

1. Informazioni generali

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo	
Denominazione del corso	ARCHITETTURA	
Cambio Titolatura?	NO	
Ciclo	36	
Data presunta di inizio del corso	02/11/2020	
Durata prevista	3 ANNI	
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):	SI <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:	SI	Altra tipologia
se SI, Descrizione tipo bando	HORIZON 2020 - MSCA RISE 2018	
se SI, Esito valutazione	GRANTAGREEMENT (GA) NO: 823952 ESITO POSITIVO - FINANZIATO	
Il corso fa parte di una Scuola?	SI	
se SI quale	SCUOLA DI DOTTORATO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA	
Presenza di eventuali curricula?	SI	
Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata	http://www.unirc.it/ricerca/dottorati.php	

AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	ICAR/08	8,92	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	08/B - INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	08b - Ingegneria civile
2.	ICAR/12	12,50	DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08/C - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura
3.	ICAR/14	8,92	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08a - Architettura

4.	ICAR/15	5,35	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08a - Architettura
5.	ICAR/17	12,50	DISEGNO	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura
6.	MAT/05	1,79	ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA	01/A - MATEMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche
7.	ICAR/21	16,06	PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08/F - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08a - Architettura
8.	M-FIL/04	1,79	ESTETICA E FILOSOFIA DEI LINGUAGGI	11/C - FILOSOFIA	11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche
9.	ICAR/06	1,79	GEOMATICA	08/A - INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO	08b - Ingegneria civile
10.	ICAR/09	1,79	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	08/B - INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	08b - Ingegneria civile
11.	ICAR/18	10,71	RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura
12.	ICAR/20	1,79	PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08/F - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08a - Architettura
13.	ICAR/22	7,14	INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE	08/A - INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO	08a - Architettura
14.	ICAR/05	1,79	INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE	08/A - INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO	08b - Ingegneria civile
15.	ING-IND/11	1,79	FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE	09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMO-MECCANICA E NUCLEARE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
16.	SECS-P/02	1,79	POLITICA ECONOMICA	13/A - ECONOMIA	13a - Scienze economiche e statistiche
17.	AGR/01	1,79	ECONOMIA AGRARIA ED ESTIMO	07/A - ECONOMIA AGRARIA E ESTIMO	07 - Scienze agrarie e veterinarie
18.	AGR/11	1,79	PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA	07/D - PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
	TOTALE	100,00			

Descrizione e obiettivi del corso

Il Dottorato in Architettura risponde alla crescente domanda di ricercatori altamente qualificati capaci di competere a livello internazionale nella formazione della conoscenza, al fine di cogliere la produttività delle interrelazioni tra le competenze di base e la sperimentazione legate al fabbisogno di utenti potenziali e futuri. La forte caratterizzazione interdisciplinare dell'Architettura definisce ambiti di ricerca complessi in cui la capacità di ricerca autonoma, critica e altamente specializzata necessita di dialogo tra competenze e saperi. Il dottorato si collega agli obiettivi del progetto europeo "Transition with Resilience for Evolutionary Development" (TRENd). Il focus del progetto è il rafforzamento delle capacità territoriali, nel disegno di strategie di Transition Management verso processi di "resilience building". La gestione dei cambiamenti continui avviene con il potenziamento della capacità di resilienza di architetture, città e territori in strategie di rigenerazione. Il progetto europeo è rafforzato dal progetto PRIN 2017, Smart Open Urban-rural iNnovation Data, che ha come obiettivo l'applicazione di data analytics per open data platform, in base alle metriche della resilienza/transizione. Gli obiettivi formativi pertanto sono indirizzati a costruire figure di ricercatori competenti nell'interpretare la realtà contemporanea e qualificarsi con strumenti teorici e pratici nell'analisi, proposizione e costruzione del progetto architettonico e di rigenerazione.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il DdR internazionale in Architettura intende formare ricercatori ad alto profilo scientifico con una doppia preparazione sia teorico-culturale che sperimentale-innovativa, finalizzata a certificare:

- capacità spendibili all'interno del Sistema Università e degli enti di ricerca italiani ed esteri;

- competenze strategiche, riconoscibili rispetto alle esigenze del territorio, riconosciute anche al di fuori del Sistema Università.

La forte valenza internazionale dei due curricula: "Architecture, Theory and Design" e "Urban Regeneration", consente ai dottorandi di poter acquisire ampia capacità relazionale in un contesto mondiale.

Le attività sono orientate alla progettazione multiscalare architettura, paesaggio e città, intersectoriale e interdisciplinare, all'analisi teorica, allo studio dei materiali, al soft-computing e alla sperimentazione del Resilience Building secondo gli approcci dell'Evolutionary Economy e le strategie di Transition Management.

In ambito pubblico, i ricercatori possono trovare giusta collocazione presso istituzioni e agenzie preposte al governo delle città e del territorio per la progettazione edilizia e urbana, la pianificazione territoriale e urbanistica, l'energia, la sostenibilità ambientale, la protezione e messa in sicurezza dei territori, la sicurezza statica e la valorizzazione del Cultural Heritage. Nel privato possono trovare collocazione nel mondo tecnico-professionale e imprenditoriale in una dimensione internazionale per attività di progettazione e governance.

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA
N° di borse finanziate	4
Sede Didattica	Reggio di Calabria

Tipo di organizzazione

2b) Convenzione

con
(indicare i soggetti partecipanti al consorzio/convenzione):

Università italiane

Università straniere

enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione, anche di Paesi diversi

imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo

se in convenzione:

1) data di sottoscrizione:
19/02/2015

numero di cicli di dottorato:3

(eventuale)

2) data di sottoscrizione:
06/04/2018

numero di cicli di dottorato:3

(eventuale)

Atenei stranieri consorziati/convenzionati

Denominazione	Paese	Dipartimento/ Struttura	Consorziato/ Convenzionato	Sede di attività formative	N° di borse finanziate	Rilascio del titolo congiunto/multiplo:
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Spagna	Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla (ETSA)	Convenzionato	SI	0	NO
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Spagna	Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid (ETSAVA)	Convenzionato	SI	0	NO
UNIVERSITY SALEH BOUBNIDER	Algeria	Faculté d'Architecture et Urbanisme	Convenzionato	NO	0	NO

CONSTANTINE 3						
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	Spagna	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	Convenzionato	SI	0	NO
UNIVERSIDADE DI LISBOA	Portogallo	Facultade de Arquitetura (FAD)	Convenzionato	SI	0	SI
NORTHEASTERN UNIVERSITY OF BOSTON	Stati Uniti d'America	College of Social Science and Humanities - Department of Economics	Convenzionato	SI	0	NO
ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI	Grecia	Department of spatial planning and development	Convenzionato	NO	0	SI
UTRECHT UNIVERSITY	Paesi Bassi	Department of Human Geography and Spatial Planning	Convenzionato	NO	0	SI
LOUISIANA TECH UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Innovation Center	Convenzionato	NO	0	NO

