

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

Verbale n. 10/2022

Seduta del 20 dicembre 2022

La seduta telematica del Consiglio dei Corsi di Studio Interstruttura (CCdSI) in Scienze e Tecnologie dell'Informazione e in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione inizia alle ore 10:00 del giorno 20 dicembre 2022, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Coordinatore;
2. approvazione verbali sedute precedenti;
3. coperture insegnamenti 2022/23: modifiche;
4. schede di monitoraggio annuale: commenti da riportare in SUA;
5. rapporti di autovalutazione annuale (RAA);
6. pratiche studenti;
7. segnalazioni degli studenti;
8. varie ed eventuali.

Le presenze dei Componenti sono riportate nella tabella seguente:

	Nome	Qualifica	Presenza
1	Azzollini Antonio	Associato	assente
2	Bloisi Domenico Daniele	Associato	presente
3	Caccavale Fabrizio	Ordinario	presente
4	Calabrese Maria Carmela	Studente	assente
5	Capuano Nicola	Associato	assente
6	Carretta Donato Gabriele	Studente	presente

7	Erra Ugo	Associato	presente
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
14	Masiello Guido	Associato	presente
15	Mecca Giansalvatore	Ordinario	assente
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 10:16.

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica che il dott. Luca Pallotta ha preso servizio presso la Scuola di Ingegneria (SI-Unibas) con la qualifica di ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B) nel settore scientifico disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni. Il dott. Pallotta è titolare dell'insegnamento di Modulazioni Analogiche e Numeriche, quindi,

sulla base del regolamento di funzionamento del CCdSI, entra di diritto a far parte della composizione del Consiglio.

2. Approvazione verbale sedute precedenti

Il Coordinatore pone in approvazione il verbale n. 8/2022 relativo alla seduta del 25 ottobre 2022. La bozza del verbale è stata precedentemente condivisa con i membri del CCdSI mediante Google Drive. Non avendo ricevuto alcuna osservazione, il Coordinatore propone l'approvazione del verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti alla seduta del 25 ottobre 2022.

Il Coordinatore pone in approvazione il verbale n. 9/2022 relativo alla seduta del 25 novembre 2022. La bozza del verbale è stata precedentemente condivisa con i membri del CCdSI mediante Google Drive. Non avendo ricevuto alcuna osservazione, il Coordinatore propone l'approvazione del verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti alla seduta del 25 novembre 2022.

3. Coperture insegnamenti 2022/23: modifiche

Il Coordinatore propone, dopo aver avuto l'assenso degli interessati e per assicurare la continuità didattica dell'insegnamento, di richiedere alla SI-UNIBAS di assegnare in co-docenza l'insegnamento di Modulazioni Analogiche e Numeriche al dott. Manlio Tesauro e al dott. Luca Pallotta. In particolare propone la seguente suddivisione dei compiti didattici:

- Dott. Luca Pallotta, n. 5 CFU ripartiti in n. 4 CFU di lezioni (32 ore) e n. 1 CFU di esercitazioni (12 ore);
- Dott. Manlio Tesauro, n.1 CFU di lezioni (8 ore).

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Coordinatore.

4. Schede di monitoraggio annuale: commenti da riportare in SUA

Il Coordinatore comunica che in data 14 dicembre u.s. il Gruppo di Riesame si è riunito per la redazione dei commenti alla Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del CdS in Scienze e Tecnologie Informatiche e del CdS Magistrale in Ingegneria

Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione, resi disponibili ai membri del CCdSI mediante Google Drive. Entro il 31 dicembre 2022 tali commenti dovranno essere inseriti nella Scheda SUA-CdS dai responsabili della compilazione.

Prende la parola la prof.ssa Leonessa per illustrare i commenti alla Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del CdS in Scienze e Tecnologie Informatiche.

La prof.ssa Leonessa sottolinea che i dati relativi al numero di laureati sono in miglioramento rispetto agli anni precedenti, nonostante siano ancora al di sotto delle media nazionale e della media di area geografica. In particolare, si sottolinea un netto aumento sia del numero totale di laureati, nel 2021 aumentato del 32% rispetto al 2020, sia della percentuale dei laureati nei tempi, che sfiora il 30% dei laureati negli anni solari 2019 e 2020, mentre nel 2021 si abbassa a seguito dell'aumento del numero totale dei laureati. Pur non raggiungendo ancora le medie nazionali e geografiche è indice del fatto che le politiche di miglioramento della filiera formativa, introdotte negli anni precedenti, hanno dato i loro frutti.

