

Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
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 ICT for Internet and Multimedia in modalità DUALE.

La posizione dei convocati è la seguente:

COGNOME	NOME	Presenze	Ruolo
AKKURT	AYSIMA MERVE	A	ST
BATTISTI	FEDERICA	T	RA
BELLANO	MARCO	A	PC
BERTOLDO	ALESSANDRA	P	RO
BUSA'	MARIA GRAZIA	A	RA
CAGNAZZO	MARCO	T	RA
CALVAGNO	GIANCARLO	T	RA
CAMPAGNARO	FILIPPO	G	RUd
CANAZZA TARGON	SERGIO	P	RA
CARLI	RUGGERO	G	RA
CHIARIOTTI	FEDERICO	G	PC
CISOTTO	GIULIA	G	RUd
CORVAJA	ROBERTO	T	RU
DENES	ZOLTAN	T	PTA
DI CAMILLO	BARBARA	T	RO
ERSEGHE	TOMASO	T	RA
FERRO	NICOLA	T	RO
GALTAROSSA	ANDREA	T	RO
GAMBERINI	LUCIANO	A	RO
GIORDANI	MARCO	T	RUd
GIORGI	GIADA	T	RA
GOMA	KRITI	A	ST
GRADINARU	ALEXANDRU	A	PC
LANGUASCO	ALESSANDRO	A	RA
LAURENTI	NICOLA	T	RA
MARCHESIN	STEFANO	G	PC
MARFE'	LUIGI	G	RUd
MARTUCCI	ALESSANDRO	A	RO



**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
16 febbraio 2023**

A.A. 2022/2023

COGNOME	NOME	Presenze	Ruolo
MILANI	SIMONE	P	RA
MORATO	ALBERTO	A	PC
PADOVANI	CLAUDIA	A	RA
PALMIERI	LUCA	T	RA
PEGORARO	JACOPO	A	PC
PELIZZO	MARIA GUGLIELMINA	P	RA
PETRONE	NICOLA	A	RA
PIETRACAPRINA	ANDREA ALBERTO	T	RO
PIOVESAN	DAMIANO	A	RA
POLETTO	CHIARA	A	PC
ROBERTI	ROBERTO	T	RUd
ROSSI	MICHELE	T	RO
SALVAGNIN	DOMENICO	P	RA
SANTAGIUSTINA	MARCO	P	RO
SATTA	GIORGIO	T	RO
SCHENATO	LUCA	P	RUd
SILVESTRI	FRANCESCO	G	RA
SUSTO	GIAN ANTONIO	G	RA
SUWEIS	SAMIR SIMON	G	RA
TOMASIN	STEFANO	P	RO
TONIN	LUCA	T	RUd
TRIVELLIN	NICOLA	T	RA
VALLONE	GIUSEPPE	G	RA
VANGELISTA	LORENZO	P	RO
VEDOVATO	FRANCESCO	T	RUd
VERONESE	MATTIA	T	RA
VETTORETTI	MARTINA	T	RUd
VILLORESI	PAOLO	G	RO
VITTURI	STEFANO	A	PC
ZANELLA	ANDREA	T	RO
ZANUTTIGH	PIETRO	P	RA
ZORZI	MICHELE	G	RO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
16 febbraio 2023**

A.A. 2022/2023

COGNOME	NOME	Presenze	Ruolo
ZUCCHETTA	ALBERTO	A	PC

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. Michele Rossi, assume le funzioni di segretario il Prof. Luca Palmieri. 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

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:



**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
16 febbraio 2023**

A.A. 2022/2023

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.

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

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
16 febbraio 2023**

A.A. 2022/2023

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

Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia 16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

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 ICT for Internet and Multimedia
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.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
16 febbraio 2023**

A.A. 2022/2023

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
Ingegneria Elettronica
Ingegneria Informatica

Magistrali

Bioingegneria
Computer Engineering
Control Systems Engineering
Electronic Engineering
ICT for Internet and Multimedia (*All. 5.1*)

Il Presidente passa ad illustrare le modifiche rispetto alla coorte precedente (2022/23).

Laurea in ICT for Internet and Multimedia Engineering

Il Presidente illustra le modifiche proposte per la coorte 2023/24; in particolare le principali modifiche sono:

- eliminazione di 4 insegnamenti mutuati da altre LM
- riattivazione dell'insegnamento "5G systems" (S. Tomasin)
- Attivato al II anno un nuovo insegnamento "Advanced Topics on Communications" in sostituzione di "Visibile Light and Metasurfaces Communications"
- Spostamento di 19 insegnamenti al II anno (per semplificare la definizione degli orari).