Informazioni aggiuntive relative ai soli dottorati in collaborazione (convenzione/consorzio) con Università ed Enti di ricerca esteri (art. 10 del DM n. 45/2013)
Informazioni sulla istituzione estera

Università/Ente: 1 UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nome dell'istituzione	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Doctorado en Arquitectura
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	SI
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	SEPIE
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	<i>(max 1.000 caratteri)</i> L'Università di Siviglia, per l'anno 2019, è indicata nel QS Global World Ranking #601-650; QS Wur by Subject Ranking #151-200.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Il Dipartimento d'Arte e l'Università di Siviglia già da diversi anni hanno avviato numerosi scambi tra studenti Erasmus e avviato un programma Erasmus Mundus. Sono in corso di svolgimento Partenariati per Progetti di ricerca tra i quali "StraitsLab: RELATIONSHIPS BETWEEN CITIES AND LANDSCAPE OF THE EUROPEAN STRAITS". Recentemente è stato rinnovato l'Agreement tra i Dottorati delle due sedi che prevede: - mobilità di dottorandi e docenti; - presenza di docenti nei rispettivi collegi dottorali; - supervisione da parte di tutor nelle tesi di dottorato; - commissioni congiunte per gli esami finali di dottorato;

Università/Ente: 2 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Nome dell'istituzione	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Doctorado en Arquitectura
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	SI
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	SEPIE
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	<i>(max 1.000 caratteri)</i> L'Università di Valladolid, per l'anno 2019, è indicata European Teaching Ranking #151-200; World Impact Ranking #101-200.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Il Dipartimento d'Arte e la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid (ETSAVA) già da diversi anni hanno avviato scambi tra dottorandi e docenti. Tra gli ultimi, Dottorato di Ricerca XXXIV

quella estera (informazione facoltativa)	ciclo, uno stage di 12 mesi, presso il LABORATORIO DE FOTOGRAFÍA ARQUITECTÓNICA, sul tema Development of Technologies Related to the Valuation of Cultural Heritage.(Borsa di Dottorato Industriale) l'Agreement tra i Dottorati : - mobilità di dottorandi e docenti; - presenza di docenti nei rispettivi collegi dottorali; - supervisione da parte di tutor nelle tesi di dottorato; - commissioni congiunte per gli esami finali di dottorato; - progetti di ricerca europei.
--	--

Università/Ente: 3 UNIVERSITY SALEH BOUBNIDER CONSTANTINE 3

Nome dell'istituzione	UNIVERSITY SALEH BOUBNIDER CONSTANTINE 3
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Doctorat d'Architecture et d'Urbanisme
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	Non è richiesto accreditamento da parte di un'agenzia nazionale
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	(max 1.000 caratteri) Per l'anno 2019 l'Università Saleh Boubnider Constantine 3 figura nel Country Ranking al #58 posto e nel Global World Ranking al #10375 posto.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	(max 1.000 caratteri) L'Università Mediterranea e l'Università Saleh Boubnider Costantine 3 costruiscono i loro rapporti su un accordo quadro di collaborazione internazionale. Negli ultimi due anni 4 dottorandi del Doctorat d'Architecture et Urbanisme hanno svolto attività di stage presso i Laboratori del Dipartimento Arte. Recentemente è stato, inoltre, siglato un Agreement tra i dottorati delle due sedi che prevede: - mobilità di dottorandi e docenti; - presenza di docenti nei rispettivi collegi dottorali; - supervisione da parte di tutor nelle tesi di dottorato; - commissioni congiunte per gli esami finali di dottorato; - progetti di ricerca europei.

Università/Ente: 4 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Nome dell'istituzione	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Doctorado en Arquitectura
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	SI
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	SEPIE
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	(max 1.000 caratteri) Nei ranking internazionali l'Università Politecnica di Madrid, nel campo delle Scienze&Tecnologie, per l'anno 2019, è indicata QS Global World Ranking#470; QS WUR by Subject Ranking #31; Graduate Employability Ranking #92.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	(max 1.000 caratteri) Il Dipartimento d'Arte e La Universidad Politecnica de Madrid (UPM) già da diversi anni hanno avviato scambi di studenti Erasmus e scambi tra docenti del collegio del dottorato. In particolare tre docenti (del collegio DdR) hanno svolto periodi di visiting nel settembre 2015, tenendo lezioni e comunicazioni nell'ambito di master e dottorato. Allo stesso modo docenti della UPM hanno preso parte a seminari e lezioni (curricolari e di dottorato) presso il dArTe. Alcuni docenti della UPM hanno fatto parte del collegio docenti del dottorato in "Architettura e Territorio" svolgendo anche funzione di valutazione tesi e prodotti scientifici. Recentemente è stato rinnovato l'Agreement tra i Dottorati delle due sedi che prevede: - mobilità di dottorandi e docenti; - presenza di docenti nei rispettivi collegi dottorali; - supervisione da parte di tutor nelle tesi di dottorato; - commissioni congiunte per gli esami finali di dottorato; - progetti di ricerca europei.

Università/Ente: 5 UNIVERSIDADE DI LISBOA

Nome dell'istituzione	UNIVERSIDADE DI LISBOA
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Doutoramento em Arquitetura
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	SI
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	PROALV
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Nei ranking internazionali l'Università di Lisbona, nel campo dell'Architettura per l'anno 2019, è indicata QS Global World Ranking#=#355; QS WUR by Subject Ranking #51-100; Graduate Employability Ranking#181-190.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Il Dipartimento d'Arte e La Faculdade de Arquitetura de Lisboa (FAD) ha avviato dal 2017 scambi di docenti e collaborazioni scientifiche per avvio di progetti di ricerca congiunti. Lo scambio è anche riferito alla partecipazione dei docenti a comitati scientifici di convegni, collane editoriali e riviste delle sia italiane che portoghesi. Recentemente è stato siglato l'Agreement tra i Dottorati delle due sedi che prevede: - mobilità di dottorandi e docenti; - presenza di docenti nei rispettivi collegi dottorali; - supervisione da parte di tutor nelle tesi di dottorato; - commissioni congiunte per gli esami finali di dottorato; - progetti di ricerca europei.

