

**Consiglio di Corsi di Studio Interstruttura in  
Scienze e Tecnologie Informatiche e  
Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione**

**Verbale n. 1/2023**

**Seduta del 24 gennaio 2023**

La seduta telematica del Consiglio di Corsi di Studio Interstruttura (CCdSI) in Scienze e Tecnologie dell'Informazione e in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione inizia alle ore 16:00 del giorno 24 gennaio 2023, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Coordinatore;
2. approvazione verbali sedute precedenti;
- 2bis. orario delle lezioni II semestre 2022/23
3. offerta didattica programmata 2023/24;
4. regolamenti didattici 2023/24;
5. docenti di riferimento 2023/24;
6. esiti azioni previste nei rapporti del riesame ciclico 2018;
7. rapporti del riesame ciclico 2023;
8. pratiche studenti;
9. pratiche Erasmus;
10. segnalazioni degli studenti;
11. varie ed eventuali.

Le presenze dei Componenti sono riportate nella tabella seguente:

	<b>Nome</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Presenza</b>
1	Azzollini Antonio	Associato	presente

2	Bloisi Domenico Daniele	Associato	presente
3	Caccavale Fabrizio	Ordinario	assente
4	Calabrese Maria Carmela	Studente	assente
5	Capuano Nicola	Associato	presente
6	Carretta Donato Gabriele	Studente	presente
7	Erra Ugo	Associato	assente
8	Faraone Pietro	Studente	assente
9	Fiumara Vincenzo	Associato	presente
10	Fresa Raffaele	Associato	presente
11	Funk Martin	Associato	presente
12	Iula Antonio	Associato	presente
13	Leonessa Vita	Associato	presente (dalle ore 16:56)
14	Masiello Guido	Associato	assente
15	Mecca Giansalvatore	Ordinario	presente
16	Pallotta Luca	Ricercatore	presente
17	Pierri Francesco	Associato	presente
18	Russo Maria Grazia	Associato	presente
19	Santoro Donatello	Ricercatore	assente
20	Santorsa Rocco	Studente	assente
21	Sartiani Carlo	Ricercatore	presente
22	Serio Carmine	Ordinario	assente
23	Tesauro Manlio	Ricercatore	assente
24	Veltri Enzo	Ricercatore	presente

Presiede la seduta il prof. Vincenzo Fiumara, Coordinatore del CCdSI.

Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il prof. Francesco Pierri.

Accertato il raggiungimento del numero legale il Coordinatore dichiara aperta la seduta alle ore 16:20.

## 1. Comunicazioni del Coordinatore

Non ci sono comunicazioni.

## 2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Coordinatore pone in approvazione il verbale n. 10/2022 relativo alla seduta del 20 dicembre 2022. La bozza del verbale è stata condivisa con i membri del CCdSI attraverso una cartella Google Drive condivisa. Non essendovi alcuna osservazione sulla bozza, il Coordinatore propone l'approvazione del verbale.

**Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti alla seduta del 20 dicembre 2022.**

## 2.bis. Orario delle lezioni II semestre 2022/23

Il Coordinatore ha condiviso attraverso una cartella Google Drive l'orario delle lezioni per il II semestre dell'anno accademico 2022/23. L'orario è stato predisposto dalla sig.ra Colucci del DIMIE per il corso di laurea triennale e dalla sig.ra Palladino per il corso di laurea magistrale.

Per quanto riguarda l'orario del corso di laurea triennale, il Coordinatore evidenzia una criticità relativa al primo anno: nei giorni mercoledì e giovedì sono previste solo due ore di lezione dalle 8:30 alle 10:30. Questa organizzazione delle lezioni costringerebbe gli studenti, che sono in larga parte pendolari, per ben due giorni la settimana, a raggiungere l'Ateneo per solo due ore di lezione.