In particolare, il Presidente illustra le modifiche nei diversi curricula:

Curriculum Telecommunications

Rimossi gli insegnamenti:

ICT Robotics

Riattivazione insegnamenti:

5G systems (Ia, 1s) e 5G Mobile Networks (IIa, 1s) (spostato al II anno)

Nuove mutuazioni:

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
16 febbraio 2023**

A.A. 2022/2023

Adversarial Machine Learning (IIa, 1s)

Nuovi insegnamenti:

Advanced Topics on Communications (IIa, 1s)

Nota: alla sua attivazione (IIa) si disattiva "Visible Light and Metasurfaces Communications"

Curriculum Cybersystems

Rimossi gli insegnamenti:

History of animation (tace a.a. 23/24, incardinato al DiSLL come IIa, 2s)

Nuovi insegnamenti:

Adversarial Machine Learning (IIa, 1s)

Internet of Things (Ia, 1s)

Insegnamenti che hanno cambiato nome:

"3D Augmented Reality" diventa "3D Vision and eXtended Reality"

Curriculum Photonics

Nuovi insegnamenti:

Advanced Topics on Communications (IIa, 1s)

Nota: alla sua attivazione (IIa) si disattiva "Visible Light and Metasurfaces Communications"

Insegnamenti che hanno cambiato nome:

"Molecular Photonics" diventa "Physics and Optics at the Nanoscale"

Curriculum Life & Health

Rimossi gli insegnamenti:

Precision Medicine

Neurorobotics

Nuove mutazioni:

Adversarial Machine Learning (IIa, 1s) (mutato da LM-Cybersecurity)

Insegnamenti che hanno cambiato nome:

"3D Augmented Reality" diventa "3D Vision and eXtended Reality"

Questi insegnamenti vengono spostati al II anno:

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
16 febbraio 2023**

A.A. 2022/2023

- Biological Data (IIa, 1s)
- Biophotonics (IIa, 1s) tace 23-24
- Communication Network Design (IIa, 1s) tace 23-24
- Computational Genomics (IIa, 1s)
- Digital Forensics and Biometrics (IIa, 1s)
- Digital Storytelling (IIa, 1s)
- Human Data Analytics (IIa, 1s)
- Information Theory (IIa, 1s) tace 23-24
- Internet of Things and Smart Cities (IIa, 1s)
- Life Data Epidemiology (IIa, 1s)
- Millimeter-wave Devices (IIa, 1s)
- Nanostructured Materials (IIa, 1s)
- Optical & Quantum Communications (IIa, 1s) tace 23-24
- Physical Models of Living Systems (IIa, 1s)
- Quantum Technologies (IIa, 1s) tace 23-24
- Reinforcement Learning (IIa, 1s)
- Sensing and Measurements Systems (IIa, 1s)

Il Presidente illustra inoltre alcune modifiche, dovute ad errori materiali, rispetto alla coorte posta in visione:

Communication Network Design (IIa, 1s): viene erogato al 2s
Optoelectronics for Green Technologies (Ia, 2s): viene erogato al IIa
Quantum Technologies (IIa, 1s): viene erogato al 2s
Optimization Methods for ICT (Ia, 2s): viene erogato IIa

History of Animation (IIa, 2s): rimosso dalla coorte 23/24 per incompatibilità del semestre di erogazione (problema di allineamento con erogazione al DiSLL).

Si chiede al Consiglio di approvare la programmazione didattica messa in visione; contestualmente il Presidente richiede delega per la correzione di eventuali errori materiali e per ripresentare

Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia 16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

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
Ingegneria Elettronica
Ingegneria Informatica

Magistrali

Bioingegneria
Computer Engineering
Control Systems Engineering
Electronic Engineering
ICT for Internet and Multimedia (*All. 6.1*)

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 3.02.2023). 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:

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

Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia 16 febbraio 2023

A.A. 2022/2023

- Telematica (più del 50%)

Nel presente anno accademico (2022/23) è in corso la sperimentazione di un insegnamento con modalità diverse dalla presenza: Secure Digital Healthcare (6CFU) con modalità di erogazione 100% telematica.

Si propone di continuare tale sperimentazione anche nel 2023/24, con il consenso dei docenti che verranno incaricati, ai fini di poter valutare l'esperienza nel suo complesso. Tutti gli altri insegnamenti saranno erogati in presenza.

Si chiede 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;
- la presentazione dei progetti relativi agli insegnamenti con modalità di erogazione diversi dalla presenza.

Il Consiglio approva.

7. MISSIONI E CONGEDI

Il prof. **Tomaso ERSEGHE** comunica di avere chiesto al Presidente del Corso di Studio l'autorizzazione per la studentessa Selen ARSALAN a recarsi in missione a Varsavia (Polonia) nel mese di marzo 2023 per un periodo di tempo di 15-20 giorni. La studentessa sta lavorando a una tesi in Network Science e Machine Learning applicato allo studio delle reti sociali in collaborazione con la prof. Magda Formanowicz e la dott.ssa Marta Witkowska di SWPS University (Varsavia). I costi della missione sono a carico del DOR (quota parte del prof. Tomaso Erseghe).

Il Consiglio ratifica l'approvazione già data dal Presidente del Corso di Studio per motivi di urgenza

Nessuna richiesta di congedo.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in ICT for Internet and Multimedia
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 PROF. LUCA PALMIERI	IL PRESIDENTE PROF. MICHELE ROSSI
---	---