VERBALE DELLA RIUNIONE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN SCIENCE AND TECHNOLOGY SUSTAINABLE DEVELOPMENT DEL 2 NOVEMBRE 2026

Il giorno 2 novembre 2026, alle ore 13:00, in modalità a distanza mediante collegamento TEAMS (Collegio Docenti STSD | Partecipazione alla riunione | Microsoft Teams), si è riunito il Collegio dei Docenti del Dottorato in Science and Technology for Sustainable Development per esaminare il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Assegnazione Tutors e presa di servizio Dottorandi XLII ciclo
3. Scheda per passaggio anno dottorandi
4. Passaggio anno cicli 40 e 41
5. Sostituzione tutor GENOVESI Gianluca (ciclo 40)
6. Autorizzazione attività didattica ZATINI Giacomo (ciclo 39)
7. Autorizzazione svolgimento periodo presso l'Archivio di Stato di Pescara CATENA Giulia (ciclo 41)
8. Autorizzazione svolgimento periodo estero
9. Autorizzazione proroga LOLLI Stella (ciclo 38)
10. Dissertazione tesi XXXVIII ciclo (sessione straordinaria)

Il Coordinatore verifica i partecipanti:
PRESENZE (presenti: P, presenti da remoto: Pr; assenti: A, giustificati: G):

NOME E COGNOME	***RUOLO***	***P***	***A***	***G***	***NOME E COGNOME***	***RUOLO***	***P***	***A***	***G***
Sergio Montelpare	***PO***	**X**			***Francesca Diomede***	***PA***	**X**		
Giustino Orlando	***PO***			**X**	***Piero Chiacchiaretta***	***RTT***	**X**		
Edilio Valentini	***PO***		**X**		***William H. Brune***	***PO - Penn State Univ.***		**X**	
Caterina Palestini	***PO***	**X**			***Rod Jones***	***PO Univ. Cambridge***		**X**	
Patrizia Ballerini	***PO***			**X**	***Giuseppe Intini***	***PO – Univ. Pittstburgh***		**X**	
Armando Della Porta	***PA***	**X**			***Pasquale Santamaria***	***PO – King's College***		**X**	
Piero Di Carlo	***PO***	**X**			***Sonila Xhafa***	***PA- Univ. Tirana***		**X**	
Matteo Di Venosa	***PO***			**X**	***Alessia Savini***	***Rapp. Dott.***	**X**		

Pietro Di Profio	***PA***	**X**							
Eleonora Aruffo	***PA***	**X**							
Bruna Sinjari	***PA***	**X**							
Mirko Pesce	***PA***	**X**							

Verificata la sussistenza del numero legale la coordinatrice apre la seduta.

1. Comunicazioni

1.1 Scheda bando ciclo 42

Il Coordinatore comunica che i posti messi a concorso nel bando per il ciclo 42 sono così ripartiti.
Totale n. **6** posti di cui:
n. **1** borsa finanziate da **Ateneo**
n. **1** posto cofinanziato da **Ateneo** (25%) e **Progetto FIS-2-01297** CUP: D53C25002030001 (75%) sul tema "Interazione tra biomateriale, microbiota orale, immunità e stress ossidativo"
n. 1 posto cofinanziato da **Ateneo** (25%) e **Progetto FIS-2-01297** CUP: D53C25002030001 (75%) sul tema "Design e sviluppo di membrane composite naturali bioattive arricchite con molecole antiossidanti e acqua termale per la rigenerazione orale"
n. **1** posto finanziato da **DG Impianti Industriali SpA** sul tema vincolato: "Stoccaggio efficiente, sicuro e a basso costo dell'idrogeno per le infrastrutture su Luna e Marte"
n. **1** posto finanziato dall'**ASI** CUP F73C26000510001 sul tema vincolato: "Sviluppo di mezzi innovativi a base di clatrati idrati e materiali grafenici per lo stoccaggio di idrogeno ad alta sicurezza e a basso costo per infrastrutture planetarie secondo l'approccio ISRU"
n. **1** posto per dipendenti di impresa (**Terme di Saturnia SpA**) su tema "Development of Novel Thermal Water–Peptide Formulations for Regenerative Medicine and Healthy Longevity Applications

1.2 Censimento Pubblicazioni, attività Terza Missione e Progetti su piattaforma IRIS

Il Coordinatore comunica che in data 18/09/2026 in occasione della riunione con il PQA è emersa l'importanza del censimento delle pubblicazioni, delle attività di terza missione e dei progetti in cui sono coinvolti i dottorandi. La Scuola Superiore con mail del 19/10/2026 ha ribadito l'importanza del popolamento della piattaforma IRIS da parte dei dottorandi. Si invitano pertanto i membri del Collegio e i tutors a sollecitare i dottorandi all'inserimento delle pubblicazioni e delle attività di Terza Missione su piattaforma IRIS in modo da avere i dati completi e disponibili ai fini della compilazione delle schede del Riesame, passo fondamentale per l'autovalutazione del Corso di Dottorato di Ricerca.

