



**VERBALE DELLA COMMISSIONE PARITETICA DELLA SCUOLA DI
SCIENZE E TECNOLOGIE - SEDUTA DEL 22 NOVEMBRE 2024**

Il giorno 22 novembre 2024 alle ore 15.00, in riunione telematica, a seguito di regolare convocazione con e-mail del 6 novembre 2024, si è riunita la Commissione Paritetica della Scuola di Scienze e Tecnologie per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Discussione e valutazione delle schede SUA aggiornate**
- 3. Proposta sull'attivazione degli open badge per quanto riguarda i lavori negli organi**
- 4. Relazione Annuale 2023, avvio lavori;**
- 5. Varie ed eventuali;**

I componenti presenti (P), assenti giustificati (G) o assenti ingiustificati (I) sono di seguito riportati, con specifica e rispettiva indicazione a fianco di ciascun nominativo.

	DOCENTI	
1	P.A. ALTAVILLA Amedeo	P
2	P.A. BALDASSARRE Maria Teresa	P
3	P.A. BASILE Pierpaolo	P
4	P.A. CALEFATO Fabio	P
5	P.A. CASTELLANO Giovanna	P
6	Ric. CIRIACO Fulvio	
7	P.O. CURRI Maria Lucia	G
8	P.A. DE GIACOMO Alessandro	P
9	P.A. D'ACCOLTI Lucia	P
10	P.A. DESOLDA Giuseppe	P
11	P.A. Mario DE TULLIO	P
12	P.A. LOLLINO Piernicola	G
13	PO MAVELLI Fabio	P



14	P.A. MICHELETTI Francesca	P
15	P.A. NOVIELLI Nicole	P
16	P.A. PALAZZO Antonio	P
17	Ric. PEPE Francesco Vincenzo	
18	P.O. SALVATORE Addolorata	P
	STUDENTI	
1	APRILE Fabio	P
2	BATTEZZATI Pietro Antonio	P
3	BRATTELLI Andrea	P
4	CINNIRELLA Andrea	P
5	COLAMARTINO Antonio	P
6	DE CUNZOLO Maria Giovanna	
7	DE MAIO Giorgia	
8	FISCARELLI Alessandro	P
9	GRASSINI Gabriella	P
10	LEO Christian	P
11	MASTROSERIO Gianluca	G
12	PALLADINO Andrea Luigi ((Cisternino Andrea)	P
13	PENNIMPEDE Giorgia	
14	PIGNATELLI Federico	P
15	PIRO Michele	
16	PLACIDO Tiziana	
17	RICCHIUTI Alberto Maria	P
18	SGUERA Giuseppe	P



Presiede il Prof. Fabio Mavelli, funge da segretario verbalizzante la Prof.ssa Lucia D'Accolti. Esaurite le formalità preliminari e verificato il numero legale, la seduta ha inizio alle ore 15:10. Si passa a discutere il primo punto all'ordine del giorno.

1) Comunicazioni

Il presidente elenca le comunicazioni arrivate alla Scuola di Scienze e Tecnologie e di interesse per la CPDS:

- Sono pervenute alla PEC della Scuola gli aggiornamenti dei rappresentanti delle commissioni paritetiche dei singoli corsi di studio inviate dai dipartimenti in cui tali corsi sono incardinati:
 - 7 ottobre Dipartimento di Scienza della Terra e Geoambientali
 - 20 novembre Dipartimento di Matematica
 - 20 novembre Dipartimento di Chimica
 - 21 novembre Dipartimento di Informatica
 - 21 novembre Dipartimento di Interateneo di Fisica

Sono confermati gli attuali componenti della commissione della Scuola, mentre sono stati sostituiti i seguenti rappresentanti:

- Prof. Fabio Mavelli è stato sostituito dalla Prof.ssa Maria Chiara Sportelli (LT Scienza e Tecnologia dei Materiali)
- Bratteli Andrea è stato sostituito da Leone Filippo (LM Materials Science and Technology)
- Palladino Andrea Luigi è stato sostituito da Cisternino Andrea (LT Informatica e tecnologie per la produzione del Software)

Il Presidente comunica che a breve verrà emanato un decreto di ratifica della nuova composizione che diventerà operativa dalla data di pubblicazione.