Università/Ente: 6 NORTHEASTERN UNIVERSITY OF BOSTON

Nome dell'istituzione	NORTHEASTERN UNIVERSITY OF BOSTON
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Ph.D. Program in Applied Economics
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	SI
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	NECHE New England Commission of Higher Education, Joint Committee on Higher Education - 191st General Court of the Commonwealth of Massachusetts.
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Secondo il ranking nazionale relativo allo stato del Massachusetts, la Northeastern University è al 10 posto. La Northeastern University per l'anno 2019, si posizione secondo il QS Global World Ranking al #326; secondo il QS WUR by Subject Ranking al #51-100; e in base al Graduate Employability Ranking al #201-250.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<i>(max 1.000 caratteri)</i> La Northeastern University con il Department of Economics e la School of Urban Affairs è stata partner del progetto CLUDs finanziato nell'ambito del VII Programma Quadro Marie Curie IRSES - Coordinatore Università Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento PAU e firmataria - con le altre università del network CLUDs - del Cooperative Agreement per il Dottorato Internazionale Urban Regeneration and Economic Development. È stata inoltre Partner del progetto MAPS-LED, finanziato nell'ambito del programma Horizon 2020 attraverso l'azione MSCA-RISE 2014, coordinato dall'Università di Reggio Calabria Dipartimento PAU. Attualmente è partner del progetto TREND finanziato nell'ambito del Programma Horizon 2020 - Marie Skłodowska Curie Actions 2018 - Coordinatore Università Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento PAU.

Università/Ente: 7 ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

Nome dell'istituzione	ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Ph.D. Program in "Spatial Planning and Development"
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	SI
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	H.Q.A.A Hellenic Quality Assurance and Accreditation Agency

Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Aristotle University of Thessaloniki per l'anno 2019, si posiziona secondo il QS Global World Ranking nel range #561-570; secondo il QS WUR by Subject Ranking al #22 per Classics & Ancient History.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<i>(max 1.000 caratteri)</i> La Aristotle University con il Department of Urban and Regional Planning and Development è partner del progetto TREND finanziato nell'ambito del Programma Horizon 2020 - Marie Skłodowska Curie Actions 2018, Coordinatore Università Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento PAU.

Università/Ente: 8 LOUISIANA TECH UNIVERSITY

Nome dell'istituzione	LOUISIANA TECH UNIVERSITY
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Ph.D. Program in Economics
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	SI
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	SACSCOC Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	<i>(max 1.000 caratteri)</i> La Louisiana Tech University è posizionata al 651° posto nel QS World University ranking, e secondo il QS WUR By Subject Ranking copre un range di #101-150.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<i>(max 1.000 caratteri)</i> La Louisiana Tech University con il Department of Economics è stata partner del progetto MAPS-LED, finanziato nell'ambito del programma Horizon 2020 attraverso l'azione MSCA-RISE 2014, coordinato dall'Università di Reggio Calabria Dipartimento PAU. Attualmente è partner del progetto TREND finanziato nell'ambito del Programma Horizon 2020 - Marie Skłodowska Curie Actions 2018 - Coordinatore Università Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento PAU

Università/Ente: 9 UTRECHT UNIVERSITY

Nome dell'istituzione	UTRECHT UNIVERSITY
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	International PhD course in "Economic Geography"
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	SI
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	NVAO Accreditation Organization of the Netherlands and Flanders
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	<i>(max 1.000 caratteri)</i> La Utrecht University è posizionata al 124° posto nel QS World University Ranking e nell'ambito della Geography and Spatial Planning è posizionata secondo il QS WUR By Subject Ranking al 31° posto. Il Graduate Employability Ranking è #201-250.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Utrecht University con la School of Department of Human Geography and Spatial Planning è partner del progetto TREND finanziato nell'ambito del Programma Horizon 2020 - Marie Skłodowska Curie Actions 2018, Coordinatore Università Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento PAU.

Note

(max 1.000 caratteri):

Utrecht University, Aristotle University of Thessalonike, Northaestern University of Boston e Louisiana Tech University sono partner del progetto TREND che prevede scambi di phd students e ricercatori/professori per le attività di ricerca connesse al progetto. I dottorandi che parteciperanno al progetto seguiranno un percorso formativo presso la Northesatern University of Boston in economia applicata per la connessione dello sviluppo economico alle trasformazioni fisiche del territorio, ambito di ricerca del progetto TREND.

2. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
FATTA	Francesca	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Professore Ordinario	08/E1	8a

Curriculum del coordinatore

1981: Laurea in Architettura 110/110 e lode;

1987: Dottore di Ricerca (I ciclo);

1992: Professore Associato di Disegno (SSD/H11X) UNIRC;

2000: Professore Ordinario di Disegno (SSD/ICAR17) UNIRC.

Incarichi istituzionali

2001/07: Fondatore e Direttore del Centro Stampa di Ateneo della Mediterranea;

2004/07: Presidente del C.d.L. Scienze dell'Architettura (Classe IV Scienze dell'Architettura e dell'Ingegneria edile);

2005/11: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Rilievo e Rappresentazione;

2007/10: Preside Facoltà di Architettura di Reggio Calabria (primo mandato);

2010/12: Preside Facoltà di Architettura di Reggio Calabria (secondo mandato);

2010/12: Comp. Giunta della Conferenza dei Presidi di Architettura;

2011/14: Comp. Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Architettura"; Responsabile di Curriculum;

2012/18: Comp. del Comitato Tecnico Scientifico della Società Scientifica U.I.D. Unione Italiana Disegno;

2012/14: Vicepresidente U.I.D.;

2012/14: Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale Area 08_E1_Disegno;

2012/18: Resp. Scientifico della Sezione "Test Dimora" del "Building Future Lab", finanziato dal MIUR, PON Ricerca e

Competitività 2007-2013, Asse I -Progetti di rafforzamento strutturale e FESR- Regioni Convergenza (8.6 M€);

2013/14, Comp. del Comitato Scientifico del Master "Building Future Lab"

2013/18: Comp. del C.d.A. del Polo Regionale Cultura & Innovazione;

2014/19: Comp. del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Architettura e Territorio" (gruppo dei 16 professori valutati per l'accreditamento);

2014/ad oggi: Resp. del Laboratorio Ricerca & Sviluppo del Dipartimento Architettura e Territorio. Cofinanziamento per implementazione attrezzature laboratori a valere sul Progetto "Polo Beni Culturali" della Regione Calabria (spesa 2015 € 160.000,00);

2015/18: Tesoriere UID;

2019 ad oggi: Presidente UID;

2019 ad oggi: Direttore della rivista della società scientifica UID Disegno

2019 iscritta all'albo speciale dei giornalisti

2017/ad oggi: Membro del Collegio Disciplina per Personale Docente e Ricercatore dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria;

2018: Comp. del Coordinamento istituzionale per la promozione e lo sviluppo turistico della Città Metropolitana di Reggio Calabria.

Attività internazionali

2000/03: Docente, "Formazione e restauro di Palazzo Manzioli a Izola d'Istria" (Slovenia) Convenzione MAE-Cooperazione allo Sviluppo e UNIRC (durata complessiva 12 settimane).

