Il prof. **Andrea D'AGNOLO** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione a:

- Stony Brook (USA) dal 19 maggio al 10 giugno 2023 per invito a partecipare al programma di ricerca "The Stokes Phenomenon and its applications in Mathematics and Physics" presso il Simons Center for Geometry and Physics;
- Kyoto (JPN) dal 28 luglio al 2 settembre 2023 per invito a svolgere lavoro di ricerca in collaborazione con il professor Masaki Kashiwara.

Il Consiglio approva.

Nessuna richiesta di congedo.

## Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione

16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

### 8. PRATICHE STUDENTI

Nulla da deliberare.

Non essendovi altro da deliberare, la seduta termina alle ore 16.40.

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 13 luglio 2023. Il CCS il giorno 13 luglio 2023 approva.

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