



Dottorato in Architettura

Programma lezioni e incontri Collegio dei Docenti

A.A. 2024-25

MODULO METODOLOGICO

Coordinato da Marina Tornatora

Il modulo metodologico è rivolto alla formazione dei dottorandi del primo/secondo anno e mira a fornire un preliminare background di riferimento per la costruzione di percorsi di ricerca rigorosi, riconoscibili, in grado di contribuire all'avanzamento del sapere scientifico nel campo dell'architettura. Il programma è strutturato in cinque unità didattiche, ognuna delle quali approfondisce un aspetto fondamentale dell'introduzione alla ricerca:

1U _ Fonti**2U** _ Tipologia**3U** _ Struttura**4U** _ Metodologie**5U** _ Trasferimento Tecnologico

Ogni unità è articolata in lezioni teoriche (**LT**) accompagnate da approfondimenti su casi studio, esperienze e risultati di ricerche (**SP**) che possono rappresentare dei riferimenti generali.

LT – Lezione teorica**SP** – Sperimentazioni disciplinari

1U _ Fonti _ LT**Le fonti e la rassegna critica del dibattito (9 dicembre 2024 ore 9:30)**

- I tipi di fonte (fonti primarie, secondarie, dati, immagini, letteratura)
 - Le fonti documentarie non scientifiche (legislazione, atti, report, progetti, siti web, etc.)
 - Come si costruisce una bibliografia, si scrive una rassegna critica, si citano i diversi tipi di fonte
 - Internet, attendibilità, diritti d'autore, e plagio
 - Come si fa ricerca bibliografica on line e si organizza una bibliografia automatica. Il software open access Zotero.
 - _Stefania Giordano (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria-Biblioteca)

2U _ Tipologia**2.1 Innovazione e ricerca applicata. Sperimentazioni progettuali "Jumping scale" (settimana 29-31 gennaio – 3 febbraio)**

Coordina Consuelo Nava (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

_LT

- La ricerca sperimentale e il suo metodo per l'innovazione: dall'affidabilità dell'applicazione scientifica alla lettura della maturità tecnologica/TRL (29 gennaio ore 15:30)
_C. Nava (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

_SP Esperienze di ricerca avanzata

- Tecnologie emergenti/ Sistemi integrati per il progetto. Dalle comunità energetiche alle tecnologie per la carbon and climate neutrality. (30 gennaio ore 9:30)
_Valeria D'Ambrosio (DiARC, Università degli Studi di Napoli Federico II)
_Giuseppe Mangano (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

- Materiali avanzati e processi circolari per la decarbonizzazione. Dall'ecodesign alla prototipazione. Dalla produzione al testing. (30 gennaio ore 14:30)
 - _Francesca Giglio (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
 - _Domenico Lucanto (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Su territori e paesaggi in transizione. (31 gennaio ore 9:30)
 - _Francesca Rossi (Università Sapienza di Roma)
 - _Alessandra Barresi (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Progetti sociali, Architetture comunità. (3 febbraio ore 9:30)
 - _Chiara Rizzi (Università della Basilicata)
 - _Marina Tornatora (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

Evento congiunto Dottorato e Dipartimento Attività culturali (3 febbraio)
Presentazione del volume di Chiara Rizzi, *Lina Ghotmeh. The archeologist of the future*, Gangemi editore.

3U_ Struttura

3.1 Dall'idea al progetto di tesi dottorale (settimana 4-7 febbraio 2025)

Coordina Marina Tornatora (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

_LT

- Gli approcci possibili alle questioni di ricerca (4 febbraio 9:30)
 - _Martino Milardi (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Il progetto della ricerca. Struttura, metodo, esiti scientifici (4 febbraio 10:30)
 - _Francesca Schepis (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
 - Il carattere della ricerca
 - Il titolo, l'indice, la premessa, la bibliografia ragionata
 - Gli apparati iconografici
 - L'archivio dei dati e delle fonti
 - Le citazioni

_SP Esperienze di ricerca avanzata nella storia e nel restauro dell'architettura

Coordina Tommaso Manfredi (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

- La ricerca PRIN 2022, DISARMER, Disegni di Architettura nel Meridione d'Italia (XVI-XVIII sec.) un esempio di ricerca storica applicata al disegno di architettura. (4 febbraio ore 14:30)
 - _Bruno Mussari (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
 - Introduzione: il PRIN DISARMER un'occasione per la ricerca nel settore della Storia dell'Architettura.

- _ Francesca Passalacqua (Università degli Studi di Messina)
 - Il disegno di Architettura in Italia Meridionale (XVI-XVIII secolo)
- _ Maria Rossana Caniglia (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
 - La ricerca PRIN DISARMER e la metodologia storico-critica applicata ai disegni di architettura.