2006/07: Coordinatore did. e resp. dei rapporti con l'ENAU di Tunisi per il Master "Etude, Sauvegarde et Valorisation des Villes-Oasis en Tunisie. Intervention Pilote à Nefta" nell'ambito del Programma Sahara-Sud (convenzione tra il Ministero degli Esteri Italiano ed il Ministero della Ricerca Scientifica Tunisino);

2009/12: Resp. della Piattaforma Sud Mediterranea (Consorzio tra le Facoltà di Architettura di Reggio Calabria, Aversa, Matera, Palermo e Siracusa) per il progetto su "La Qualità Urbana della città di GuangZhou" nell'ambito del Progetto di cooperazione Italia Cina per la Regione del Guangdong promosso dal Ministero degli Esteri e coordinato dalla Conferenza dei Presidi di Architettura.

2013/14: Referente scientifico-didattico PAC - Piano di Azione Coesione, Progetto europeo: Messaggeri della Conoscenza, ID 325: "Modelli e Strumenti di simulazione nel campo dell'architettura e del patrimonio storico", Docente Titolare Livio De Luca CNRS MAP Marseille;

2015: Referente Consorzio Interuniversitario Sino Italiano (CISI) (coordinamento Napoli Federico II);

2007/17: Comp. Comitato Scientifico Fondazione Italo Libica (UNIPA, UNIRC, UNICT, UNIME, UNINA2).

2011/13: Resp. scientifico per l'assegno di ricerca (Post-Doc finanziato dalla Regione Calabria POR 2007/13) Strategie comunicative e modelli informativi per la valorizzazione dei beni culturali museali e territoriali in Calabria, con particolare riferimento al sistema museale della Provincia di Reggio Calabria, referente scientifico estero Prof. J.J. Arrausi, Fundació ELISAVA Escola de Disseny Barcelona. Progetto sottoposto a Peer Review selezionato con referaggio anonimo;

2013/15: Resp. scientifico per l'assegno di ricerca (Post-Doc finanziato dalla Regione Calabria POR 2007/13) GAIA Giovani per una Archeologia Interattiva in Calabria, referente scientifico estero Prof. Livio De Luca, direttore del MAP-CNRS di Marsiglia, partner Museo di Locri. Progetto sottoposto a Peer Review e selezionato con referaggio anonimo.

2011/13: Supervisore attività di ricerca del dottorando A. Manti (XXVI ciclo), presso Esquela Tècnica Superior de Arquitectura UPC Barcelona;

2013/14 PAC - Resp. Scientifico-didattico, del progetto europeo: "Messaggeri della Conoscenza, ID 325: Models and Tools for the simulation in the Architectural and Cultural Heritage", in collaborazione con MAP-GAMSAU Marseille (Partner Livio De Luca);

2015: Supervisore attività di ricerca del dottorando A. Marruffa (XXX ciclo) presso MAP ARIA CNRS e Université de Lyon;

2016: Supervisore attività di ricerca del dottorando A. Marruffa (XXX ciclo) presso l'Universitat de Valladolid;

2017: Supervisore attività di ricerca del dottorando A. Marruffa (XXX ciclo) presso CNRS MAP Marseille;

2017: Resp. dei rapporti internazionali con l'Université Constantine 3 (Algeria);

2018: Co-Encadrement di due tesi di Dottorato di Ricerca (Faculté d'Architecture et Urbanisme) Université Constantine3;
dal 2000: Visiting Professor presso diverse università europee (Germania, Francia, Spagna, Portogallo) e in Tunisia, Marocco, Algeria e Giordania;

dal 2008 fa parte dell'associazione "Friend of Italy" fondata dagli ex alunni della Columbia University (NY).

Inoltre
2000/17: Commissario di concorso per idoneità a professore di prima fascia, di seconda fascia, di ricercatore, ricercatore a T.D.A e B per il SSD ICAR/17.

Referee di numerosi progetti di ricerca MIUR; referee VQR; referee di cinque Università italiane per progetti di ricerca locali; peer review per numerosi convegni internazionali e riviste scientifiche internazionali;

Numerose Summer School e Intensive Programs come docente e/o come responsabile organizzativo, coordinatore scientifico o giuria finale;

Partecipa attivamente a numerosi convegni internazionali, invitata come relatore ufficiale.

Terza missione: resp. scientifiche, commesse e incarichi

2017: Responsabile scientifico del progetto V.I.S.A - Visualizing Innovative and Social Artworks POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020, ASSE I - PROMOZIONE DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE. Progetto sottoposto a Peer Review e

selezionato con referaggio anonimo;

2016: Accordo con il Museo Fortuny (VE) per programmi di Edutainment;

2016: Accordo con il MARRC (Museo Archeologico Regionale di Reggio Calabria) per programmi di Edutainment;

2016/18: Accordo col Museo Archeologico Bernabò Brea di Lipari per programmi di Edutainment.

2016/18: Contratto con MuCEM, Marsiglia per "Etude et Réalisation de deux maquettes pour un espace d'exposition permanente - centre d'interprétation de l'histoire du Fort St. Jean - " (Vincitore Bande d'Offre)

Ricerca

Valutatrice esperta nei settori ERC History of art and architecture, arts-based research (SH5_6), Computer graphics, computer vision, multi media, computer games (PE6_8), Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage (SH5_8), Museums, exhibitions, conservation and restoration (SH5_7) CINECA per REPRIS Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation;

Inserita nell'Albo Esperti della Valutazione Profilo Esperti di sistema ANVUR (CEV Commissione Esperti di Valutazione);

dal 2003: Coordina il Laboratorio di ricerca di Disegno e rappresentazione dell'architettura mediterranea.

Ha attivamente collaborato per lo svolgimento e il coordinamento delle seguenti ricerche:

PRIN 2009/2011 Costruzione di un Atlante del Patrimonio Culturale Mediterraneo (Coordinamento nazionale UNIRC, Prof. Massimo Giovannini);

PRIN 2007/2009 Luoghi Mediterranei: segni, codici, elementi ordinatori, indicatori e modelli per una rappresentazione multiscalar e multidimensionale delle architetture, delle città e dei paesaggi del Mediterraneo (Coordinamento nazionale UNIRC, Prof. Massimo Giovannini);

PRIN 2005/2007 Spazi e Culture del Mediterraneo. Misura, analisi, comprensione, valutazione, storia per la conoscenza e il monitoraggio dei processi trasformativi (Coordinamento nazionale Prof. Massimo Giovannini);

PRIN 2003/2005 Architetture e luoghi del Mediterraneo: misura, analisi, storia, comprensione, valutazione per la gestione dei processi trasformativi. (Coordinamento nazionale UNIRC, Prof. Massimo Giovannini);

Fa inoltre parte del Comitato Scientifico delle seguenti riviste scientifiche:

Disegnarecon - disegnarcon.univaq.it

XY Digitale - xydigitale.it

Diségn - UID.it

Iknos, ed. Lombardi, SR.