1.3 GAQ

Il Coordinatore comunica che il GAQ si è riunito nelle seguenti date: 24/09/2026 ore 11-13, 08/10/2026 ore 9-11 e 20/10/2026 ore 12-14 per la compilazione della scheda del Riesame-PhD alla presenza di tutti i componenti.
La scheda è stata inviata al PQA in data 21/10/2026 per rispettare il termine previsto dato dall'Ateneo (22/10/2026). La scheda verrà condivisa nel dettaglio nel prossimo Collegio, dopo che il PQA avrà dato riscontro positivo.

1.4 Seminario "Il Futuro della Farmacovigilanza: competenze, innovazione e occupazione"

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto dal Prof. Ferrante l'invito da estendere al Collegio e ai dottorandi al seminario "Il Futuro della Farmacovigilanza competenze, innovazione e occupazione" che si terrà il prossimo 5 novembre dalle ore 11.30 alle ore 16 presso l'aula Bettoni di Farmacia.

2. Assegnazione Tutors e presa di servizio Dottorandi XLII ciclo

Il Coordinatore comunica che la prova orale per il Concorso al Dottorato di Ricerca si è svolta in data 22/09/2026 ed in data 2/10/2026 è stata pubblicata la graduatoria sul sito di Ateneo.
La Scuola Superiore con mail del 21/10/2026 richiede l'assegnazione dei tutors per il XLII ciclo, si riporta pertanto la tabella esplicativa:

Dottorando	Tutor	Co-Tutor
ESPOSITO LUDOVICO	Prof.ssa Bruna SINJARI	Prof. Christian CELIA Prof. Xiaoyong DENG
RASPA FRANCESCO	Prof. Pietro DI PROFIO	Prof. Michele CIULLA
COCCIA INES MARIA	Prof. Michele CIULLA	Prof. Pietro DI PROFIO
IACHINI BEATRICE	Prof.ssa Bruna SINJARI	Prof.ssa Erica COSTANTINI Prof. Jiao WANG
DIONISI LUCREZIA	Prof.ssa Patrizia BALLERINI	Prof.ssa Melania DOVIZIO

La presa di servizio è avvenuta in data odierna (02/11/2026), riportata nell'allegato 1 al presente verbale.
La tabella relativa alla tipologia di borsa e assegnazione tutors si allega al presente verbale (allegato 2).
Il Collegio approva all'unanimità.

3. Scheda per passaggio anno dottorandi

Il Coordinatore comunica che il PQA nell'ottica di standardizzare le informazioni richieste ai dottorandi per il passaggio di anno ha inviato una scheda in formato excel. Tale scheda verrà inviata a tutti i dottorandi in modo da compilarla in tempo utile per il passaggio di anno e verrà utilizzata dal Collegio dei Docenti per deliberare in merito.
Si stabilisce la data del 31/10/2026 per la restituzione delle schede compilate dai dottorandi per il passaggio I-II anno e II-III anno.
Le schede verranno inviate anche ai dottorandi che sono alla fine del triennio, e andrà inviata unitamente alla restante documentazione richiesta entro il 30/11/2026.
Le schede in excel prima dell'invio vanno sottoscritte dal tutor e sono obbligatorie per tutti i dottorandi.
Il Collegio approva all'unanimità.

4. Passaggio anno cicli 40 e 41

4.1 Passaggio al II anno dottorandi ciclo 41 borse finanziate a valere su fondi FESR Regione Abruzzo

I seguenti dottorandi:
- AMEEN Faiza
- CATENA Giulia
- GABRIELE Mariachiara

hanno inviato al coordinatore le relazioni annuali delle attività del I anno, che si allegano al presente verbale controfirmate dal Coordinatore (allegati 3, 4 e 5).