- 2024-10-11 - nota della UO Offerta formativa indicante la procedura di adeguamento ai DD.MM 19.12.2023 n. 1648 e 1649;
- 2024-11-14 - richiesta contributo per esercitazioni in campo del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali per i corsi di studio in Scienze Geologiche e in Scienze Geologiche e Geofisiche.

- 2024-11-21 - nota della UO Offerta formativa indicante aggiornamento delle procedure di adeguamento dei corsi di studio ai DD.MM 19.12.2023 n. 1648 e 1649.

Il presidente propone all'assemblea di aggiungere nelle varie ed eventuali il parere sulla proposta di contributo avanzato dal Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali per le attività in campo dei corsi di studio in Scienze Geologiche e in Scienze Geologiche e Geofisiche. La commissione approva l'inserimento del punto.

2) Discussione e valutazione delle schede SUA aggiornate

Il presidente apre la discussione sulle modifiche ai CdL chiedendo ai singoli rappresentanti delle paritetiche dei corsi di studio di descrivere le variazioni o gli adeguamenti operati dai singoli Consigli. Per i corsi di laurea del **Dipartimento di Chimica** prende la parola la Prof.ssa Lucia D'Accolti come portavoce del Consiglio di Interclasse di Chimica, per i seguenti CdL, affermando che:

- **L-27 CHIMICA**

è stato proposto un adeguamento con procedura di modifica semplificata ed è stato effettuato l'adeguamento del minimo dei CFU nell'ambito matematico-fisico-informatico da 25 a 20 come da forchetta ministeriale.

- **LM-71 CHIMICA INDUSTRIALE**

È stato proposto un adeguamento con procedura di modifica ordinaria poiché è stato aggiunto Chimica Industriale come ambito autonomo senza alcuna modifica delle forchette complessive.

- **LM-54 SCIENZE CHIMICHE**

È stato proposto un adeguamento con procedura di modifica ordinaria, in quanto sono necessarie delle variazioni testuali, perché alcuni corsi, per venire incontro alle richieste degli studenti, hanno cambiato i propri contenuti didattici e pertanto si rende necessario anche aggiornare la nomenclatura degli insegnamenti.

- **LM-ScMat MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY**

È stato proposto un adeguamento con procedura di modifica semplificata, infatti, considerata la nuova istituzione del CdS Magistrale a partire dall'A.A. 2023/2024 con il relativo adeguamento delle classi di laurea LM-ScMat al Decreto Ministeriale 146 del 09/02/2021, e considerata la successiva emanazione del nuovo decreto ministeriale relativo alle Classi di Laurea Magistrale e Magistrale a Ciclo Unico (D.M. n. 1649 del 19 dicembre

2023), pienamente coerenti con il precedente decreto 146 del 2021, non sono state, quindi, apportate variazioni tabellari alla SUA-CdS.

Per i corsi di laurea del **Dipartimento di Fisica** prende la parola il Prof. Antonio Palazzo come portavoce del Consiglio di Interclasse di Fisica

- **L-30 FISICA**
- **LM-17 PHYSICS**

Per l'a.a. 2024/2025 è stata verificata, per entrambi i Corsi di Studio (Fisica – classe L-30, Physics – classe LM-17), la conformità delle parti testuali dell'ordinamento ai DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023. Pertanto, è stata attivata per entrambi i Corsi di Studio, la procedura semplificata e non sono state apportate modifiche sostanziali.

