

MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2021/2022
codice = DOT1447090

1. Informazioni generali

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo	
Denominazione del corso	ARCHITETTURA	
Cambio Titolatura?	NO	
Ciclo	37	
Data presunta di inizio del corso	02/11/2021	
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/architettura.php#37	

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. 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, intersettoriale 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)

(eventuale)

(eventuale)

(eventuale)

(eventuale)

Atenei stranieri consorziati/convenzionati

n.	Denominazione	Paese	Dipartimento/ Struttura	Consorzio/ Convenzionato	Sede di attività formative	N° di borse finanziate	Rilascio del titolo congiunto/multiplo:
1.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Spagna	Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla (ETSA)	Convenzionato	SI	0	NO
2.	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Spagna	Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid (ETSAVA)	Convenzionato	SI	0	NO
3.	UNIVERSITY SALEH BOUBNIDER CONSTANTINE 3	Algeria	Faculté d'Architecture et Urbanisme	Convenzionato	NO	0	NO
4.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	Spagna	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	Convenzionato	SI	0	NO
5.	UNIVERSIDADE DI LISBOA	Portogallo	Facultade de Arquitetura (FAD)	Convenzionato	SI	0	SI
6.	NORTHEASTERN UNIVERSITY OF BOSTON	Stati Uniti d'America	College of Social Science and Humanities - Department of Economics	Convenzionato	SI	0	NO
7.	ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI	Grecia	Department of spatial planning and development	Convenzionato	NO	0	SI
8.	UTRECHT UNIVERSITY	Paesi Bassi	Department of Human Geography and Spatial Planning	Convenzionato	NO	0	SI
9.	LOUISIANA TECH UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Innovation Center	Convenzionato	NO	0	NO
	TOTALE					0	

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	(max 1.000 caratteri) 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)	(max 1.000 caratteri) 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 quella estera (informazione facoltativa)	<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 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	<i>(max 1.000 caratteri)</i> 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)	<i>(max 1.000 caratteri)</i> 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	<i>(max 1.000 caratteri)</i>

dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	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)	<p>(max 1.000 caratteri)</p> <p>Il Dipartimento d'Arte e La Universidad Politécnica 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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>(max 1.000 caratteri)</p> <p>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.</p>
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<p>(max 1.000 caratteri)</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>(max 1.000 caratteri)</p> <p>Secondo il ranking nazionale relativo allo stato del Massachusetts, la Northeastern University è al 10 posto. La Northeastern University per l'anno 2019, si posiziona 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.</p>
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<p>(max 1.000 caratteri)</p> <p>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.</p>

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	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Utrecht University con la School of Department of Human Geography and Spatial Planning è

proponente e quella estera (informazione facoltativa)	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

2000: Full Professor of Representation (SSD/ICAR17)

She is registered on REPRISE for the ERC sectors: Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage (SH5_8), Computational modelling and digitisation in the cultural sphere (SH5_12), Visual and performing arts, film, design (SH5_4), Historiography, theory and methods in history, including the analysis of digital data (SH6_1), Computer graphics, computer vision, multi media, computer games (PE6_8)

Settori scientifico-disciplinari: Disegno (ICAR/17)

Keyword: three-dimensional modeling, architectural design, indirect survey methodologies, tools and techniques of visual communication, semantic modeling, tangible and intangible cultural heritage

MAIN INSTITUTIONAL POSITIONS (15 Years)

2007/10: Dean of the Faculty of Architecture UNIRC;

2010/12: Dean of the Faculty of Architecture of Reggio Calabria;

2012/18: Member of the Scientific Technical Committee of the Scientific Society U.I.D. Unione Italiana Disegno

2012/14: Vice-President of the UID

2012/14: nominated by the MIUR, Commissioner for the Scientific qualification 08_E1_Drawing Area, (ASN)

2013/18: Member of the Board of the Regional Polo Culture & Innovation;

2014/19: Member of the Academic Board of the Research Doctorate in "Architecture and Territory"

2018: Vice President of the UID;

2019: President U.I.D. ICAR Scientific Society ICAR/ 17;

2019: Coordinator of the International Research Doctorate "Architecture", UNIRC.