Forms & Matters of Representation - Forme e Modi della Rappresentazione, ed. Aracne, RM.

Didattica

Dal 1992 ad oggi insegna con continuità le discipline di Disegno presso l'Università di Reggio Calabria, C.d.L. Architettura Magistrale;

Dal 2012 coordina l'Atelier di Tesi Tecniche e Tecnologie della Rappresentazione per i Beni Culturali.

Dal 2004 ad oggi è relatore di oltre 90 tesi di laurea. I temi trattati riguardano l'analisi di strutture complesse e di beni culturali attraverso rilievi integrati; la progettazione di musei virtuali, di sistemi di comunicazione grafica coordinata per i luoghi della cultura in area mediterranea.

Dal 2018/19 insegna Comunicazione visiva e Disegno nel CdL magistrale Scienze della Formazione Primaria.

Riconoscimenti e premi

2007: Targa d'Oro Unione Italiana Disegno assegnata alle personalità più eminenti del Settore Scientifico;

2010: Certificate of Magister U.I.D., massimo riconoscimento alla carriera;

2013: Special Mention of Merit, Concorso Internazionale Divenire dell'Europa "Una Porta per l'Europa" Atelier PAEMA. Progetto.

2016: Premio "EVA", Ass. Anassilaos, alto patrocinio Consiglio dei Ministri della Repubblica Italiana, per gli studi effettuati in area magnogreca.

Qualificazione scientifica del coordinatore

<p>1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)</p>	NO	
<p>2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi</p>	SI	<p>descrizione: (max (1.000 caratteri) Progetti selezionati con referaggio anonimo 2011/13, Resp. Scient. Post-Doc R. Calabria POR FSE 2007/13, ref. scient. estero J.J. Arrausi, Fundació ELISAVA Barcelona;</p>

		<p>2013/14 PAC Resp. Scient. progetto europeo: “Messaggeri della Conoscenza”, ID 325, ref. scient. estero L. De Luca, MAP-GAMSAU Marseille;</p> <p>20013/15, Resp. Scient. Post-Doc R. Calabria POR FSE 2007/2013, ref. scient. estero: L. De Luca MAP/CNRS Marseille;</p> <p>2017: Resp. Scient. progetto V.I.S.A POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020, ASSE I - PROMOZIONE DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE; partner industriale Impresa NAOS CONSULTING S.R.L. Salerno;</p> <p>2018: Resp. Scient. Borsa di studio industriale. Partner straniero Laboratorio LFA-DAVAP E.T.S.A Università di Valladolid; partner industriale Impresa NAOS CONSULTING S.R.L. Salerno., PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 Asse I “Capitale Umano”, Azione I.1 “Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale”, borse di ricerca aggiuntive di durat...</p>
<p>3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca</p>	SI	<p>descrizione: (max (1.000 caratteri)</p> <p>1992 - 1999 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato Consorziato in Rilievo e Rappresentazione del Costruito - Sede Amministrativa UNIPA;</p> <p>2000 - 2011 Componente del Collegio dei Docenti in Rilievo e Rappresentazione - Sede Amministrativa UNIRC;</p> <p>2005 - 2011 Coordinatore del Dottorato di Ricerca;</p> <p>2011 -2013 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Architettura, Responsabile del Curriculum in Disegno - Sede Amministrativa UNIRC;</p> <p>2014 - ad oggi: Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Architettura e Territorio” - Sede Amministrativa UNIRC, (gruppo dei 16 professori valutati per l'accreditamento);</p>

Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
1.	LAURIA	Massimo	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Architecture: Theory...	ha aderito
2.	FATTA	Francesca	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Coordinatore	Professore Ordinario	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Architecture: Theory...	ha aderito
3.	LUCARELLI	Maria Teresa	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Urban Regeneration...	ha aderito
4.	CARDULLO	Francesco	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Ordinario	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Architecture: Theory...	ha aderito
5.	GINEX	Gaetano	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Architecture: Theory...	ha aderito
6.	MILARDI	Martino	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Architecture: Theory...	ha aderito
7.	RAFFA	Venera Paola	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Architecture: Theory...	ha aderito
8.	ROCCA	Ettore	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	11/C4	11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	M-FIL/04	Architecture: Theory...	ha aderito
9.	TORNATORA	Rosa Marina	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Architecture: Theory...	ha aderito
10.	SARLO	Antonella Blandina Maria	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Urban Regeneration...	ha aderito
11.	ARENA	Marinella	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Urban Regeneration...	ha aderito
12.	MORABITO	Valerio Alberto	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/15	Architecture: Theory...	ha aderito
13.	SOFI	Alba	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/B2	08b - Ingegneria civile	ICAR/08	Architecture: Theory...	ha aderito
14.	GIOFFRE'	Vincenzo	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/15	Urban Regeneration...	ha aderito

15.	BARRILE	Vincenzo	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/A4	08b - Ingegneria civile	ICAR/06	Urban Regeneration...	ha aderito
16.	NAVA	Consuelo	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Urban Regeneration...	ha aderito
17.	COLISTRA	Daniele	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Architecture: Theory...	ha aderito
18.	MARTINELLI	Flavia	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	08/F1	08a - Architettura	ICAR/20	Urban Regeneration...	ha aderito
19.	VILLARI	Alessandro	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/15	Urban Regeneration...	ha aderito
20.	MEDIATI	Domenico	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Urban Regeneration...	ha aderito
21.	PULTRONE	Gabriella	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
22.	BEVILACQUA	Carmelina	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Urban Regeneration...	ha aderito
23.	TACCONE	Antonio	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Urban Regeneration...	ha aderito
24.	CARRA'	Natalina	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
25.	FUSCHI	Paolo	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	08/B2	08b - Ingegneria civile	ICAR/08	Urban Regeneration...	ha aderito
26.	MARTORANO	Francesca	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Architecture: Theory...	ha aderito
27.	MANFREDI	Tommaso	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Urban Regeneration...	ha aderito
28.	PISANO	Aurora Angela	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/B2	08b - Ingegneria civile	ICAR/08	Urban Regeneration...	ha aderito
29.	PUCINOTTI	Raffaele	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/B3	08b - Ingegneria civile	ICAR/09	Architecture: Theory...	ha aderito
30.	DELLA SPINA	Lucia	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/A3	08a - Architettura	ICAR/22	Urban Regeneration...	ha aderito
31.	MISTRETTA	Marina	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	09/C2	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	ING-IND/11	Architecture: Theory...	ha aderito
32.	MARCIANO'	Claudio	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Agraria	Altro Componente	Professore Associato confermato	07/A1	07 - Scienze agrarie e veterinarie	AGR/01	Urban Regeneration...	ha aderito
33.	GATTUSO	Domenico	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	08/A3	08b - Ingegneria civile	ICAR/05	Urban Regeneration...	ha aderito
34.	HOPKINS	Andrew James	L'AQUILA	Scienze umane	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Urban Regeneration...	ha aderito
35.	MOLICA BISCI	Giovanni	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/A3	01 - Scienze matematiche e informatiche	MAT/05	Urban Regeneration...	ha aderito
36.	FALLANCA	Concetta	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Professore Ordinario	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
37.	MARINO	Domenico	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Professore Associato confermato	13/A2	13a - Scienze economiche e statistiche	SECS-P/02	Urban Regeneration...	ha aderito
38.	IMPOLLONIA	Nicola	CATANIA	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/B2	08b - Ingegneria civile	ICAR/08	Urban Regeneration...	ha aderito
39.	ARAGONA	Stefano	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Urban Regeneration...	ha aderito
40.	BONSIGNORE	Carmelo	Mediterranea	Patrimonio,	Altro	Ricercatore	07/D1	07 - Scienze	AGR/11	Urban	ha

