

**Verbale della riunione del
Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Architettura
(XXXVI-XXXVII-XXXVIII-XXXIX-XL ciclo)**

del 16 ottobre 2024

In data 16 ottobre 2024 alle ore 9:00 si riunisce il collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Architettura presso la Sala Conferenze del Dipartimento (Piano terra stecca III). Il Coordinatore del Dottorato, prof.ssa Concetta Fallanca apre i lavori con il seguente OdG :

1. Comunicazioni;
2. Approvazione del verbale del Collegio del 3 luglio 2024;
3. Verifica dello stato di avanzamento delle tesi dei dottorandi del XXXVI e XXXVII ciclo;
4. Verifica dello stato di avanzamento della ricerca dei dottorandi del XXXVIII e XXXIX ciclo;
5. Valutazione attività dottorandi - XXXVII ciclo per ammissione all'esame finale;
6. Proposta della terna di valutatori per le tesi dei dottorandi di XXXVII ciclo;
7. Valutazione attività dottorandi - XXXVIII ciclo per ammissione al 3° anno;
8. Valutazione attività dottorandi - XXXIX ciclo per ammissione al 2° anno.

Sono presenti i proff.: AMARO Ottavio; ARENA Marinella; BARRESI Alessandra; CALABRÒ Francesco (on line); CAMPANELLA Raffaella (on line); COLISTRA Daniele; DELLA SPINA Lucia (on line); FALLANCA Concetta; FATTA Francesca; FUSCHI Paolo; GIGLIO Francesca; IMPOLLONIA Nicola (on line); LAURIA Massimo (on line); MANFREDI Tommaso (on line); MARINO Domenico (on line); MASSIMO Domenico E.; MEDIATI Domenico; MILARDI Martino (on line); MORABITO Valerio A.; MUSOLINO Mariangela; NAVA Consuelo; PASSARELLI Domenico (on line); PISANO Aurora; PUCINOTTI Raffaele; PULSELLI Riccardo; QUATTROCCHI Angela; RAFFA Venera Paola; SARLO Antonella; SULFARO Nino; TACCONE Antonio; TORNATORA Rosa Marina; VILLARI Alessandro (on line).

Sono assenti giustificati i proff.: BAGNATO Francesco; BONSIGNORE Carmelo P.; DE CAPUA Alberto; Mediati Domenico; MORACI Francesca; MUSSARI Bruno; PULTRONE Gabriella; ROCCA Ettore; SCAMARDÌ Giuseppina; SOFI Alba.

Sono assenti i proff.: ARMATO Francesco; MOLICA BISI Giovanni; NICKAYIN Samaneh; PASSALACQUA Francesca; SESTITO Marcello; TROMBETTA Corrado.

È presente il rappresentante dei dottorandi Arch. Rocco Buda.

Presiede la riunione il Coordinatore del Dottorato prof.ssa Concetta Fallanca, assume funzioni di Segretario verbalizzante il Coordinatore Vicario prof. Daniele Colistra fino alle ore 13:00; dalle ore 14:30 assume le funzioni di verbalizzante il prof. Antonio Taccone.

Il coordinatore chiede di potere aggiungere un punto all'ordine del giorno, relativo all'autorizzazione del periodo all'estero oltre i 6 mesi da parte del dottorando Giacomo D'Amico (XXXIX ciclo). Il collegio approva all'unanimità.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore ricorda l'invito ai componenti del Collegio a proporre lezioni, seminari e attività formative per i dottorandi del XXXVIII, XXXIX e XL ciclo.

Si comunica che è stato pubblicato sul sito web dell'Ateneo un bando riservato agli iscritti ai Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università Mediterranea per n. 3 borse di studio della durata di 3 mesi ciascuna per la frequenza del Corso residenziale intensivo Erasmus+ per studio- KU Leuven (Belgio) 10 marzo - 30 aprile 2025.

Il prof. Fuschi propone la convocazione di un Collegio straordinario, aperto solo alla presenza dei docenti, per poter discutere sulle iniziative per ottenere finanziamenti per le borse di dottorato, comprese quelle industriali, e meglio definire i criteri e le modalità per la programmazione delle schede di bando in modo da anticipare i tempi e essere consapevolmente preparati al momento opportuno.

Prima della discussione del secondo punto dell'OdG viene dato il benvenuto alla frequenza per il primo anno ai dottorandi ammessi per l'anno accademico 2025/25 al XL ciclo: Federico Filice, John Morcos Abdou Y. Hendy, Valeria La Fauci, Martina La Mela, Daniela Laganà, che si presentano al Collegio.

2. Approvazione verbale collegio del 3 luglio 2024

Il verbale del collegio del 3 luglio 2024, inviato a tutti i componenti del collegio il 14 ottobre, è approvato all'unanimità.