**Dopo breve discussione, il Consiglio non approva l'orario nella forma attuale e dà mandato al Coordinatore di chiedere alla sig.ra Colucci di preparare una nuova versione in cui le lezioni siano distribuite in modo più omogeneo durante la settimana. Inoltre, il Consiglio delega il Coordinatore ad approvare la nuova versione.**

Per quanto riguarda l'orario del corso di laurea magistrale, prende la parola il prof. Capuano che chiede lo spostamento della lezione di Complementi di Ingegneria del Software (I anno) dal martedì pomeriggio al giovedì pomeriggio. Dopo aver constatato che questo spostamento genera una migliore distribuzione delle ore di didattica sull'intera settimana, il Coordinatore propone di approvare l'orario nella forma attuale e chiede mandato per chiedere alla sig.ra Palladino, relativamente all'orario del primo anno e compatibilmente con la disponibilità delle aule, di

spostare la lezione di Complementi di Ingegneria del Software dal martedì alle ore 15 al giovedì alle ore 15 e, contestualmente, spostare la lezione di Visione e Percezione di martedì dalle ore 17 alle ore 15.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità l'orario delle lezioni del II semestre per il corso di laurea magistrale e dà mandato al Coordinatore di esplorare la possibilità di modifica proposta.

### 3. Offerta didattica programmata 2023/24

Per quanto riguarda il corso di laurea triennale, il Coordinatore propone di approvare per la coorte 2023-24 la stessa offerta didattica programmata dell'anno accademico 2022-23, riportata nella Tabella 1.

A	Insegnamento		Tipologia	Settore	CFU
<b>Primo Anno</b>					
I	Geometria	Linear Algebra	Di Base	MAT/03	6
I	Analisi Matematica	Calculus			
<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>					
	Analisi I	Calculus I	Di Base	MAT/05	6
	Analisi II	Calculus II	Di Base	MAT/05	6
I	Fisica	Physics			
<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>					
	Cinematica, Dinamica	Kinematics and Dynamics	Di Base	FIS/01	6
	Elettromagnetismo	Electricity and Magnetism	Di Base	FIS/01	6
I	Programmazione Procedurale	Computer Programming			
<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>					
	Elementi di Programmazione Procedurale	Foundations of Computer Programming - Mod. A	Caratterizzante	ING-INF/05	9
	Complementi di Programmazione Procedurale	Foundations of Computer Programming - Mod. B	Di Base	ING-INF/05	6
I	Architettura dei Calcolatori Elettronici	Computer Architectures	Di Base	ING-INF/05	6
I	Inglese	English Language	Lingua/Prova Finale	-	3
<b>Secondo Anno</b>					
II	Algoritmi e Strutture Dati	Algorithms and Data Structures	Di Base	INF/01	6
II	Programmazione a Oggetti I	Object-Oriented Programming I			
<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>					
	Elementi di Programmazione a Oggetti I	Foundations of Object-Oriented Programming I - Mod. A	Caratterizzante	ING-INF/05	6
	Complementi di Programmazione a Oggetti I	Foundations of Object-Oriented Programming I - Mod. B	Caratterizzante	ING-INF/05	6
II	Sistemi Operativi	Operating Systems	Caratterizzante	INF/01	6
II	Elettrotecnica	Foundations of Electrical Engineering	Affine	ING-IND/31	9
II	Calcolo Scientifico	Numerical Analysis	Di Base	MAT/08	6
II	Complementi di Calcolo	Advanced Calculus	Di Base	MAT/05	6
II	Materia a scelta	Free Choice Courses	A scelta	-	12
<b>Terzo Anno</b>					
III	Elementi di Ingegneria del Software	Foundations of Software Engineering	Caratterizzante	INF/01	6
III	Basi di Dati	Databases	Caratterizzante	ING-INF/05	9
III	Segnali e Sistemi	Signals and Systems			
<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>					
	Teoria dei Segnali	Signal Theory	Ulteriori Attività	ING-INF/03	6
	Fondamenti di Sistemi Dinamici	Foundations of Dynamical Systems	Affine	ING-INF/04	6
III	Programmazione a Oggetti II	Object-Oriented Programming II			
<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>					
	Elementi di Programmazione a Oggetti II	Elements of Object-Oriented Programming II	Caratterizzante	ING-INF/05	6
	Complementi di Programmazione a Oggetti II	Advanced Object-Oriented Programming	Caratterizzante	ING-INF/05	6
III	Campi Elettromagnetici	Electromagnetics	Affine	ING-INF/02	9
III	Reti di Calcolatori	Computer Networks	Caratterizzante	INF/01	6
III	Elettronica	Electronics	Affine	ING-INF/01	9
	Prova Finale	Final Thesis	Lingua/Prova Finale	-	6

Tabella 1 Offerta didattica programmata corso in Scienze e Tecnologie Informatiche.

**Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta dell'offerta didattica programmata per la coorte 2023-24 del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche.**

Per quanto riguarda il corso di laurea magistrale, il Coordinatore comunica che a causa del prossimo trasferimento del prof. Bloisi, è necessario apportare delle variazioni all'offerta didattica programmata per la coorte 2023-24. In particolare, non sarà più possibile mantenere lo stesso numero di corsi erogati nel settore ING-INF/05 e quindi il corso di Complementi di Ingegneria del Software sarà soppresso. In conseguenza di ciò, il corso di Controlli Automatici passerà da 12 a 18 CFU.

Queste variazioni consentiranno una semplificazione dell'offerta didattica, con l'eliminazione dei corsi integrati di Intelligenza Artificiale e Grafica Tridimensionale (i cui moduli verranno offerti come corsi singoli). In definitiva, il Coordinatore propone di approvare l'offerta didattica riportata in Tabella 2.

<b>A</b>	<b>Insegnamento</b>		<b>Tipologia</b>	<b>Settore</b>	<b>CFU</b>
	<b>Primo Anno</b>				
<b>I</b>	<b>2 moduli a scelta tra</b>	1) Sistemi Intelligenti 2) Visione e Percezione 3) Big Data	Caratterizzante	ING-INF/05	6
<b>I</b>	<b>Controlli Automatici</b>				
	<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>				
		Progettazione dei Sistemi di Controllo	Caratterizzante	ING-INF/04	9
		Robotica	Caratterizzante	ING-INF/04	9
<b>I</b>	<b>Modelli Numerici per Campi e Circuiti</b>		Affine	ING-IND/31	9
<b>I</b>	<b>Comunicazioni Elettriche</b>				
	<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>				
		Teoria dei Segnali Aleatori	Ulteriori Attività	ING-INF/03	6
		Modulazioni Analogiche e Numeriche (6 CFU)	Affine	ING-INF/03	6
	<b>Secondo Anno</b>				
<b>II</b>	<b>3 moduli a scelta tra</b>	1) Tecniche Avanzate di Programmazione 2) Informatica Teorica 3) Fondamenti di Grafica Tridimensionale 4) Grafica Tridimensionale Avanzata	Caratterizzante	ING-INF/05	6
<b>II</b>	<b>Sensori, Rivelatori e Dispositivi Elettronici</b>		Affine	ING-INF/01	9
<b>II</b>	<b>Sistemi di Telecomunicazioni a Microonde e Radiofrequenze</b>				
	<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli</i>				
		Antenne	Affine	ING-INF/02	6
		Microonde	Affine	ING-INF/02	6
<b>II</b>	<b>Metodi e Tecniche per l'Osservazione della Terra</b>		Affine	FIS/06	9

II	Materie a scelta	A scelta	-	9
	Prova Finale	Lingua/Prova Finale	-	12

Tabella 2 Offerta didattica programmata corso in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione

**Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta dell'offerta didattica programmata per la coorte 2023-24 del corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione.**

#### 4. Regolamenti didattici 2023/24

Per quanto riguarda il regolamento didattico della laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche, il Coordinatore propone di non apportare alcuna modifica al regolamento approvato per la coorte 2022-23. Anche per quanto riguarda il regolamento sulla modalità di svolgimento delle prove finali, parte integrante del regolamento didattico, si propone di non apportare alcuna modifica e di approvare lo stesso regolamento dell'anno accademico precedente.

**Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità il regolamento didattico del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche.**

Per quanto riguarda il regolamento didattico della laurea magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione, il Coordinatore propone di apportare come unica modifica rispetto al regolamento approvato per la coorte 2022-23, l'offerta programmata approvata al punto 3. Anche per quanto riguarda il regolamento sulla modalità di svolgimento delle prove finali, parte integrante del regolamento didattico, si propone di non apportare alcuna modifica e di approvare lo stesso regolamento dell'anno accademico precedente.

**Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità il nuovo regolamento didattico del corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione.**

## 5. Docenti di riferimento 2023-24

Il Coordinatore illustra la proposta relativa ai docenti di riferimento del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche per l'a.a. 2023-24. La proposta rispetto all'anno accademico precedente contiene le seguenti modifiche:

- Il prof. Masiello sostituisce il prof. Di Girolamo, che non è più titolare di insegnamenti nell'ambito del CdS;
- il dott. Sartiani è sostituito dal dott. Tesauro.