RESEARCH-Responsability (15 Years)

2012/19: Scientific Manager of the "Test DiMoRa" Section of the "Building Future Lab", funded by MIUR, PON Research and Competitiveness 2007-2013, Axis I - Structural strengthening projects and FESR - Convergence Regions (8.6 M €);

2012/20: Member of the Management Committee of the "Building Future Lab", at the d'Arte- UNIRC;

2015/20: Head of the Research Center of Design and Representation of Mediterranean architecture, from 2014 Research and Development Laboratory - Architectural Survey and Representation, Co-financing for implementation of laboratory equipment for the "Polo Cultural Heritage" Project of the Calabria Region (2015 expenditure €160,000.00);

COMPETITIVE RESEARCH: projects submitted to anonymous Peer Review

2011/13, Scientific responsible for the research grant (Post-Doc funded by the Calabria Region POR 2007/13). Partner Prof. JJ Arrausi, Fundació ELISAVA Escola de Disseny Barcelona;

2013/14 PAC, Scientific-didactic supervisor of the European project: "Messengers of Knowledge, ID 325, in collaboration with MAP-GAMSAU Marseille, Partner Prof. Livio De Luca);

20013/15, Scientific responsible for the research grant (Post-Doc funded by the Calabria Region POR Calabria ESF 2007/2013). Partner Prof. Livio De Luca (Research Laboratory MAP / CNRS Marseille);

2017/20: Scientific coordinator of the project V.I.S.A - Visualizing Innovative and Social Artworks POR CALABRIA FESR-ESF 2014-2020, AXIS I - PROMOTION OF RESEARCH AND INNOVATION.

INTERNATIONAL RESEARCH ACTIVITIES

2011/13: Collaboration agreement for the research activities of the doctoral program (XXVI cycle), at Esquela Tècnica Superior de Arquitectura UPC Barcelona;

2015: Collaboration agreement for the research activities of the doctoral program (XXX cycle) at MAP ARIA CNRS and Université

de Lyon;

2016: Collaboration agreement for the research activities of doctoral program (XXX cycle) at the University of Valladolid;

2016: Invitation from the Consulate of the Principality of Monaco (Montecarlo) for the exhibition "I luoghi dello scambio: I mercati mediterranei";

2017: Collaboration agreement for the research activities of the doctoral program (XXX cycle) at CNRS MAP Marseille;

From 2017: Responsible for the exchange of teaching and research with the University Constantine 3 (Algeria), and Co-Encadrement of five PhD theses (Faculté d'Architecture et Urbanisme) Université Constantine3;

She actively collaborated to the making of the following researches:

PRIN 2009/2011;

PRIN 2007/2009;

PRIN 2005/2007;

PRIN 2003/2005;

PROJECTS OTHER INSTITUTIONS

Agreements with numerous museums and cultural institutions for surveys of artefacts and Edutainment programs;

2016/18: Contract with MuCEM, Marseille for "Etude et Réalisation deux maquettes pour un espace d'exposition permanent - center d'interprétation de l'histoire du Fort St. Jean" (Winner Bands of Offering €45,000);

2017: Agreement with Visionaria™ for projects and creative applications in the field of art and cultural heritage aimed at creating interactive windows;

2018: Agreement with the Chamber of Commerce of Vibo Valentia for prototyping of models (Code exhibition Romano Carratelli).

Scientific committees:

From 2019: Editor of the Diségno - UID.it, scientific journal (ind. WoS and Scopus);

From 2020: Editor of the UID diségno series ed. FrancoAngeli, MI;

She is part of the Scientific Board of the following journals, series and volumes: Disegnarecon - disegnarecon.univaq.it (ind. WoS and Scopus); XY Digital - xydigitale.it (ind. WoS and Scopus); Iknos, ed. Lombardi, SR. (annual); GUD Magazine about Architecture, Design and Cities, ed. UNIGE;

She is Commissioner for competitions L. 240 2010 art.18 and art. 24 for the first and second level, researchers at TD A and B for the SSD ICAR / 17;

She is Referee of several MIUR research projects; VQR referee; referee from several Italian universities for local research projects; peer-review for numerous international conferences and international scientific journals, also in Class A.

