



Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale

Università Politecnica delle Marche

Verbale della Riunione del Collegio dei Docenti del 27.06.2025

Il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale si è riunito in data 27 giugno 2025 alle ore 9:00 per discutere il seguente Ordine del giorno:

1. Approvazione verbale seduta precedente
2. Diploma Supplement
3. Esami PON svolti
4. Correlatori tesi
5. Dottorato europeo
6. Ratifica determinazioni del Coordinatore
7. Borse di dottorato
8. Commissione di concorso
9. Varie ed eventuali

Sono presenti i Proff.: Ambrosio, Autuori, Barucca, Callegari, Casaccia, Castellini, Carbonari, Ciarapica, Chiariotti, Coccia, Comodi, Corinaldesi, Crivellini, Di Perna, Isernia, Lucchetta, Luzi, Marietti, Martarelli, Mazzoli, Mazzuto, Mengoni, Mengucci, Palmieri, Palpacelli, Paone, Papetti, Passerini, Principi, Revel, Santecchia, Sasso.

Non sono presenti i rappresentanti degli studenti.

Sono assenti giustificati i Proff.: Bellezze, Calamai, Coco, Corinaldesi, Tittarelli.

Presiede il Coordinatore, Prof. Paolo Castellini; funge da segretario verbalizzante la Prof.ssa Sara Casaccia. Il Presidente riconosce la validità della seduta e la dichiara aperta alle ore 09:05.

Il Presidente inizia l'esame dei punti all'O.d.G.

1. Approvazione verbale seduta precedente

Il Presidente sottopone alla approvazione del Consiglio di Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale il verbale della seduta precedente repertoriato su canale Teams del Collegio dei Docenti.

Il Consiglio di Corso di Dottorato,

DELIBERA

di approvare il verbale della seduta precedente.

2. Diploma Supplement

Il Diploma Supplement è un documento integrativo del titolo di studio ufficiale conseguito al termine del corso di studi che fornisce la descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente secondo un modello standard.



L'**Università Politecnica delle Marche** vuole introdurre il **Diploma Supplement** per tutti i corsi di Dottorato, nell'ambito delle attività della **Scuola di Dottorato**.

◇ Il Diploma Supplement prevede un documento allegato al diploma di Dottorato, che certifica in modo dettagliato il percorso formativo svolto.

◇ Viene così introdotto un **metodo di certificazione strutturato** all'interno del percorso del dottorando.

Struttura del percorso con crediti:

Ogni anno il dottorando dovrà acquisire un determinato **numero di crediti formativi**, necessari sia per il passaggio all'anno successivo sia per il conseguimento del titolo.

I crediti saranno **ripartiti sui tre anni di corso**, in relazione alle attività svolte (formazione, ricerca, didattica, congressi, ecc.).

Si suggerisce da parte del nostro collegio di Dottorato di inserire delle Milestone di valutazione del Diploma Supplement.

La didattica verrà maggiormente formalizzata dall'introduzione del Diploma Supplement poiché tutta la didattica verrà introdotta su Esse3.

3. Esami PON

Il 5 maggio 2025 si sono svolti gli esami di Dottorato per 6 dottorandi PON.

ANDREOZZI	MARINA
BLASI	ELISA
CALCAGNI	MARIA TERESA
DEMISSIE	TARIKU NEGASH
DI DONATO	LEA
SARTINI	MIKHAILO

4. Correlatori tesi

Anche i dottorandi iscritti al secondo anno possono essere indicati come correlatori di tesi di laurea.

Tale possibilità riconosce il ruolo attivo dei dottorandi nelle attività di ricerca e promuove un loro maggiore coinvolgimento nel percorso formativo degli studenti.

Il Presidente sottopone al Consiglio di Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale la proposta di estendere ai dottorandi del secondo anno la possibilità di svolgere il ruolo di correlatore di tesi.

Il Consiglio, dopo breve discussione in merito,

DELIBERA

di approvare la proposta come sopra formulata.



La presente delibera viene letta e approvata seduta stante.

5. Dottorato Europeo

I dottorandi iscritti al terzo anno, con termine previsto per novembre 2025, hanno tempo fino al 31 luglio per presentare la richiesta di rilascio del titolo di Dottorato Europeo. Le domande dovranno essere inviate al Coordinatore del Corso di Dottorato.

6. Ratifica determinazioni del coordinatore

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio di Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale la ratifica delle Determinazioni del Direttore, regolarmente condivise tramite il canale Teams del Collegio dei Docenti e sotto riportate.

Il Consiglio di Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale, dopo breve discussione in merito,

DELIBERA

di approvare la ratifica delle suddette Determinazioni del Direttore del Dipartimento.

La presente delibera viene letta e approvata seduta stante.

Autorizzazioni per attività esterne

Il Consiglio esamina le seguenti richieste di autorizzazione per lo svolgimento di attività esterne:

- **Daniele Candelaresi:** attività esterna nell'ambito della Convenzione BORA, relativa allo studio e all'implementazione di un sistema automatico di misura e controllo qualità.
- **Valentina Pasquinelli:** attività esterna nell'ambito della Convenzione BORA, relativa allo sviluppo di metodologie per le misure dimensionali mediante sensori a triangolazione laser.