Il Collegio dopo aver esaminato le relazioni annuali esprime i seguenti giudizi per l'attività svolta dai singoli dottorandi:

AMEEN Faiza

Relazione scientifica breve:
L'esposizione inalatoria a micro- e nanoplastiche (MNPLs) rappresenta un'emergenza sanitaria per via del loro potenziale accumulo nell'epitelio respiratorio. Le MNPLs inducono stress ossidativo, disfunzione mitocondriale, flogosi e compromissione della barriera epiteliale, meccanismi molecolari critici nello sviluppo di patologie respiratorie croniche. In questo contesto, le vescicole extracellulari di origine vegetale (PDEVs) emergono come promettenti agenti terapeutici grazie alle loro proprietà bioattive e biocompatibili. Il primo anno di progetto ha previsto lo sviluppo di un solido razionale scientifico e sperimentale al fine della realizzazione del primo obiettivo progettuale che porta alla caratterizzazione in vitro gli effetti delle MNPLs sull'epitelio respiratorio, mediante modelli cellulari bronchiali, incluse colture all'interfaccia aria–liquido (ALI).

Giudizio sull'attività svolta:
Durante il primo anno di corso la dottoranda ha dimostrato un eccellente inserimento nelle attività di laboratorio, mostrando una spiccata attitudine alla ricerca scientifica e una solida autonomia operativa. In virtù dell'impegno costante, della qualità dei dati preliminari generati e della maturità scientifica dimostrata, il giudizio sull'attività svolta è pienamente positivo. Si propone l'ammissione della dottoranda al secondo anno di corso.

CATENA Giulia

Relazione scientifica breve:

Il progetto mira a digitalizzare, catalogare e valorizzare il patrimonio archivistico e architettonico dell'Abruzzo, focalizzandosi sul recupero critico di progetti inediti, incompiuti o mai realizzati.

Giudizio sull'attività svolta:
La dottoranda ha sviluppato con rigore scientifico e autonomia metodologica la prima fase del progetto di ricerca, incentrato sulla digitalizzazione e valorizzazione del patrimonio architettonico e archivistico abruzzese. Considerata l'eccellente qualità del lavoro svolto, il rispetto delle scadenze previste, il giudizio sull'attività svolta è pienamente positivo. Si propone pertanto l'ammissione della dottoranda al secondo anno di corso.

GABRIELE Mariachiara

Relazione scientifica breve:
L'attività di ricerca si è focalizzata sull'ottimizzazione delle metodiche analitiche presso il Laboratorio di Biologia Farmaceutica (UNICH). La caratterizzazione chimica ha previsto la quantificazione dei composti fenolici e flavonoidici (TPC/TFC) e la determinazione del potere antiossidante tramite saggi DPPH, ABTS e FRAP, standardizzando quest'ultimo per matrici complesse. Sul fronte biologico, sono stati applicati screening di inibizione enzimatica (AChE/BChE) e tre modelli ecotossicologici: il saggio di letalità su Artemia salina, il monitoraggio della

cardiotossicità su Daphnia magna e lo studio dell'allelopatia su tre specie vegetali, integrando la percentuale di germinazione con il Germination Speed Index (GSI) per valutarne la cinetica.

Giudizio sull'attività svolta:
L'attività di ricerca svolta dalla dottoranda nel corso del primo anno *è da ritenersi* pienamente soddisfacente e in linea con le tempistiche del progetto.
Il candidato ha dimostrato un'eccellente capacità di inserimento nel contesto di laboratorio e una solida maturazione scientifica, affrontando con rigore metodologico la fase preliminare di messa a punto sperimentale. Considerati l'impegno profuso, i risultati metodologici conseguiti e il rispetto del piano cronologico, si esprime parere pienamente favorevole all'ammissione della dottoranda al secondo anno di corso.
Il Collegio approva all'unanimità.

4.2 Passaggio al II dottorandi ciclo 41
I dottorandi del ciclo 41 riportati nella tabella che segue hanno inviato al Coordinatore entro I termini previsti (31/10/2026) la relazione annuale e la scheda di monitoraggio in formato excel.

GABRIELE	MARIACHIARA
AMEEN	FAIZA
CASSANO	GIOVANNA
CATENA	GIULIA
STRAROPOLI	CLARA

Il Coordinatore controllato la correttezza della documentazione inviata propone il passaggio al II anno.
Il Collegio approva all'unanimità.

4.3 Passaggio al III dottorandi ciclo 40
I dottorandi del ciclo 40 riportati nella tabella che segue hanno inviato al Coordinatore entro I termini previsti (31/10/2026) la relazione annuale e la scheda di monitoraggio in formato excel.

BRUNO	IDA
D'IGNAZIO	MIRIAM
FANGHELLA	FRANCESCO
GENOVESI	GIANLUCA
PARONE	CHRISTIAN
SAVINI	ALESSIA
BANZI	MARCELLA

Il Coordinatore controllato la correttezza della documentazione inviata propone il passaggio al III anno.
Il Collegio approva all'unanimità.

5. Sostituzione tutor GENOVESI Gianluca (ciclo 40)
Il Coordinatore comunica di aver inviato comunicazione alla Scuola Superiore per la sostituzione del Prof. Giustino Orlando con il Prof. Claudio Ferrante come tutor del dottorando Genovesi Gianluca (ciclo 40).