She is lecturer, member of the Scientific Committee, Organizational Manager, Scientific Coordinator or member of the final Jury of numerous Summer Schools and Intensive Programs both in Italy and abroad;

TEACHING: Institutional and additional educational activity

From 1992 to the present she teaches the disciplines of Drawing & Survey at the University of Reggio Calabria, C.d.L. Magistral Architecture;

From 2018 she teaches Visual Communication and Design in the CDLM Primary Education Sciences;

She has been responsible for numerous national and international workshops:

2008: May: Representations between Mimesis and Forma, Pentadattilo (National School for Research Doctorate ICAR / 17);

2010: May: A Drawing for Lampedusa, Lampedusa (2nd year courses in Architecture);

2011: May: Analysis and surveys of the Selinus archaeological park, Selinunte (2nd year courses);

2011: March: Survey of the archaeological sites of Jerash and Um Kais, Ammam (Jordan) (graduation laboratory);

2012: March: Analysis and survey of raw earth structures, Dades Valley (Morocco) (graduation laboratory);

2013: March: Analysis and survey of raw earth structures, Valle del Draa (Morocco) (graduation laboratory);

2014: May: Urban layout design, Crotone (2nd year courses);

2015: May: Drawing with watercolor techniques for landscape analysis, Scilla (2nd year courses);

2016: November: Photomodeling and analysis of exhibits at the Bernabò Brea Museum, Lipari (Techniques and Technologies of survey)

2017: November: Photomodeling and analysis of finds in three museums, Vibo Valentia, Locri, Lipari (Techniques and Technologies of survey);

2017: May: Digital Graphics and Animation (GAD) Workshop for the creation and experimentation of virtual windows for creative entertainment (graduation laboratory).

Since 2004 she has been the speaker of over 100 degree theses. The topics covered concern the analysis of complex structures and cultural assets through integrated surveys; the design of virtual museums; of graphic communication systems coordinated for places of culture in the Mediterranean area.

International teaching activity

She established numerous Erasmus exchange agreements with the branches in Granada, Sevilla, Kassel, Marseille, A Coruña, Paris Belleville, Paris Dauphine, ULisboa, and many other other Schools of Architecture; and Visiting Professor at various European universities: Germany, France, Spain, Portugal) and in Tunisia, Morocco, Algeria and Jordan;

- 2006: Lecturer, "Training and restoration of Palazzo Manzioli in Izola d'Istria" (Slovenia) Convention MAE-Development Cooperation and UNIRC (total duration 12 weeks).

- 2007/08: Educational Coordinator ICAR / 17 and responsible for relations with the ENAU in Tunis for the Master "Etude, Sauvegarde et Valorisation des Villes-Oasis in Tunisie. Intervention Pilote à Nefta "in the framework of the South-Sahara Program (agreement between the Italian Ministry of Foreign Affairs and the Tunisian Ministry of Scientific Research) (total duration of teaching in Nefta 15 days);

- 2009/12: Head of the Southern Mediterranean Platform (Consortium between the Faculties of Architecture of Reggio Calabria, Aversa, Matera, Palermo and Syracuse) for the project on "The Urban Quality of the city of Guang Zhou" in the framework of the Cooperation Project Italy China for the Guang Dong Region promoted by the Ministry of Foreign Affairs and coordinated by the Conference of Deans of Architecture.

- 2015: Referent for the Sino Italiano Interuniversity Consortium (CISI) (Naples Federico II coordination);

- 2007/17: Member of the Italo-Libyan Foundation Scientific Committee (UNIPA, UNIRC, UNICT, UNIME, UNINA2);

- since 2008 she has been a member of the "Friend of Italy" association founded by former students of Columbia University (NY).

HONORS AND AWARDS

2007: Gold Plate Italian Union Design assigned to the most eminent personalities of the Scientific Sector;

2010: Certificate of Magister U.I.D., highest career award;

2013: Special Mention of Merit, International Design Competition Becoming of Europe "A Door to Europe" PAEMA Workshop (Project).