Prende la parola il Prof. Mavelli per il Corso di

- **L-ScMat SCIENZE E TECNOLOGIA DEI MATERIALI**

È stato proposto un adeguamento con procedura di modifica semplificata in quanto considerata la nuova istituzione del CdS Triennale a partire dall'A.A. 2023/2024 con il relativo adeguamento delle classi di laurea L-ScMat al Decreto Ministeriale 146 del 09/02/2021, e considerata la successiva emanazione del nuovo decreto ministeriale relativo alle Classi di Laurea (D.M. n. 1648 del 19 dicembre 2023), pienamente coerenti con il precedente decreto 146 del 2021, non sono state apportate variazioni tabellari alla SUA-CdS.

Per i corsi di laurea del **Dipartimento di Informatica** prende la parola il prof. Pierpaolo Basile come portavoce del Consiglio di Interclasse di Informatica per i CdL:

- **L-31 INFORMATICA**
- **L-31 INFORMATICA E COMUNICAZIONE DIGITALE**
- **L-31 INFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DEL SOFTWARE**
- **LM-18 COMPUTER SCIENCE**
- **LM-DS DATA SCIENCE**
- **LM-66 SICUREZZA INFORMATICA**

Il prof. Basile riporta che sono state proposte e approvate procedure semplificate (FASE 1) per l'adeguamento dei Corsi di Studio triennali in

- Informatica (Classe L-31) e
- Informatica e tecnologie per la produzione del Software (Classe L-31)

mentre verranno adeguati con procedure ordinarie in FASE 2 i corsi di studio triennale in

- Informatica e Comunicazione Digitale (sede di Taranto) (Classe L-31)

e il corso di studi Magistrale in

- Data Science (Classe LM-DS).
- Sicurezza Informatica (Classe LM-66),
- Magistrale in Computer Science (Classe LM-18).

Per quanto concerne i corsi in FASE 1 le modifiche hanno riguardato l'adeguamento alle nuove classi e la modifica del numero massimo di crediti riconoscibili per le conoscenze e le abilità professionali extra-universitarie che passa da 12 CFU a 24 CFU.

Per quanto riguarda il CdS in Informatica e Comunicazione Digitale (sede di Taranto) (LM-31) il Dipartimento ha deliberato il cambio del nome in "Informatica e Tecnologie dell'Informazione", una parziale modifica degli obiettivi formativi e l'erogazione in modalità mista.

Per quanto riguarda il CdS Magistrale in Data Science (LM-DS), ha deliberato l'attivazione di un secondo curriculum Biomedico e alcune modifiche minori al curriculum originale denominato Big Data. In particolare, il curriculum Biomedico introduce tre insegnamenti di area Scienze della Vita, in collaborazione con il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA), e un insegnamento informatico in ambito biomedico.

Per i corsi di laurea magistrale in Sicurezza Informatica (Classe LM-66) e Computer Science (Classe LM-18), sebbene il Consiglio di Interclasse dei Corso di Studio avesse deliberato in data 18/11/2024 per una procedura semplificata, il Consiglio di Dipartimento nella riunione del 20/11/2024 ha ritenuto che fossero necessari ulteriori approfondimenti per valutare se, oltre all'adeguamento alle nuove classi di laurea, fossero necessarie ulteriori modifiche ordinamentali e pertanto ha deliberato di inserire entrambi i corsi in modifica ordinaria (Fase 2).

Per i corsi di laurea del **Dipartimento di Matematica** prende la parola il prof. Amedeo Altavilla come portavoce del Consiglio di interclasse di Matematica

- **L-35 MATEMATICA**
- **LM-40 MATEMATICA**

Per quanto riguarda i corsi di laurea in matematica (L-35) e laurea magistrale in matematica (LM-40) il Consiglio di Interclasse di Matematica ha deciso all'unanimità di optare per la modalità semplificata di adeguamento alla riforma delle classi di laurea. In particolare, le uniche modifiche proposte sono di tipo tabellare e ampliano la forbice di valore minimo e massimo dei crediti di ogni sezione. In particolare, per la L-35 fino all'anno accademico corrente, il minimo e il massimo coincidono in ogni sezione, mentre nella nuova proposta sono diversi con ampiezza media pari a 4 punti e massima pari a 9 punti per una ottimizzazione dell'offerta formativa.