3. Verifica dello stato di avanzamento delle tesi dei dottorandi del XXXVI e XXXVII ciclo;

Il Coordinatore invita i dottorandi del XXXVI e XXXVII ciclo a esporre lo stato di avanzamento e la loro attività nell'ordine riportato di seguito.

Zinat Javanmard (Tutor: Prof. Consuelo Nava. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Architectural Principles for Designing Spatial Structures to address positive buildings. A Comparative Environmental Impact Assessment of Geometric Forms and Sustainable Cladding Materials in Positive Spatial Structure Design. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca. La tutor prof. Consuelo Nava chiede che la dottoranda Zinat Javanmard possa svolgere l'esame finale on line, in quanto impossibilitata a lasciare gli Stati Uniti. Il collegio, all'unanimità, accoglie la richiesta e affida al Coordinatore il compito di inoltrare la richiesta agli uffici di Ateneo.

Rocco Buda (Tutor: Prof. Raffaele Pucinotti, co-Tutor: prof. Martino Milardi. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Approccio multidisciplinare nel retrofit di esistenti in cemento armato mediante l'inserimento di una "doppia pelle strutturale". Il dottorando espone l'avanzamento della ricerca. Il dottorando chiede al collegio la possibilità di usufruire di una proroga di due mesi in base ai comma 4 e 5 all'Art. 27 del regolamento di Ateneo, per la consegna finale della tesi.

Armando Cepeda Guedea (Tutor: Prof.ssa C. Bevilacqua, Prof.ssa A. Barresi, co-Tutor: Prof. P. De Paola. Curriculum: Urban Regeneration). Titolo della tesi: Determinants Of Water Security In Cities. Strategies to Face Water Insecurity From a Systemic Approach. Il dottorando espone l'avanzamento della ricerca.

Alessia Di Martino (Tutor: Prof. Nicola Impollonia. Curriculum: Urban Regeneration). Titolo della tesi: Monitoraggio e protezione sismica dei beni esposti in siti museali. Strategie per la valutazione della vulnerabilità e la mitigazione del rischio sismico dei beni culturali mobili in ambiente confinato. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

Lorella Pizzonia (Tutor: Prof. Daniele Colistra, co-Tutor: Prof. Francesco Carrer. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Pastoral Heritage. Rilievo, analisi e valorizzazione degli insediamenti pastorali nel Parco Nazionale d'Aspromonte. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

Valentina Monteleone (Tutor: Prof. Concetta Fallanca De Blasio. Curriculum: Urban Regeneration). Titolo della tesi: Verso la transizione verde digitale delle comunità locali: smart village e rigenerazione community-based per lo sviluppo sostenibile e resiliente. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

Fabio Destefano (Tutor: Prof. Domenico Mediatì. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Strategie e tecniche per la conoscenza e la divulgazione del patrimonio storico culturale. Analisi, valorizzazione, fruizione e disseminazione digitale. Il dottorando espone l'avanzamento della ricerca.

Debora Macrì (Tutor: Prof. Paola Raffa, co-Tutor: Prof. Giovanni Spampinato, prof. Gabriella Trovato. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Mediterranean Landscape in Emergency: habitat naturali e sociali. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

4. Verifica dello stato di avanzamento della ricerca dei dottorandi del XXXVIII e XXXIX ciclo.

Espongono gli avanzamenti delle ricerche i dottorandi del XXXVIII ciclo.

Serena Buglisi (Tutor: Prof. Massimo Lauria, Prof.ssa Angela Quattrocchi; Tutor estero: Arch. Livio De Luca. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Knowledge Based Approach per la digitalizzazione del patrimonio costruito storico. Modellazione e gestione informativa per l'analisi e la tutela dei centri minori calabresi. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

Giulia Percolla (Tutor: Prof. Paolo Fuschi. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Caratterizzazione delle tipologie strutturali e del livello di danneggiamento degli edifici storici in muratura attraverso indagini in situ geo-referenziate, tecniche di telerilevamento con drone e analisi delle immagini con reti neurali. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

Alle ore 13:00 il collegio è sospeso. Docenti e Dottorandi sono riconvocati alle ore 14:30.

Alle ore 14:30 il Collegio riprende i lavori relativi alla verifica dello stato di avanzamento della ricerca dei dottorandi del XXXVIII e XXXIX ciclo.

Francesco Armocida (tutor: Prof.ssa F. Giglio, Prof.ssa A. B. Sarlo - curriculum Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Climate adaption strategies for cultural Heritage Resilience. Un framework di supporto alle decisioni per azioni di adattamento climatico degli spazi pubblici dei centri storici in area mediterranea. Il dottorando espone l'avanzamento della sua ricerca.