Il Collegio ratifica all'unanimità.

6. Autorizzazione attività didattica ZATINI Giacomo (ciclo 39)
Il Coordinatore comunica di aver ricevuto richiesta di autorizzazione da parte del Prof. Armando Della Porta (mail del 20/10/2026) per il dottorando Zatini Giacomo (ciclo 39) a ricoprire il ruolo di cultore della materia per l'AA 2026/2027 per i seguenti insegnamenti:
-Management pubblico (SSD ECON-06/A) per il CdS Economia e management (L-18);
-Performance e Management (SSD ECON-06/A) per il CdS Digital Marketing (LM-77).
Si specifica che tali attività non precludono lo svolgimento del progetto di ricerca programmato.
Il Collegio approva all'unanimità.

7. Autorizzazione svolgimento periodo presso l'Archivio di Stato di Pescara CATENA Giulia (ciclo 41)
Il Coordinatore comunica di aver approvato la richiesta della dottoranda Catena Giulia (ciclo 41) pervenuta via mail in data 27/10/2026 per compiere un periodo di ricerca presso presso l'Archivio di Stato di Pescara dal 01/12/2026 al 30/11/2027 (12 mesi).
Il Collegio ratifica all'unanimità.

8. Autorizzazione svolgimento periodo estero
8.1 Proroga periodo estero GENOVESI Gianluca (ciclo 40)
Il Coordinatore comunica di aver approvato la richiesta del dottorando Genovesi Gianluca (ciclo 40) pervenuta via mail in data 24/09/2026 per prolungare il periodo all'estero fino al 10/12/2026 presso l'Institute of Cell Biology at University of Dusseldorf,
Il Collegio ratifica all'unanimità.

8.2 Proroga periodo estero SAVINI Alessia (ciclo 39)
Il Coordinatore comunica di aver approvato la richiesta della dottoranda Savini Alessia (ciclo 39) pervenuta via mail in data 25/09/2026 per prolungare il periodo all'estero fino al 14/01/2027 presso l'Università di Ulm.
Il Collegio ratifica all'unanimità.

8.3 Autorizzazione svolgimento periodo estero BRUNO Ida (ciclo 40)
Il Coordinatore comunica di aver approvato la richiesta della dottoranda Bruno Ida (ciclo 40) pervenuta via mail il 30/09/2026, a compiere un periodo di ricerca all'estero dal 26/10/2026 al 31/01/2027 presso l'Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Department of Electronic Engineering (EEL), SARTI Research Group, Vilanova i la Geltrú (Barcelona, Spagna), sotto la supervisione del Dr. Joaquín Del Río Fernández.
Il Collegio ratifica all'unanimità.

9. Autorizzazione proroga LOLLI Stella (ciclo 38)
Il Coordinatore comunica che la dottoranda Stella Lolli (ciclo 38) ha richiesto una proroga aggiuntiva di quattro mesi, dal 1° agosto al 30 novembre 2026, al fine di disporre di un congruo margine temporale per il completamento dell'elaborato. La scadenza relativa alla consegna tesi sarà allineata ai dottorandi del ciclo 39, quindi al 12/01/2027.
Il Collegio approva all'unanimità.

10. Dissertazione tesi XXXVIII ciclo (sessione straordinaria)

Il Coordinatore del Collegio, a seguito della valutazione positiva della documentazione relativa alle attività dei dottorandi svolte nel triennio, comunica l'ammissione dei seguenti dottorandi alla dissertazione della tesi finale:

- CIPOLLONE Valentina
- SALVATORI Clara
- MARTINOTTI Caterina
- D'AMBROSIO Mattia

Il Coordinatore comunica inoltre che entro il 15/09/2026 sono pervenuti gli elaborati di tesi e ogni elaborato è stato valutato da parte di due revisori esterni approvati dal Collegio come riportato nell'Allegato 6.

Il Coordinatore comunica che per la dottoranda NANNI ANGELICA si sta attendendo l'esito del referaggio, se l'esito arriverà entro la metà del mese di novembre il Collegio si riunirà in via straordinaria per deliberare l'ammissione della dottoranda.

Si stabilisce che la discussione finale si terrà in data 3/12/2026 dalle ore 9.30 presso l'Aula Multimediale del Rettorato, campus Universitario di Chieti.
La commissione verrà proposta nel prossimo Collegio.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il presente verbale viene approvato seduta stante.

Alle ore 14:00 non avendo altro da discutere la seduta è tolta.

La Coordinatrice
Prof.ssa Francesca Diomede