Autorizzazioni per attività estere

Il Consiglio esamina le seguenti richieste di autorizzazione per attività estere:

- **Maria Caterina Evangelisti:** attività estera presso *Industrie Biomediche Insubri* (Svizzera).
- **Michele Brescini:** attività estera presso *Kyoto University* (Giappone).

7. Borse di Dottorato

Si sono discusse le borse di dottorato:

n. 3 con borsa finanziata dall'Ateneo	
n. 1 con borsa finanziata dal Progetto "Intervento Multidisciplinare a Sostegno dell'Educazione alla Parità di Genere in Palestina"*	Educazione alla Parità di Genere in Palestina
n. 1 con borsa finanziata, per il Curriculum "Ingegneria Energetica" dalla Fondazione Merloni per il	Studio Sperimentale e Teorico di Forni Solari per la



<p>progetto di Ricerca “Studio Sperimentale e Teorico di Forni Solari per la Cottura di Cibo nei Paesi in Via di Sviluppo”</p>	<p>Cottura di Cibo nei Paesi in Via di Sviluppo</p>
<p>n. 1 con borsa finanziata, per il curriculum “Ingegneria Meccanica”:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto PRIN “Going beyond recycling: Reshaping of End of LIFE components through advanced sheet metal forming processes”, RELIFE” CUP: I53C24002500006 - Progetti di Ricerca Dipartimentali 2027, 2028 	<p>Full-field measurement and data fusion for advanced material characterization and structural integrity assessment</p>
<p>n. 1 con borsa finanziata, per il curriculum “Ingegneria Meccanica”,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto “ERASMUS YOUTH 2022 dal titolo - Progetto di Ricerca Europeo “INTERREG dal titolo 	<p>Utilizzo degli accumuli per servizi innovativi per sistemi e reti energetiche</p>
<p>n. 1 con borsa finanziata con borsa finanziata, per il curriculum “Ingegneria Meccanica”,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto “Premialità OpenZDM” – CUP I33C23007770005 	<p>Controllo di qualità mediante sistemi ottici e di visione</p>
<p>n. 1 con borsa finanziata per il curriculum “Ingegneria Meccanica”,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto di Ricerca Europeo Horizon Europe EXPLOIT4INNOMOMAT - CUP I33C22002350006 - Progetto di Ricerca Europeo Horizon Europe FLEXHION” - CUP I33C25000020006 	<p>Nuove tecniche di misura ed analisi dati per l’efficienza e la sostenibilità industriale</p>
<p>n. 1 con borsa finanziata per il curriculum “Ingegneria Meccanica”, dai seguenti progetti di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CLIMRES” - Progetto di Ricerca “Exploit4Innomat – - Progetto di Ricerca Europeo Horizon Europe 	<p>Tecnologie sensoristiche per servizi innovativi alla società ed all’industria</p>



n. 1 con borsa finanziata dalla Regione Marche (Avviso Pubblico emanato con Decreto n. 86/IISP del 05/05/2025 relativo all'assegnazione di n. 40 borse di dottorato di ricerca per dottorati innovativi a caratterizzazione industriale) per il progetto di ricerca "Modellazione numerica una "fuel cell" Solide Oxide (SOC) alimentata a biogas per fornire energia elettrica e termica di processo all'impianto di biogas da biomasse"***	Modellazione numerica una "fuel cell" Solide Oxide (SOC) alimentata a biogas per fornire energia elettrica e termica di processo all'impianto di biogas da biomasse
n. 1 con borsa finanziata dalla Regione Marche (Avviso Pubblico emanato con Decreto n. 86/IISP del 05/05/2025 relativo all'assegnazione di n. 40 borse di dottorato di ricerca per dottorati innovativi a caratterizzazione industriale) per il progetto di ricerca "TRAME -	TRAME - Ricerca sperimentale di Tecnologie emergenti per salvaguardare e valorizzare le produzioni Artigianali ed Artistiche,
n. 1 con borsa finanziata dalla Regione Marche "Progettazione e validazione di un sedile aeronautico innovativo con sistema di assorbimento dell'energia"***	Progettazione e validazione di un sedile aeronautico innovativo con sistema di assorbimento dell'energia
n. 4 senza borsa	

8. Commissione di concorso

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio di Corso Dottorato in Ingegneria Industriale la proposta di nomina della commissione per la selezione del concorso previsto per settembre 2025.

Il Consiglio di Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale, dopo breve discussione in merito,

DELIBERA

di nominare i seguenti componenti della commissione:

Commissari titolari:

- Paolo Castellini
- Massimo Callegari
- Maura Mengoni
- Marco Rossi

Commissari supplenti:

- Milena Martarelli



- Sara Casaccia

La presente delibera viene letta e approvata seduta stante.

9. Varie ed eventuali

È stata discussa la questione relativa alla partecipazione in aula degli studenti ai corsi del Dottorato. L'obiettivo è quello di **incentivare la presenza fisica**, riducendo, quando possibile, la partecipazione online.

Si riconosce tuttavia la necessità di mantenere una certa flessibilità, in particolare per i dottorandi impegnati in attività di ricerca o soggiorni all'estero. Quindi si suggerisce che gli studenti che non possono partecipare in presenza, mandino una giustificazione al docente in modo che gli possa essere concessa la possibilità di partecipare online alla lezione senza perdere le ore.

La seduta è tolta alle ore 09:40.

Ancona, 27.06.2025

Il Segretario verbalizzante
Prof. Sara Casaccia

Il Coordinatore del Corso

Prof. Paolo Castellini