Per i corsi di laurea del **Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali** prende la parola il prof. Mario De Tullio come portavoce dei Consigli di Conservazione e Restauro dei Beni Culturali e Interclasse di Scienze Geologiche:

- **LMR/02 CONSERVAZIONE E RESTAURO DEI BENI CULTURALI.**

In quanto questa classe di laurea non è stata soggetta a riforma, non è necessario nessun adeguamento, e il Consiglio di Corso di Studi non ha previsto alcun aggiornamento o modifica dell'ordinamento corrente.

- **L-34 SCIENZE GEOLOGICHE**

È stata attivata la procedura semplificata per adeguare le classi di laurea ai DD.MM. del 19 dicembre 2023 n. 1648 e 1649,

- **LM-74/79 SCIENZE GEOLOGICHE E GEOFISICHE**

Si è, invece, attivata la procedura ordinaria per adeguare le classi di laurea ai DD.MM. del 19 dicembre 2023 n. 1648 e 1649, in quanto trattasi di un CdS interclasse.

Alla fine della relazione sugli aggiornamenti delle SUA-CdS dei differenti Corsi di Laurea fatte dai portavoce per i singoli Dipartimenti il Presidente conclude che l'adeguamento alle nuove classi di laurea ai DD.MM. del 19 dicembre 2023 n. 1648 e 1649, per i seguenti CdL incardinati nei Dipartimenti afferenti alla Scuola:

- **LT CHIMICA**
- **LM MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY**
- **L-30 FISICA**
- **LM-17 PHYSICS**
- **L-ScMat SCIENZE E TECNOLOGIA DEI MATERIALI**
- **L-31 INFORMATICA**
- **L-31 INFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DEL SOFTWARE**
- **L-35 MATEMATICA**
- **LM-40 MATEMATICA**
- **L-34 SCIENZE GEOLOGICHE**

è stato proposto con modalità semplificata, poiché le parti testuali degli ordinamenti risultano conformi ai citati DD.MM., e gli adeguamenti delle parti tabellari sono pienamente conformi nelle parti testuali, agli obiettivi e ai contenuti di definizione delle classi.

Il presidente elenca anche i CdL per i quali, invece, verrà attivata una procedura di adeguamento ordinario e che andranno, quindi, alla Fase 2:

- **LM CHIMICA INDUSTRIALE**
- **LM SCIENZE CHIMICHE**
- **L-31 INFORMATICA E COMUNICAZIONE DIGITALE**
- **LM-DS DATA SCIENCE**
- **LM-18 COMPUTER SCIENCE**
- **LM-66 SICUREZZA INFORMATICA**
- **LM-74/79 SCIENZE GEOLOGICHE E GEOFISICHE**

Ricorda, inoltre, che per il Corso di Laurea a ciclo unico in:

- **LMR/02 CONSERVAZIONE E RESTAURO DEI BENI CULTURALI.**

non si rende necessario nessun adeguamento delle classi di laurea e non è stata proposta nessuna modifica all'ordinamento corrente.

Il Presidente mette, quindi, in votazione l'approvazione del parere positivo sulle modifiche dei Corsi di laurea in Fase 1, modifiche semplificate, per l'adeguamento ai DD.MM. del 19 dicembre 2023 n. 1648 e 1649.

L'assemblea all'unanimità esprime parere favorevole.

3) Proposta di rilascio open badge per gli studenti rappresentati negli organi collegiali

Il presidente lascia la parola allo studente Antonio Colamartino per illustrare il punto.