- Planets. Innovative approaches in architectural conservation research. (4 febbraio 16:00)
 - _ Nino Sulfaro (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

LT

- Literature Review: finalità, metodi strumenti. (5 febbraio 9:30)
 - _ Giuseppe Mangano, Phd (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Illustrazione delle regole e del template da utilizzare per la prima presentazione dell'idea di ricerca al Collegio dei docenti. (5 febbraio 9:30)
 - _ Paola Raffa (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

SP **Esperienze di ricerca avanzata**

Coordina Francesca Fatta (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

- Progetti di ricerca competitiva: dalla ideazione alla disseminazione. il progetto V.I.S.A. per un nuovo modello di fruizione museale. (5 febbraio 14:30)
 - _ Francesca Fatta (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Comunicare il Digital Heritage. Innovazione nelle ricerche PRIN e PNRR. (5 febbraio ore 14:30)
 - _ Nicola La Vitola, Sonia Mercurio, Sonia Mollica, Lorella Pizzonia, Francesco Stilo (Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Intersezioni. Ipotesi di configurazione dell'antica Giudecca di Reggio a partire dalle fonti scritte, iconografiche e materiali. (24 febbraio ore 11:30)
 - _ Daniele Colistra (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

4U_ Metodologie

Principali metodologie di ricerca: quantitativa, qualitativa, empirica, storica, documentaria, sperimentale, concettuale, comparativa, analitica

4.1. Metodi di ricerca qualitativa e partecipata (settimana 10-14 febbraio 2025)

Coordina Antonella Sarlo (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

LT

- Metodologie di ricerca qualitativa. (11 febbraio ore 15:30-18:00)
 - _ Flavia Martinelli
 - La metodologia del "caso studio"
 - L'indagine sul campo:

- La 'Survey' a mezzo questionari
- Le interviste in profondità a "testimoni privilegiati"

- Metodologie di ricerca e partecipazione: lessico e metodi. (12 febbraio ore 9:30-11:30)
_Antonella Sarlo (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
 - Partecipazione e co-progettazione
 - Il coinvolgimento degli attori: consultazione e partecipazione
 - La partecipazione dell'utenza nella ricerca
 - Metodi a confronto

SP Esperienze di ricerca avanzata

- Metodologie di ricerca per l'accesso universale alla cultura: esperienze a confronto. (13 febbraio ore 9:00-11:00)
_Francesco Bagnato (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

- La costruzione della conoscenza, l'anima dei luoghi nella Mappa di comunità. (13 febbraio ore 11:30-13:30)
_Natalina Carrà (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

- Partecipazione e coprogettazione: l'esperienza del Masterplan di Reggio Calabria. (14 febbraio ore 9:30-11:30)
_Chiara Corazziere (Università Mediterranea di Reggio Calabria)

4.2. Metodi di ricerca quantitativa, quali-quantitativa (settimana 19-20 febbraio 2025)

Coordina Lucia Della Spina (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

LT

_ Valutazioni integrate per le trasformazioni sostenibili del territorio

-Lucia Della Spina, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento dAeD. (19 febbraio ore 9:30)

SP Esperienze di ricerca avanzata

- Politiche di rigenerazione urbana: valutazione degli effetti sul mercato immobiliare. (19 febbraio ore 10:30)
_ Davide Stefano, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti, Dipartimento di Architettura.

- Heuristic Planning Support System (HPSS) a supporto della transizione ecologica dei centri storici. (20 febbraio ore 9:30)
_ Maria Rosa Trovato Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Ingegneria.

- Framework di valutazione integrata per supportare la pianificazione del paesaggio in scenari di rischio e di cambiamento climatico. Le esperienze di Langhe, Roero e Monferrato (Italia), Valle del Douro (Portogallo), e Champagne-Ardennes (Francia). (20 febbraio ore 9:30)
_Vanessa Assumma (Università di Bologna, Dipartimento di Architettura.(21 febbraio ore 9:30)

- Designed to kill: Evolution of Predatory Traits in Fireflies (Francia). (20 febbraio ore 9:30)
_ Luis Felipe Lima da Silveira (Western Carolina University - USA21 (25 febbraio ore 10:30)
Coordina Carmelo Bonsignore, C. Nava, A. Barresi, G. Mangano, V. Morabito, N. Sulfaro

4.3. Research by design: a research strategy (settimana 3-7 marzo 2025)

Coordina Ottavio Amaro (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

LT

- Progetto e ricerca | Progetto è ricerca (6 marzo ore 9:30)
_ Ottavio Amaro (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

SP Esperienze di ricerca avanzata

- Il Progetto come verifica e nutrimento della ricerca in architettura (6 marzo ore 10:30)
_ Renato Capozzi (DiARC, Università degli Studi di Napoli Federico II)
- La ricerca che cambia (6 marzo ore 12:00)
_ Mauro Marzo (Università Iuav di Venezia)