Il prospetto dei docenti di riferimento proposti è riportato in Tabella 3.

Docente	Insegnamento	SSD
Masiello	Fisica	FIS/06
Erra	Algoritmi e Strutture Dati	INF/01
Fiumara	Campi Elettromagnetici	ING-INF/02
Leonessa	Analisi Matematica	MAT/05
Mecca	Elementi di Programmazione Procedurale	ING-INF/05
Russo	Calcolo Scientifico	MAT/08
Santoro	Elementi di Programmazione a Oggetti II	ING-INF/05
Tesauro	Teoria dei segnali	ING-INF/03
Fresa	Elettrotecnica	ING-IND/31

Tabella 3 Docenti di riferimento corso di Scienze e Tecnologie Informatiche

### **Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore passa ad illustrare la proposta relativa ai docenti di riferimento del corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione, per l'a.a. 2023-24. La proposta rispetto all'anno accademico precedente contiene le seguenti modifiche:

- è inserito il dott. Pallotta;
- il dott. Sartiani sostituisce il dott. Tesauro.

Il prospetto dei docenti di riferimento proposti è riportato in Tabella 4.

<b>Docente</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>
Sartiani	Big Data	ING-INF/05
Caccavale	Robotica	ING-INF/04
Iula	Sensori, Rivelatori e Dispositivi Elettronici	ING-INF/01
Pierri	Progettazione dei Sistemi di Controllo	ING-INF/04
Serio	Metodi per l'Osservazione della Terra	FIS/06
Pallotta	Teoria dei Segnali Aleatori	ING-INF/03

Tabella 4 Docenti di riferimento corso di Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione

**Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità.**

## **6. Esiti azioni previste nei rapporti del riesame ciclico 2018**

Il Coordinatore comunica che alcune delle azioni previste nel rapporto ciclico di riesame (RCR) del 2018 sono state portate a termine. In particolare:

1. Sono stati inviati 36 questionari alle aziende del territorio che hanno assunto i laureati sia del CdS triennale sia del CdS magistrale. Solo 7 di esse hanno risposto. In generale dalle risposte è possibile evincere una valutazione medio/alta dei nostri laureati, con un elevato apprezzamento rispetto alla preparazione di base e alla formazione teorica. Bisogna anche notare la presenza di risposte contraddittorie: ad esempio alla domanda relativa alle conoscenze attese le risposte variano dalla conoscenza specifica di particolari software applicativi a una formazione di base con capacità di apprendimento di nuove tecnologie. Un report sui questionari compilati è allegato al presente verbale.
2. Nel RCR del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Informatiche del 2018, dall'analisi delle opinioni degli studenti era emerso un problema dichiarato di mancanza di conoscenze pregresse in 3 insegnamenti su 5 di area ingegneristica. Avendo in passato promosso un intervento sui prerequisiti di ambito matematico, che ha portato risultati positivi, nel RCR si suggeriva di procedere anche per l'insegnamento di Fisica ad una migliore definizione degli obiettivi formativi in funzione delle competenze richieste dagli insegnamenti delle altre aree formative. Nel consiglio del 25/11/2022 è stata nominato un gruppo di lavoro, composto dai proff. Caccavale, Masiello e Fiumara, con lo scopo di individuare le azioni correttive da apportare. Dopo essersi riunito, il gruppo di lavoro ritiene che gli obiettivi formativi del corso di Fisica siano sostanzialmente adeguati alle esigenze dei corsi di area

ingegneristica e di area informatica. Tuttavia, il docente del corso di Fisica propone di sperimentare già dal corrente a.a. esercitazioni conclusive in ambiente Matlab, grazie alla recente acquisizione della licenza di ateneo, finalizzate ad introdurre gli studenti all'utilizzo di strumenti informatici per lo sviluppo di applicazioni collegate alla Fisica, con particolare riferimento all'Elettromagnetismo. Si ritiene che questa attività possa consentire agli studenti di consolidare i concetti teorici di base forniti durante il corso, anche attraverso lo sviluppo di applicazioni per la visualizzazione dei concetti fondamentali della Fisica.