		Peter	di REGGIO CALABRIA	Architettura, Urbanistica	Componente	confermato		agrarie e veterinarie		Regeneration...	aderito
41.	CALABRO'	Francesco	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/A3	08a - Architettura	ICAR/22	Architecture: Theory...	ha aderito
42.	MASSIMO	Domenico Enrico	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/A3	08a - Architettura	ICAR/22	Urban Regeneration...	ha aderito
43.	MUSOLINO	Mariangela	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/A3	08a - Architettura	ICAR/22	Architecture: Theory...	ha aderito
44.	PASSALACQUA	Francesca	MESSINA	Ingegneria	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Architecture: Theory...	ha aderito
45.	SCAMARDI'	Giuseppina	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Architecture: Theory...	ha aderito
46.	MORACI	Francesca	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Ordinario	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
47.	GIGLIO	Francesca	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Architecture: Theory...	ha aderito
48.	TROMBETTA	Corrado	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Architecture: Theory...	ha aderito
49.	DE CAPUA	Alberto	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Architecture: Theory...	ha aderito
50.	SANTINI	Adolfo Alberto	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Ordinario	08/B2	08b - Ingegneria civile	ICAR/08	Architecture: Theory...	ha aderito
51.	BARRESI	Alessandra	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
52.	PRAMPOLINI	Franco	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Architecture: Theory...	ha aderito
53.	MUSSARI	Bruno	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Urban Regeneration...	ha aderito
54.	SESTITO	Marcello	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Urban Regeneration...	ha aderito
55.	AMARO	Ottavio Salvatore	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Architecture: Theory...	ha aderito
56.	SIMONE	Rita	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Architecture: Theory...	ha aderito

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
1.	GARCIA FUENTES	Josep Maria	Altro Componente	Università straniera	NEWCASTLE UNIVERSITY	Regno Unito	School of Architecture, Planning and Landscape	Professore di Univ.Straniera	ICAR/15	08a	Architecture: Theory...	3
2.	GARCIA NOFUENTES	Juan Francisco	Altro Componente	Università straniera	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Spagna	Departament de Expressión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería	Professore di Univ.Straniera	ICAR/17	08a	Architecture: Theory...	6
3.	JAKOB	Michael	Altro Componente	Università straniera	HEPIA GINEVRA EPFL	Svizzera	Dipartimento di Scienze della Costruzione/ Istituto di Architettura del paesaggio	Professore di Univ.Straniera	ICAR/14	08a	Architecture: Theory...	2
4.	JANEIRO	Pedro Antònio	Altro Componente	Università straniera	UNIVERSIDADE DE LISBOA	Portogallo	Faculdade de Arquitectura de Lisboa	Ricercatore di Univ.Straniera	ICAR/17	08a	Architecture: Theory...	8
5.	MARTÍNEZ RAMOS	Maria Roser	Altro Componente	Università straniera	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Spagna	Departament de Expressión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería	Ricercatore di Univ.Straniera	ICAR/12	08a	Urban Regeneration...	4
6.	OLIVIERI	Francesca	Altro Componente	Università straniera	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	Spagna	Department of Construction and Technology in Architecture	Professore di Univ.Straniera	ICAR/12	08a	Urban Regeneration...	6

(*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	UNIVERSITA' DI GRANADA	Spagna	(max 500 caratteri) Erasmus+ Programme-KA1: Inter-Institutional agreement 2016-2021
2.	UNIVERSITA' DI LUBLIN - POLITECHNICA LUBELSKA	Polonia	(max 500 caratteri) Agreement for academic, scientific and technological cooperation
3.	UNIVERSITA' DI SKOPJE	Macedonia	(max 500 caratteri) Erasmus+ Programme-KA1: Inter-Institutional agreement 2016-2021
4.	OTB - RESEARCH INSTITUTE FOR THE BUILT ENVIRONMENT, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, DELFT.-OLANDA	Paesi Bassi	(max 500 caratteri) Convenzione mobilità assegnisti di ricerca
5.	CNRS MAP GAMSAU MARSEILLE	Francia	(max 500 caratteri) Accordo mobilità docenti e dottorandi

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

Il DdR trae le sue origini scientifiche dai Dottorati in "Architettura e Territorio", e "Urban Regeneration & Economic Development".

Dai primi dati di feedback relativi alla situazione occupazionale dei Dottori emerge che alcuni rivestono ruoli di funzionari presso le PA; altri continuano ad avere rapporti con il mondo della ricerca universitaria (assegni di ricerca, borse postdoc) anche all'estero, e nella scuola, pur praticando nei diversi settori di interesse dell'architettura, la libera professione.

La connessione con il precedente progetto europeo MSCA H2020 MAPS-LED ha consentito di vincere una borsa di studio all'estero su base competitiva (Canada) per un periodo di studio di due anni, di vincere una MSCA Ind. Fellowship, di essere selezionato come rappresentate dei giovani alla Agenda 2030 delle Nazioni Unite, di partecipare ad altri progetti di ricerca su base competitiva in Europa.

Per il XXX ciclo una tesi di Dottorato ha avuto il premio nazionale per la migliore ricerca nel SSD ICAR/17 e due dottori hanno conseguito il Doctor Europeus. Il Collegio dei Docenti intende istituire un Gruppo di orientamento per programmare le attività attraverso una strategia di disseminazione per la valorizzazione dei risultati della ricerca. Si prevede pertanto il supporto di soggetti esterni quali l'Azienda Speciale IN.FORM.A, del Club delle imprese innovative della Camera di Commercio di Reggio Calabria, componente del Comitato Brevetti e Spin off della Mediterranea.