Relativamente agli indicatori legati alle carriere degli studenti, il trend di miglioramento rilevato negli anni precedenti sembra subire una battuta d'arresto. La situazione contingente dovuta alla pandemia di Covid-19 sembra aver compromesso decisamente il trend positivo. Le ulteriori azioni di miglioramento da sperimentare sugli insegnamenti degli anni successivi al primo non sono mai state di fatto attuate, a causa delle criticità introdotte dalla didattica a distanza (DaD). È stato purtroppo confermato il trend negativo, ipotizzato lo scorso anno, anche per gli indicatori della coorte 2020-21, che ha dovuto sostenere il primo anno completamente in DaD. Si ipotizza che le ripercussioni dell'attuale "rallentamento" si vedranno anche nei prossimi anni sul numero di laureati nei tempi e ad un anno dalla laurea, ma ci si augura che con la ripresa della didattica in presenza a partire dalla coorte 2021-22 la situazione migliori. Un altro dato negativo è la percentuale di studenti che continua gli studi dopo il primo anno. Tale dato è sempre stato migliore rispetto alle medie nazionali e di area geografica, ma da quest'anno è in peggioramento e si allinea alle medie nazionali e di area geografica. Infine, gli indicatori sulla percentuale di docenti di ruolo che appartengono a SSD di base e caratterizzanti per corso di studio indicano un sottodimensionamento del corpo docenti rispetto alle medie nazionali e di area geografica.

Dopo breve discussione **il CCdSI approva i commenti alla SMA del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche all'unanimità.**

Il Coordinatore, prof. Fiumara, illustra i commenti alla Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del CdS in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione.

Il Coordinatore sottolinea che il numero di avvii di carriera al primo anno conferma valori inferiori a quelli medi dell'area geografica e nazionale, ma in linea con quello delle iscrizioni ai CdS magistrali dell'Ateneo. Relativamente ai dati degli indicatori di percorso (Percentuale iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare, Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire) si sottolinea un leggera ripresa dopo la brusca inversione di tendenza negli ultimi due anni, ma comunque i valori di tali indicatori si mantengono molto inferiori ai valori nazionali e di area geografica. Tale dato può essere in parte spiegato con la presenza di un'elevata percentuale di studenti che ha optato per il percorso di studi part-time, che prevede una durata maggiore del Corso di Studi. La Percentuale di laureati entro la durata normale del corso, coerentemente con il dato precedente, è in diminuzione e inferiore ai valori di area geografica e nazionali. In positivo si nota che la percentuale di abbandoni si è praticamente azzerata negli ultimi due anni.

Per quanto riguarda l'internazionalizzazione si fa notare che, per la prima volta dall'avvio del CdS magistrale, sono stati conseguiti CFU all'estero nell'ambito del programma Erasmus. Rimangono molto elevati i dati sull'occupazione dei laureati, superiori alle medie nazionali e di area geografica. Buono è anche il dato relativo alla qualità della ricerca condotta dai docenti del CdS, il cui indicatore assume valore superiore al valore di riferimento e uguale ai valori medi di area geografica e nazionale. Anche per il CdS magistrale, gli indicatori sulla percentuale di docenti di ruolo che appartengono a SSD di base e caratterizzanti per corso di studio indicano un sottodimensionamento del corpo docenti rispetto alle medie nazionali e di area geografica.

Dopo breve discussione, il **CCdSI approva i commenti alla SMA del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione all'unanimità.**

5. Rapporti di autovalutazione annuale (RAA)

Il prof. Caccavale, in qualità di membro del Gruppo di Riesame, illustra i contenuti del Rapporto di Riesame Annuale di Autovalutazione per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche, redatto dal Gruppo di Riesame in data 14 dicembre u.s.

e reso disponibile ai membri del CCdSI mediante Google Drive. In particolare, si sottolinea come a causa della situazione dovuta alla pandemia COVID-19, non sia stato possibile mettere in atto tutte le azioni previste dal rapporto di riesame ciclico (RCR); si osserva, tuttavia, come sia stata portata avanti una intensa attività di riorganizzazione della didattica in modo da adeguarsi all'evoluzione della situazione pandemica.

In particolare si sottolinea che:

- Alcune delle azioni previste nel rapporto di riesame ciclico sono ormai obsolete, come ad esempio la proposta di adeguare le schede di trasparenza degli insegnamenti alle linee guida del PQA.
- Altre azioni sono state iniziate, come la riorganizzazione dei contenuti degli insegnamenti di Fisica per migliorare il possesso dei prerequisiti da parte degli studenti.
- Alcune azioni sono state portate a termine, come la raccolta di feedback da parte delle aziende sul grado di soddisfazione rispetto ai laureati del CdS.

Sulla base di queste premesse il Gruppo di Riesame ritiene di non avviare nuove azioni e di concentrare invece l'attenzione e le energie per portare a compimento le azioni previste dal Rapporto Ciclico.

Si apre una breve discussione al termine della quale **il Consiglio approva il Rapporto di Autovalutazione del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche all'unanimità.**

Il prof. Caccavale passa ad illustrare i contenuti del Rapporto di Riesame Annuale di Autovalutazione per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione, redatto dal Gruppo di Riesame in data 14 dicembre u.s. e reso disponibile ai membri del CCdSI mediante Google Drive. Anche in questo caso valgono le considerazioni fatte in precedenza sull'impossibilità di portare avanti tutte le azioni previste dal rapporto di riesame ciclico. Alcune iniziative sono però state portate a termine come il monitoraggio della soddisfazione delle imprese del territorio verso i laureati del corso di studio e la pubblicizzazione dei requisiti minimi per l'accesso al corso di studi magistrale.