Roberta Errigo (tutor: Prof. D. E. Massimo - Curriculum: Urban Regeneration). Titolo della tesi: Valutazione integrate, economiche – ecologiche, per una strategia territoriale di mitigazione e adattamento al cambiamento climatico. La dottoranda espone l'avanzamento della sua ricerca.

Maria Teresa Rizzo (tutor: Prof. A. Taccone - Curriculum: Urban Regeneration). Titolo della tesi: Servizi Ecosistemici: un paradigma interpretativo del patrimonio urbano e territoriale. Strategie, linee guida e visioni per una città sostenibile. La dottoranda si è dovuta assentare per motivi di salute e il Collegio prende atto della documentazione consegnata e della bozza di tesi.

Si passa all'esposizione dei dottorandi del XXXIX ciclo:

Eliana Catalano, (tutor: Consuelo Nava, co-tutor: Giuseppe Mangano. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Materiali avanzati e tecnologie emergenti per la

decarbonizzazione. Modelli digitali e dimostratori tecnologici per l'involucro architettonico in scenari di cambiamento climatico. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

Giacomo D'Amico, (tutor: Marina Tornatora, co-tutor: Ottavio Amaro. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Space Earth. Atlas of Architectural Design and Habitability Strategies for Living Beyond the Earth. Il dottorando espone l'avanzamento della ricerca.

Mostafa Mowafak Hamed, (tutor: Alessandro Villari, co-tutor: Consuelo Nava. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Reshaping shorelines for a Future Coastal Landscape. An innovation Combining Nature-based Solution and the New European Bauhaus Initiative. Il dottorando espone l'avanzamento della ricerca.

Domiziana Miano, (tutor: Ettore Rocca, Co-tutor Ottavio Amaro. Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Playing for living. Il libero gioco nello spazio architettonico. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

Maria Trombetta, (Tutor: Paola Raffa - Curriculum: Architecture: Theory and Design). Titolo della tesi: Mediterranean Cultural Heritage in Danger: Digital Tools for Preservation. La dottoranda espone l'avanzamento della ricerca.

5. Valutazione attività dottorandi - XXXVII ciclo per ammissione all'esame finale.

Il Coordinatore porta alla attenzione del Collegio la valutazione del dottorando Fabio Destefano del XXXVI ciclo e dei dottorandi Zinat Javanmard, Armando Cepeda Guedea e Lorella Pizzonia (Doctor Europaeus) del XXXVII ciclo per la loro ammissione all'esame finale. I dottorandi hanno inoltrato all'intero Collegio l'apposita "relazione attività triennale per la richiesta degli esami finali" e il "Piano formativo con elenco dei corsi seguiti e certificazioni per l'acquisizione dei CFU nelle diverse attività formative", oltre alla bozza della tesi di Dottorato.

Dopo valutazione delle presentazioni effettuate in data odierna, delle relazioni predisposte dai dottorandi e delle bozze di tesi, il Collegio esprime giudizio positivo sulle attività dei sopraelencati dottorandi che vengono ammessi all'esame per l'acquisizione del titolo di Dottore di Ricerca.

Al dottorando Rocco Buda, che ha richiesto una proroga, vengono concessi ulteriori due mesi per la consegna della tesi ai sensi dell'Art. 27 del Regolamento di Ateneo del Dottorato di Ricerca.

Le Dottorande Alessia Di Martino, Debora Macrì e Valentina Monteleone, vincitrici di borsa di studio PON con tematiche Green o Innovation (DM 1061) non avendo completato il triennio, saranno riconvocate nella prima settimana di dicembre 2024 per deliberare l'ammissione all'esame finale con la contestuale la proposta della terna dei valutatori esterni.

6. Proposta della terna di valutatori per le tesi dei dottorandi di XXXVII ciclo.

Il Coordinatore pone in votazione la proposta pervenuta dai Membri del Collegio che hanno verificato la disponibilità dei Colleghi qui di seguito designati:

Dottorando (Tutor)	Valutatori	Valutatore supplente
Fabio Destefano (tutor prof. D. Medati - curriculum in Architecture: Theory and Design):	Prof.ssa Adriana Arena (UniME) arena.adriana@unime.it Prof.ssa Barbara Messina (UniSA) bmessina@unisa.it	Prof. Stefano Chiarenza (Università San Raffaele Roma) stefano.chiarenza@uniroma5.it