Note

3. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

Denominazione Curriculum 1: *Architecture: Theory and Design*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
ICAR/08	08/B - INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	08b - Ingegneria civile	6,66
ICAR/09	08/B - INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	08b - Ingegneria civile	3,34
ICAR/12	08/C - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura	16,66
ICAR/14	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08a - Architettura	13,34
ICAR/15	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08a - Architettura	3,34
ICAR/17	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA		

	DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura	16,66
ICAR/18	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura	10,00
ICAR/21	08/F - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08a - Architettura	16,66
ICAR/22	08/A - INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO	08a - Architettura	6,66
M-FIL/04	11/C - FILOSOFIA	11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	3,34
ING-IND/11	09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMO-MECCANICA E NUCLEARE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	3,34
Curriculum in collaborazione con:	b) Univ. Estere		
TOTALE			100

Denominazione Curriculum 2: *Urban Regeneration*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
ICAR/05	08/A - INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO	08b - Ingegneria civile	3,85
ICAR/06	08/A - INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO	08b - Ingegneria civile	3,85
ICAR/08	08/B - INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	08b - Ingegneria civile	11,53
ICAR/12	08/C - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura	7,69
ICAR/14	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08a - Architettura	3,85
ICAR/15	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08a - Architettura	7,69
ICAR/17	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura	7,69
ICAR/18	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08a - Architettura	11,53
ICAR/20	08/F - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08a - Architettura	3,85
ICAR/21	08/F - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08a - Architettura	15,38
ICAR/22	08/A - INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO	08a - Architettura	7,69
AGR/01	07/A - ECONOMIA AGRARIA E ESTIMO	07 - Scienze agrarie e veterinarie	3,85
AGR/11	07/D - PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA	07 - Scienze agrarie e	3,85

		veterinarie	
MAT/05	01/A - MATEMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche	3,85
SECS-P/02	13/A - ECONOMIA	13a - Scienze economiche e statistiche	3,85
Curriculum in collaborazione con:	b) Univ. Estere		
TOTALE			100

Note

(MAX 2.000 caratteri):

La connessione del Dottorato in Architettura con i progetti - TREND "Transition with Resilience for Evolutionary Development", finanziato nell'ambito del programma RISE Horizon 2020 e SOUND "Smart Open Urban-rural iNnovation Data" finanziato nell'ambito del PRIN 2017 - afforza la caratterizzazione interdisciplinare e intersettoriale del Corso di Dottorato. In particolare, il progetto TREND segue gli orientamenti europei sullo sviluppo urbano sostenibile, ripresi nella riforma della politica di coesione post 2020 e connessi al frame generale dell'agenda 2030, in cui la rigenerazione urbana e territoriale è inserita in un contesto di risposta della città e dei territori a nuove configurazioni della domanda di innovazione e cambiamento. La gestione dei cambiamenti continui avviene attraverso il potenziamento della capacità di resilienza di città e territori attraverso politiche di innovazione place-based costruite secondo gli approcci dell'Evolutionary Economy nella configurazione spaziale di progetti di rigenerazione urbana e territoriale. Il Progetto SOUND sottolinea l'importanza del Data Science, campo interdisciplinare che utilizza metodi, processi, algoritmi e sistemi scientifici per estrarre conoscenze e approfondimenti da molti dati strutturali e non strutturati, per riconoscere i fattori di vulnerabilità delle aree urbane e rurali e inserirli come sfide da superare nelle strategie di resilienza urbana. Attraverso l'applicazione di data analytics è possibile connotare di metriche i fattori di resilienza urbana.

4. Struttura formativa

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	Tot CFU: 32	n.ro insegnamenti: 8	di cui è prevista verifica finale: 8
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	SI	n.ro: 2	di cui è prevista verifica finale: 2
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	NO		
Cicli seminariali	SI		
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 12
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	L'attività formativa prevede il perfezionamento della lingua inglese secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR), attraverso un corso di studio intensivo al primo anno di dottorato. Per i dottorandi che partecipano al progetto TREND, è richiesta al primo anno la certificazione TOEFL (o equivalente per l'accesso ai corsi presso la Northeastern University of Boston). Le attività di ricerca e di formazione saranno svolte in sede anche in lingua inglese.
Informatica	Si prevedono dei moduli specifici relativi a: Modellazione Free Form; Prototipazione Virtuale; Reverse Engineering; Prototipazione Rapida; Per le attività di ricerca connesse al progetto TREND è prevista l'acquisizione di conoscenze adeguate sui sistemi informativi territoriali su base GIS, attraverso la comprensione della progettazione logica del sistema la significatività del dato e la sua trasformazione in informazione con l'introduzione ai BIG DATA e all'open innovation model.
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	Al primo anno sono previsti moduli di Research Method organizzati anche per l'acquisizione delle competenze nell'ambito della gestione di progetti complessi finanziati sia con i fondi strutturali, sia con i fondi relativi alla ricerca europea. La capacità di proporre progetti di ricerca di successo nell'ambito del programma Horizon2020 consente di acquisire un metodo di ricerca e di management di alto livello, trasferibile in altri contesti di intercettazione di finanziamenti.
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	La valorizzazione dei risultati è prevista secondo una predisposizione strategica di disseminazione dei risultati: - pubblicazioni di paper in open access journal; - incontri con stakeholder specifici potenzialmente interessati; - incoraggiamento alla creazione di start-up, spin-off attraverso il trasferimento delle conoscenze sul mercato. All'ultimo anno si svolgerà un seminario specifico sulle modalità di stesura della tesi di dottorato secondo il criterio internazionale APA.

Note

(MAX 1.000 caratteri):

Il dottorato si articola in 180 CFU, ripartiti in 60 per ciascun anno.

Il piano dell'offerta formativa triennale è consultabile presso la pagina d'ateneo <http://www.unirc.it/ricerca/dottorati.php>

I CFU si dividono in: Didattica specifica frontale (32 CFU)

Didattica seminariale (35 CFU) Competenze trasversali (15 CFU)

Studio individuale, con tutoraggio e preparazione della tesi (92 CFU)

Verifiche periodiche e verifiche collegiali (6 CFU)

Per ogni dottorando, la ricerca proposta deve rispondere ai criteri di eccellenza scientifica (in termini di innovazione rispetto allo stato dell'arte), e produrre impatto, in termini di valore aggiunto, per la società e le community che la rappresentano.

I nuovi approcci nello sviluppo di progetti di ricerca sono sottoposti a verifica del Collegio ed orientati ad una maggiore inclusione degli effetti socioeconomici che qualsiasi tipo di ricerca può produrre nella società. Sarà importante l'approccio "impact-driven proposal development" richiamato ...