3. Al fine di valutare la consapevolezza degli studenti del corso di laurea triennale relativamente all'esistenza dei requisiti minimi di accesso al corso di laurea magistrale, è stato predisposto e somministrato un questionario agli studenti del secondo anno del CdS triennale. Nonostante gli sforzi profusi dai docenti del CCdSI, che più volte hanno sensibilizzato gli studenti sul tema, su 46 questionari in ben 16 casi gli studenti hanno dichiarato di non conoscere i requisiti di accesso. Questo, da un lato certifica che le azioni messe in campo dal CCdSI hanno raggiunto i 2/3 degli studenti frequentanti, dall'altro evidenzia però la necessità di proseguire ed intensificare gli sforzi per poter portare tutti gli studenti allo stesso livello di consapevolezza.

## **7. Rapporti del riesame ciclico 2023**

Il Coordinatore comunica che i Rapporti Ciclici di Riesame (RCR) sia per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche sia per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione sono stati redatti da parte del Gruppo di Riesame e condivisi con il Consiglio tramite una cartella Google Drive.

Prende la parola la prof.ssa Russo, in qualità di responsabile del Gruppo di Riesame, per illustrare i contenuti del RCR per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche. Si evidenziano in particolare i punti di forza e le criticità rilevate nonché le azioni previste per far fronte a queste ultime. Tra i punti di forza si evidenzia la figura del mentore che ha portato evidenti benefici sui tempi di percorrenza degli studenti, la presenza di un corso dedicato al recupero degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e la presenza, ormai da molti anni, di una piattaforma Moodle dedicata alla didattica del CdS. Come punti di debolezza si sottolinea il fatto che il corpo docente è sottodimensionato e questo rappresenta un limite alla possibilità di ampliare il piano di studi. Tra le tendenze da monitorare si evidenzia l'aumento degli abbandoni tra primo e secondo anno.

Tra le azioni proposte si evidenziano il monitoraggio delle azioni previste nei corsi di Fisica per migliorare le conoscenze di base degli studenti e il rinnovo della figura del mentore, se sarà possibile accedere nuovamente ai fondi del Progetto Lauree Scientifiche.

Dopo ampia e approfondita discussione, il CCdSI sottolinea che non sono state rilevate gravi criticità sui punti di attenzione oggetto del riesame e concorda con le azioni previste dal Gruppo di Riesame.

Terminata la discussione **il CCdSI approva all'unanimità il RCR e, inoltre, delega il Gruppo del Riesame ad apportare al RCR eventuali modifiche non sostanziali che dovessero rendersi necessarie successivamente alla data della seduta del Consiglio.**

Il Coordinatore passa ad illustrare i contenuti del RCR per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione. Si evidenziano in particolare i punti di forza e le criticità rilevate nonché le azioni previste per far fronte a queste ultime. Tra i punti di forza si sottolinea l'ottima collocazione sul mercato del lavoro dei laureati e la loro generale soddisfazione rispetto ai contenuti e alle competenze acquisite durante gli studi. Tra i punti di debolezza si sottolinea il basso numero di immatricolati e come, nonostante gli sforzi fatti dal CCdSI, ancora una parte degli studenti della laurea triennale non abbia conoscenza dei requisiti di accesso alla laurea magistrale. Le azioni proposte sono relative alla preparazione di linee guida sulla valutazione delle prove di esame e al proseguimento dell'attività di orientamento nei confronti degli studenti del secondo e terzo anno del Corso di Laurea Triennale con lo scopo di illustrare e valorizzare gli aspetti peculiari del Corso di Laurea Magistrale per incrementarne le immatricolazioni.

Dopo ampia e approfondita discussione, il CCdSI sottolinea che non sono state rilevate gravi criticità sui punti di attenzione oggetto del riesame e concorda con le azioni previste dal Gruppo di Riesame.

Terminata la discussione **il CCdSI approva all'unanimità il RCR e, inoltre, delega il Gruppo del Riesame ad apportare eventuali modifiche non sostanziali che dovessero rendersi necessarie successivamente alla data della seduta del Consiglio.**

## 8. Pratiche studenti

### 8.1 Pratiche relative al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche

#### 8.1.1 Opzione per il Tempo Parziale (Prot. 976 del 24/01/2023)

Lo studente **XXX** (matr. **XXX**) chiede di poter optare a partire dall'a.a. 2022/23, per il regime a tempo parziale tipologia a) in quanto studente lavoratore. Alla domanda allega un contratto di lavoro subordinato a tempo parziale e indeterminato.