Lo studente afferma che per i rappresentanti degli studenti che partecipano ai lavori degli organi collegiali sarebbe opportuno prevedere un'attività di formazione, attraverso dei corsi specifici, e che questa attività venga poi attestata attraverso il rilascio di un Open Badge alla fine del loro mandato. Mandato che, sottolinea, può concludersi solo se la frequenza alle sedute degli organi è al di sopra di una certa soglia, altrimenti il rappresentante decade dalle sue funzioni.

Il presidente prende la parola per riportare che a seguito di una conversazione con la Delegata ai Percorsi Formativi, prof.ssa Anna Paterno, è emerso che sono stati previsti, nella Programmazione Triennale di Ateneo, Corsi di Competenze Trasversali per la Formazione ai percorsi di assicurazione della Qualità che verranno proposti ai rappresentanti degli studenti negli organi. Tali corsi prevedono l'erogazione di un Open Badge al superamento della prova finale. Non è invece a sua conoscenza che sia previsto il rilascio di una tale certificazione alla fine del mandato negli organi collegiali. Il presidente si impegna a contattare la dott.ssa Rosella Ceglie responsabile del Data Engineering di Ateneo per capire se questo rilascio svincolato da un corso di studi è tecnicamente possibile.

Il presidente pone in votazione la proposta di portare all'attenzione del Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie l'attivazione di Open Badge per studenti che abbiano svolto regolare attività accademica negli organi collegiali.

La commissione esprime parere favorevole all'unanimità.

4) Relazione Annuale 2023, avvio lavori

Riguardo la stesura della relazione annuale il Presidente chiede alle singole commissioni paritetiche di relazionare sullo stato di avanzamento dei lavori.

Il prof. De Tullio prende la parola e afferma che per i corsi di Laurea incardinati nel Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali la componente docente e studente si è già riunita più volte e la stesura della relazione è a ad uno stato avanzato.

Per i Dipartimenti di Informatica, Fisica e Matematica, rispettivamente i docenti Novielli, Palazzo e Salvatore, affermano che, detti dipartimenti, essendo stati coinvolti nella visita di valutazione ANVUR i lavori delle commissioni paritetiche sono iniziati da poco, ma procedono regolarmente. Per il Dipartimento di Chimica la prof.ssa D'Accolti afferma che sono in corso le prime consultazioni fra docenti e studenti. Il presidente, quindi, propone di programma le prossime date per le riunioni per la stesura della relazione e propone le date del 11 dicembre, ore 15:00, per una riunione telematica di stesura della prima bozza del documento e del 17 dicembre, ore 15:00, per una riunione in presenza per l'approvazione definitiva.

La commissione approva le date proposte.

5) Varie ed eventuali

Il presidente pone in discussione la richiesta avanza dal Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali agli organi di governo di Ateneo di sostenere l'attività in campo dei Corsi in Scienze Geologiche e in Scienze Geologiche e Geofisiche. Dà, quindi, la parola alla Prof. Francesca Micheletti, docente del Dipartimento di Scienze delle Terra e Geoambientali per illustrare la richiesta. La prof.ssa Michelletti sottolinea che l'attività in campo di cui viene richiesto il contributo all'Ateneo è un'attività curricolare fondamentale nel percorso formativo degli studenti dei due corso di laurea dei Corsi in Scienze Geologiche e in Scienze Geologiche e Geofisiche e per tanto tale richiesta viene reiterata ogni anno proprio per sostenere i costi aggiuntivi non sostenibili altrimenti dai Corsi di Laurea.

Il presidente chiede alla commissione di esprimersi sulla richiesta del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali di un contributo da parte dell'Ateneo per sostenere le attività in campo.

La commissione all'unanimità esprime parere favorevole.



Non essendoci null'altro da deliberare, la Commissione paritetica chiude i lavori alle ore 17.50 e approva il presente verbale seduta stante.

Il Presidente
Prof. Fabio Mavelli

Il Segretario
Prof.ssa Lucia D'Accolti