5. Posti, borse e budget per la ricerca

Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
A - Posti banditi (messi a concorso)	1. Posti banditi con borsa	N. 4	9	8 (8) (8)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca	N. 0	0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato	N. 0	0	

	Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)	N. 4	N. 9	8 (8)
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 1	1	2 (2) (2)
B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere		N. 0	0	
C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri		N. 0	0	
D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale		N. 0	0	
E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)		N. 0	0	
F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere		N. 0	0	
TOTALE = A + B + C + D + E + F		N. 5	N. 10	10 (10)
DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F		N. 4	N. 9	8 (8)
Importo della borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)			Euro: 15.343,28	
Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)			(min 10% importo borsa): 10,00	
Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)			(MAX 50% importo borsa): 50,00	
BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)			Euro: 46.029,84	
<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>				
Eventuali note: (max 500 caratteri) E' fatta salva la possibilità che il numero delle borse sia esteso da 4 a 6 in fase di delibera del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione				

Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono aggiornati utilizzando le informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi Ministeriali		
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente		
Fondi di ateneo		Borse Ateneo
Finanziamenti esterni		
Altro		

Note

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Â Â	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori		BUILDING FUTURE Lab (finanziato PON "R&C"2007/13) che, per il settore delle costruzioni, elabora prototipazioni e verifiche prestazionali, in opera e fuori opera. Tra le attrezzature: Test LAB, Test ROOM e Test CELL per il Testing Avanzato; sistemi laser, scultoRobot e stampanti 3D per il rilievo e la modellazione. LABORATORIO MULTIMEDIALE costituito da due aule attrezzate con PC. Altre attrezzature: plotter A0 e stampanti laser B/N e colori, scanner formato A3 e lavagne multimediali
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Le biblioteche di Architettura e del PAU dispongono di circa 45.000 monografie e periodici nei settori Urbanistica, Materie tecnologiche, Progettazione architettonica, Storia dell'arte, Design, Disegno, Storia dell'architettura, Restauro, Sociologia, Materie giuridiche ed economiche. Sono presenti anche importanti opere di consultazione generale, enciclopedie, dizionari e una sezione specifica sulla Calabria. Servizi: a) Consultazione b) Prestito c) Fotocopiatura/Scanner d) Fornitura docum...
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	annualmente vengono rinnovati circa 300 abbonamenti a riviste italiane e straniere Urbanistica, Materie tecnologiche, Progettazione architettonica, Storia dell'arte, Design, Storia dell'architettura, Restauro, Sociologia, Materie giuridiche ed economiche.
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Sistema bibliotecario di Ateneo, Piattaforma, Nera archiviazione digitale. (Sebina open Library) Accesso alle biblioteche virtuali del sistema universitario americano tramite iscrizione "scholar student" ai 3 corsi previsti presso la Northeastern University of Boston per i dottorandi che parteciperanno al progetto TREND.
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Software Modellazione 3d e Rendering Autodesk Autocad Autodesk 3d Studio Max Maxon Cinema 4D Fotomodellazione

		Agisoft PhotoScan Suite MICMAC MeshLab Gestione Point Cloud Faro SCENE Pointools EDIT Geomagic Studio
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	I dottorandi possono utilizzare le attrezzature del BUILDING FUTURE Lab (finanziato PON "R&C"2007/13)
Altro		La partecipazione al progetto TREND consente ai dottorandi l'accesso presso tutte le università di Cambridge e Boston tra cui MIT e Harvard.

Note

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali: SI, Tutte

se non tutte, indicare quali:

Altri requisiti per studenti stranieri: (max 500 caratteri):
Tutte le lauree vecchio ordinamento, quelle specialistiche (nuovo ordinamento) ed equipollenti, per gli stranieri, consentono l'ammissione dal punto di vista formale. La provenienza da corsi di laurea della classe "Architettura e Ingegneria Edile" consente una totale sovrapposizione tra i saperi minimi richiesti e gli obiettivi formativi del corso di dottorato.

Eventuali note

Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

- Titoli
- Prova orale
- Lingua
- Progetto di ricerca
- Altro

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? NO

se SI specificare:

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 30

Note

(MAX 1.000 caratteri):

Per i dottorandi che partecipano al progetto TREND è richiesto l'acquisizione del TOEFL 79/80 entro il primo anno del corso di dottorato. L'apertura internazionale del Dottorato in Architettura richiede lo svolgimento delle prove in inglese garantendo una maggiore attrattività di studenti laureati presso altri atenei non italiani.

Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

° Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	SI	Motivazione: Collaborazione con università ed enti di ricerca all'estero prevede scambi di studenti e docenti attraverso la partecipazione al progetto TREND finanziato dall'azione RISE MSCA Horizon 2020.
° Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	SI	
° Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	NO	
° Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	SI	Motivazione: La partecipazione al progetto TREND prevede obbligatoriamente un periodo all'estero di 12 mesi presso la Northeastern University of Boston e la Louisiana Tech University, partner del progetto. Sono previsti inoltre scambi con altre università estere europee convenzionate per lo svolgimento di attività di ricerca con la possibilità di acquisire il titolo di dottore di ricerca congiunto.
° Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	NO	

Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

° Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	NO	
° Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	NO	
° Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
° Dottorati inerenti	SI	Motivazione:

alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"		La partecipazione al progetto TREND finanziato nell'ambito dell'azione RISE MSCA Horizon 2020 prevede la costruzione di Open Access Toolkit per la politica di coesione europea post-2020. per attivare, implementare e gestire le strategie di transizione verso processi di resilienza. In una prospettiva più ampia, OpenAT funzionerà come uno strumento di "capacity building" per incentivare la finanza innovativa.
° Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	SI	Motivazione: Il Cooperative agreement stipulato per il progetto TREND consente di offrire l'opportunità di chiedere una doppia supervisione in riferimento ai temi trattati, ai partner del progetto. La strategia di disseminazione relativa alla valorizzazione dei risultati della ricerca prevede in riferimento a specifici topic l'opportunità di una doppia supervisione da parte di esperti altamente qualificati non-academic sector che possono supportare la commercializzazione dei prodotti della ricerca.

Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

° Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU)	NO	
° Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	NO	
° Dottorati inerenti alle tematiche dei Big Data , relativamente alle sue metodologie o applicazioni	SI	Motivazione: La partecipazione al progetto TREND richiede lo sviluppo di metodologie di analisi e valutazione delle metriche relative al Transition Management e Resilence attraverso applicativi BIG DATA.
° Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN,	NO	

rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso		
presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	<p>Motivazione: Il progetto nella sua accezione più ampia che riguarda sia il Built Environment sia i processi di trasformazione urbana e territoriale richiede l'integrazione di discipline diverse che supportino la comprensione della complessità ascrivibile a tali processi. I settori ERC coinvolti riguardano: SH1 Individuals, Institutions and Markets: Economics, finance and management, SH2 Institutions, Values, Beliefs and Behaviour: Sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology, SH3 Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies, in cui il tema aggregante è rappresentato da "Spatial development and architecture, land use, regional planning", SH5_6 History of art and architecture, arts-based research, SH5_8 Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage PE6_8 Computer graphics, computer vision, multi media, computer games.</p>

Chiusura proposta e trasmissione: 22/05/2020