5U_ Trasferimento Tecnologico /Disseminazione

5.1 (settimana 10-14 marzo 2025)

Coordina Massimo Lauria

LT

- Il trasferimento scientifico, tecnologico e culturale e di trasformazione produttiva delle conoscenze (10 marzo ore 9:30)
_ Massimo Lauria (DICEAM, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

SP Esperienze di ricerca avanzata

- La valorizzazione economica della ricerca (10 marzo ore 14:30)
_ Alberto De Capua (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Il Dottorato Industriale (10 marzo ore 14:30)
_ Massimo Lauria (DICEAM, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Brevetti (11 marzo ore 9:30)
_ Lucio Bonaccorsi, Celeste Scrufari, Francesco De Lorenzo (Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Spin-off (12 marzo ore 9:30)
_ Massimo Merenda (DIIES, Università Mediterranea di Reggio Calabria), M. Azzalin (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

Secondo semestre - LEZIONI SPECIALISTICHE

A cura del Collegio dei Docenti

- International lectures: Designed to kill: evolution of predatory traits in fireflies (25 febbraio 2025)
_ Luiz Felipe Lima Da Silveira, professore alla Western Carolina University
A cura di Carmelo Bonsignore
- Architettura e AI (27 marzo 2025)
_ Giuseppe Fallacara, Poliba
A cura di Ottavio Amaro, Commissione cultura Dipartimento dAeD

6U_ Modulo: L'intelligenza Artificiale per la città

Coordinato da Concetta Fallanca e Antonio Taccone

- Presentazione del volume: Hypercity. Intelligenza artificiale e città del futuro (1 aprile 2025)
_ Paolo Fusero, Università G. d'Annunzio, Pescara
_ Consuelo Nava, Ottavio Amaro, Angela Quattrocchi (Comm. Cultura e Comm. Biblioteca Dip. dAeD)
- BiodiverCity, l'intelligenza artificiale per una pianificazione, progettazione e corretta gestione delle infrastrutture verdi in città (2 aprile 2025)
_ Concetta Fallanca, Antonio Taccone (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Artificial Intelligence: a KeyTo The future (3 aprile 2025)
_ Domenico Marino, Melchiorre Alberto Monaca (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

7U_ Modulo: Esperienze di Ricerca avanzata

- Le grandi Infrastrutture di Ricerca (IR come asse dello Spazio Europeo della Ricerca), (8 aprile 2025)
_ Corrado Trombetta (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- Architettura e linee d'acqua (9 aprile 2025)
_ Clara Stella Vicari Aversa (dAeD, Università Mediterranea di Reggio Calabria)

8U_ Modulo: Prospettive del territorio del Mezzogiorno

- I divari territoriali in Italia. Cause, effetti e politiche di contrasto (online, 5 maggio 2025)
_ Gianfranco Viesti, economista, Università di Bari
- Dalla globalizzazione al neo mercantilismo: il ruolo dell'Italia e del Mezzogiorno (8 maggio 2025)
_ Tonino Perna, economista, sociologo e politico

9U_ Modulo: Urban Heritage, Università Extremadura di Cáceres

Coordinato da Francesca Fatta

- Casi studio, Mérida e Cáceres. Intervento urbano in Piazza Sant'Eulalia (13, 14 maggio 2025)
_ Juan Saumell Lladó, Rubén Cabecera Soriano, Sete Álvarez Barrena, Università Extremadura di Cáceres

10U_ Eventi e presentazioni

- Dedicato a Giuseppe Pagano (nel centenario della morte), (22 maggio 2025)
_ A cura di Ottavio Amaro, Commissione cultura Dipartimento dAeD
- L'umano e l'inumano. Filosofia dell'architettura come filosofia della natura (maggio 2025)
_ Ettore Rocca, Componente Collegio Docenti Architettura
A cura di Ottavio Amaro, Commissione cultura Dipartimento dAeD e Angela Quattrocchi, Commissione Biblioteca dAeD

11U_ Transizione energetica in ambito urbano (3 CFU)

- Per un nuovo paradigma energetico per il completamento del processo di decarbonizzazione del pianeta al 2050. Una road-map rivolta agli ambiti urbani ed ai settori dell'edilizia e dei trasporti per un nuovo paradigma energetico. (settembre 2025)
_ Maria Francesca Panzera (Università Mediterranea di Reggio Calabria)

Collegi dei Docenti programmati

- 18 marzo 2025, Collegio XXXIX ciclo
- 8 aprile 2025, Collegio XL ciclo
- 5-10 maggio 2025, *Esami finali XXXVII ciclo*
- 27 maggio 2025, Collegio XXXVIII ciclo
- 1 luglio 2025, Collegio XXXIX ciclo
- 14 ottobre 2025, Collegio passaggio d'anno e ammissioni esami finali XXXVIII