Zinat Javanmard (Tutor: Prof. Consuelo Nava. Curriculum: Architecture: Theory and Design).	Prof.ssa Monica Lavagna (PoliMI) - monica.lavagna@polimi.it Prof. Roberto Giordano (PoliTO) - roberto.giordano@polito.it	Prof. Ernesto Antonini (UniBO) - ernesto.antonini@unibo.it
Armando Cepeda Guedea (Tutor: Prof.ssa C. Bevilacqua, Prof.ssa A. Barresi, co-Tutor: Prof. P. De Paola. Curriculum: Urban Regeneration).	Marina Arena - Professore Associato SSD: CEAR-12/A Università degli Studi di Messina marina.arena@unime.it Maurizio Errigo - Professore Associato SSD: CEAR-12/B Università degli Studi La Sapienza di Roma maurizio.errigo@uniroma1.it	Irene Poli - Professore Associato SSD: CEAR-12/B Università degli Studi La Sapienza di Roma irene.poli@uniroma1.it
Lorella Pizzonia (Tutor: Prof. Daniele Colistra, co-Tutor: Prof. Francesco Carrer. Curriculum: Architecture: Theory and Design) Richiesta di titolo di Doctor Europaeus	Prof.ssa Caterina Palestini (Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti) - caterina.palestini@unich.it Prof. sa Mara Capone (Università degli Studi "Federico II" di Napoli) - mara.capone@unina.it <i>Componente per il titolo di Doctor Europaeus:</i> Prof. Victor Antonio Lafuente Sanchez (Universidad de Valladolid) victorantonio.lafuente@uva.es	Prof. Salah Hajismail (Ankara Yildirim Beyazit Üniversitesi) - salah.hajismail@aybu.edu.tr

Il Collegio approva all'unanimità.

7. Valutazione attività dottorandi - XXXVIII ciclo per ammissione al 3° anno.

Il Coordinatore porta alla attenzione del Collegio la valutazione dei dottorandi Francesco Armocida, Serena Buglisi, Roberta Errigo e Maria Teresa Rizzo del XXXVII ciclo per la loro ammissione al terzo anno di corso. I dottorandi hanno inoltrato all'intero Collegio l'apposita "relazione attività annuale" e il "Piano formativo con elenco dei corsi seguiti e certificazioni per l'acquisizione dei CFU nelle diverse attività formative", oltre alla bozza della tesi di Dottorato.

Dopo la valutazione delle presentazioni effettuate in data odierna, delle relazioni predisposte dai Dottorandi e delle bozze di tesi, il Collegio esprime giudizio positivo sulle attività dei sopraelencati dottorandi che vengono ammessi al terzo anno di corso.

La dottoranda Giulia Percolla con borsa di studio PNRR (Progetto Tech4You), che non ha ancora concluso il secondo anno di attività, sarà riconvocata a febbraio 2025 per deliberare l'ammissione al secondo anno di corso.

8. Valutazione attività dottorandi - XXXIX ciclo per ammissione al 2° anno.

Il Coordinatore porta alla attenzione del Collegio la valutazione dei dottorandi Giacomo D'Amico, Domiziana Miano, Mostafa Mowafak M. Hamed, Eliana Catalano e Maria Trombetta del XXXIX ciclo per la loro ammissione al secondo anno di corso. I dottorandi hanno inoltrato all'intero Collegio

l'apposita "relazione attività annuale" e il "Piano formativo con elenco dei corsi seguiti e certificazioni per l'acquisizione dei CFU nelle diverse attività formative", oltre alla bozza della tesi di Dottorato.

Dopo la valutazione delle presentazioni effettuate in data odierna, delle relazioni predisposte dai dottorandi e delle bozze di tesi, il Collegio esprime giudizio positivo sulle attività dei sopraelencati dottorandi che vengono ammessi al secondo anno di corso.

9. Autorizzazione del periodo di ricerca all'estero oltre i 6 mesi da parte del dottorando Giacomo D'Amico (XXXIX ciclo).

È pervenuta al Coordinatore una richiesta di autorizzazione per svolgere un periodo di ricerca all'estero da parte della prof.ssa Marina Tornatora, Tutor del dottorando Giacomo D'Amico. Il dottorando dovrà svolgere la propria attività di ricerca dal presso il centro di ricerca Sasakawa International Centre for Space Architecture (SICSA) dell'Università di Houston (Texas, USA), dal 10 gennaio 2025 al 10 agosto 2025.

Il Collegio approva all'unanimità. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva e estratto del seguente punto viene inviato agli Uffici per i successivi adempimenti.

Il Coordinatore ringrazia i membri del Collegio per la partecipazione; esauriti i punti all'OdG, dichiara conclusa la seduta alle ore 17:30.

I verbalizzanti

prof. Daniele Colistra



prof. Antonio Taccone



Il Coordinatore

prof.ssa Concetta Fallanca