Il Coordinatore osserva preliminarmente come l'opzione per il regime a tempo parziale tipologia a) preveda la ripartizione dei crediti su 6 anni ma lo studente risulta aver già completato i primi due anni di corso e iscritto al terzo anno. Si propone, pertanto, di ripartire i crediti relativi al terzo anno su due anni.

Dopo attenta discussione, il **CCdSI accetta la domanda di opzione per il regime a tempo parziale e propone il piano di studi riportato nella Tabella 5.**

**La verbalizzazione della delibera è approvata seduta stante.**

	Insegnamento	CFU	Semestre
<b>Terzo Anno</b>			
	Basi di Dati	9	I
	Reti di Calcolatori	6	I
	Elementi di Ingegneria del Software	6	II
	Segnali e Sistemi	12	A
<b>CFU Terzo Anno</b>	33		
<b>Quarto Anno</b>			
	Programmazione a Oggetti II	12	A
	Campi Elettromagnetici	9	A
	Elettronica	9	A
	Prova Finale	6	II

CFU Quarto Anno	36		
CFU Totali	69		

Tabella 5 Piano di studi XXX.

## 9. Pratiche Erasmus

Il Coordinatore comunica che il 19 gennaio u.s. la Coordinatrice per la mobilità internazionale del DIMIE, prof.ssa Salvia, al fine di consentire gli adempimenti di competenza ha autorizzato in via preventiva ed urgente, stante l'impossibilità di convocare in tempi brevi una riunione del Consiglio dei Corsi di Studio di Informatica, gli studenti **XXX** (matr. **XXX**) e **XXX** (matr. **XXX**) a svolgere un periodo di studio all'estero presso la National Technical University di Atene dal 01.02.2023 al 01.07.2023, e ne ha approvato i relativi *Learning Agreement*.

In particolare, il Learning Agreement del sig. **XXX** è riportato in Tabella 6 mentre il Learning Agreement del sig. **XXX** è riportato in Tabella 7

	ATTIVITA' FORMATIVE DA SVOLGERE	ECTS	ATTIVITA' FORMATIVE DA SOSTITUIRE NEL PIANO DI STUDI DELLO STUDENTE	CFU
1	ELECTROMAGNETICS FIELDS I	5	CAMPI ELETTROMAGNETICI	9
2	ELECTRONICS I	5		
3	LINEAR CIRCUITS ANALYSIS	5	ELETTRONICA	9
4	NETWORK AND CIRCUITS THEORY	5	ELETTROTECNICA	9
5	STOCHASTIC SYSTEMS AND COMMUNICATIONS	5		
<b>Totale</b>		<b>25</b>	<b>Totale</b>	<b>27</b>

Tabella 6 Learning Agreement XXX

	ATTIVITA' FORMATIVE DA SVOLGERE	ECTS	ATTIVITA' FORMATIVE DA SOSTITUIRE NEL PIANO DI STUDI DELLO STUDENTE	CFU
1	ELECTROMAGNETICS FIELDS I	5	CAMPI ELETTRROMAGNETICI	9
2	ELECTRONICS I	5	ELETTRONICA	9
3	LINEAR CIRCUITS ANALYSIS	5	ELEMENTI DI INGEGNERIA DEL SOFT WARE	6
4	NETWORK AND CIRCUITS THEORY	5	SEGN. E SIST. -MOD. FONDAMENTI DI SISTEMI DINAMICI	6
5	STOCHASTIC SYSTEMS AND COMMUNICATIONS	5		
<b>Totale</b>		<b>25</b>	<b>Totale</b>	<b>30</b>

Tabella 7 Learning Agreement XXX

Si apre una lunga discussione, in cui interviene il prof. Funk, responsabile per la mobilità internazionale del Consiglio, che ricorda come per l'Erasmus non sia richiesta una rigida corrispondenza 1:1 tra gli ECDS delle attività formative da svolgere e quelli delle attività da sostituire nel piano formativo.

Al termine della discussione, acquisito il parere favorevole dei docenti interessati, il Coordinatore propone al Consiglio la ratifica del provvedimento

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

## **10. Segnalazioni degli studenti**

Non ci sono segnalazioni da parte degli studenti.

## **10. Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali da discutere.

Non essendovi altri punti all'ordine del giorno, il Coordinatore chiude la seduta alle ore 17:55.

Potenza, 24 gennaio 2023

Il Coordinatore del CCdSI  
Prof. Vincenzo Fiumara

Il Segretario Verbalizzante  
Dott. Francesco Pierri