Sulla base di queste premesse il Gruppo di Riesame ritiene di non avviare nuove azioni e di concentrare invece l'attenzione e le energie per portare a compimento le azioni previste dal Rapporto Ciclico.

Si apre una breve discussione al termine della quale il **Consiglio approva il Rapporto di Autovalutazione del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione all'unanimità.**

6. Pratiche studenti

6.1 Pratiche relative al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche

6.1.1 Immatricolazione per Rinuncia (Prot. 15714/V/4 del 16/12/2022)

Lo studente **XXX** (matr. **XXX**) ha presentato domanda di immatricolazione al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche come rinunciatario. Lo studente si è precedentemente immatricolato al primo anno del Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie (percorso Produzioni Vegetali) dell'Università della Basilicata nell'Anno Accademico 2021/2022. Lo studente ha frequentato il 1° anno in corso prima della rinuncia avvenuta in data 12/08/2022.

Il Coordinatore comunica che lo studente ha frequentato il corso di recupero delle competenze di base ed ha sostenuto con esito positivo il relativo test di verifica.

Sulla base di tali osservazioni e visto l'esito positivo della valutazione dei requisiti curriculari, il **CCdSI accetta la domanda, delibera di iscrivere lo studente al 1° anno del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche, e di riconoscergli gli esami riportati nella Tabella 1.**

La verbalizzazione della delibera è approvata seduta stante.

	Esame	CFU	Voto	Esame Convalidato	CFU
Primo Anno					
	Lingua Inglese	6	Idoneo	Inglese	3

	Esame	CFU	Voto	Esame Convalidato	CFU
Totale Primo Anno		3			
Totale		3			

Tabella 1 Riconoscimento esami XXX

6.1.2 Opzione per il Tempo Parziale (Prot. 962/V/4 del 14/10/2022)

Lo studente **XXX** (matr. **XXX**), iscritto al 1° anno del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche, ha presentato domanda per l'opzione per il regime a tempo parziale tipologia a) in qualità di studente lavoratore. Lo studente ha allegato alla domanda il contratto di apprendistato professionalizzante con scadenza 31/03/2025.

Il Coordinatore osserva preliminarmente come l'opzione per il regime a tempo parziale tipologia a) preveda la ripartizione dei crediti su 6 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 2.**

La verbalizzazione della delibera è approvata seduta stante.

	Insegnamento	CFU	Semestre
Primo Anno			
	Geometria	6	I
	Analisi Matematica	12	A
	Programmazione Procedurale	15	A
CFU Primo Anno		33	
Secondo Anno			
	Inglese	3	II
	Fisica	12	A
	Architettura dei Calcolatori Elettronici	6	II
CFU Secondo Anno		21	
Terzo Anno			

	Insegnamento	CFU	Semestre
	Calcolo Scientifico	6	I
	Complementi di Calcolo	6	II
	Algoritmi e Strutture Dati	6	I
	Sistemi Operativi	6	A
	Elettrotecnica	9	II
CFU Terzo Anno		33	
Quarto Anno			
	Segnali e Sistemi	12	A
	Programmazione a Oggetti I	12	II
	Materie a scelta	6	
CFU Quarto Anno		30	
Quinto Anno			
	Elementi di Ingegneria del Software	6	I
	Basi di Dati	9	I
	Campi Elettromagnetici	9	A
	Materie a scelta	6	
CFU Quinto Anno		30	
Sesto Anno			
	Programmazione a Oggetti II	12	A
	Reti di Calcolatori	6	II
	Elettronica	9	A
	Prova Finale	6	II
CFU Sesto Anno		33	
CFU Totali		180	

Tabella 2 Piano di Studi XXX

6.1.3 Richieste di esonero dalla frequenza del corso di recupero per studenti con OFA

Il Coordinatore informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta di esonero dalla frequenza del corso di recupero per studenti con OFA. Si ricorda che, per assolvere agli OFA, gli studenti sono obbligati a seguire il 75% delle ore di lezione del succitato corso, ovvero 15 su 20 ore, e a superare il test di verifica a fine corso in uno dei tre appelli fissati.

Lo studente **XXX** (matr. **XXX**), iscritto al 1° anno del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche, ha chiesto di essere esonerato dalla frequenza del corso per iscrizione tardiva.

Verificata la effettiva immatricolazione in ritardo dello studente, il Coordinatore ha approvato d'urgenza la richiesta per consentire al sig. XXX di partecipare alla prima prova di verifica prevista per il 6 dicembre.

Il Coordinatore ricorda come già in passato richieste di questo tipo siano state approvate dal CCdSI e puntualizza che, al fine di assolvere agli OFA, lo studente è comunque tenuto a partecipare e superare il test di verifica a fine corso.

Il Coordinatore chiede la ratifica del provvedimento.

Dopo breve discussione, il **CCdSI ratifica il provvedimento.**

La verbalizzazione della delibera è approvata seduta stante.

7. Segnalazioni degli studenti

Non ci sono segnalazioni da parte degli studenti.

8. 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 11:25.

Potenza, 20 dicembre 2022

Il Coordinatore del CCdSI
Prof. Vincenzo Fiumara

Il Segretario Verbalizzante
Prof. Francesco Pierri