2016: ΜvάA7Eάς Prize, Ass. Anassilaos, High Patronage Council of Ministers of the Italian Republic, for the studies carried out in the Magna Graecia area.

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; 2013/14 PAC Resp. Scient. progetto europeo: "Messaggeri della Conoscenza", ID 325, ref. scient. estero L. De Luca, MAP-GAMSAU Marseille; 2013/15, Resp. Scient. Post-Doc R. Calabria POR FSE 2007/2013, ref. scient. estero: L. De Luca MAP/CNRS Marseille; 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; 2018: Resp. Scient. Borsa di studio industriale. Partner straniero Laboratorio LFA-DAVAP ETSA 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) 1992 - 1999 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato Consorziato in Rilievo e Rappresentazione del Costruito - Sede Amministrativa UNIPA; 2000 - 2011 Componente del Collegio dei Docenti in Rilievo e Rappresentazione - Sede Amministrativa UNIRC; 2005 - 2011 Coordinatore del Dottorato di Ricerca; 2011 -2013 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Architettura, Responsabile del Curriculum in Disegno - Sede Amministrativa UNIRC; 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.	CARDULLO	Francesco	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Ordinario	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Architecture: Theory...	ha aderito
4.	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
5.	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
6.	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
7.	ROCCA	Ettore	Mediterranea	Architettura e	Componente	Professore	11/C4	11a - Scienze	M-FIL/04	Architecture:	

			di REGGIO CALABRIA	Territorio	del gruppo dei 16	Associato (L. 240/10)		storiche, filosofiche e pedagogiche		Theory...	ha aderito
8.	TORNATORA	Rosa Marina	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Architecture: Theory...	ha aderito
9.	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
10.	ARENA	Marinella	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Urban Regeneration...	ha aderito
11.	MORABITO	Valerio Alberto	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/15	Architecture: Theory...	ha aderito
12.	SOFI	Alba	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	08/B2	08b - Ingegneria civile	ICAR/08	Architecture: Theory...	ha aderito
13.	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
14.	NAVA	Consuelo	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Urban Regeneration...	ha aderito
15.	COLISTRA	Daniele	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Architecture: Theory...	ha aderito
16.	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
17.	VILLARI	Alessandro	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/15	Urban Regeneration...	ha aderito
18.	MEDIATI	Domenico	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Urban Regeneration...	ha aderito
19.	PULTRONE	Gabriella	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
20.	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
21.	TACCONE	Antonio	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Urban Regeneration...	ha aderito
22.	CARRA'	Natalina	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
23.	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
24.	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
25.	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
26.	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
27.	DELLA SPINA	Lucia	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/A3	08a - Architettura	ICAR/22	Urban Regeneration...	ha aderito
28.	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
29.	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
30.	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
31.	HOPKINS	Andrew James	L'AQUILA	Scienze umane	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Urban Regeneration...	ha aderito
32.	MOLICA BISCI	Giovanni	Urbino Carlo	Scienze Pure e	Altro	Professore	01/A3	01 - Scienze	MAT/05	Urban	ha

			Bo	Applicate (DiSPeA)	Componente	Associato (L. 240/10)		matematiche e informatiche		Regeneration...	aderito
33.	FALLANCA	Concetta	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Professore Ordinario	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
34.	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
35.	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
36.	ARAGONA	Stefano	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Urban Regeneration...	ha aderito
37.	BONSIGNORE	Carmelo Peter	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	07/D1	07 - Scienze agrarie e veterinarie	AGR/11	Urban Regeneration...	ha aderito
38.	CALABRO'	Francesco	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/A3	08a - Architettura	ICAR/22	Architecture: Theory...	ha aderito
39.	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
40.	MUSOLINO	Mariangela	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/A3	08a - Architettura	ICAR/22	Architecture: Theory...	ha aderito
41.	PASSALACQUA	Francesca	MESSINA	Ingegneria	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Architecture: Theory...	ha aderito
42.	SCAMARDI'	Giuseppina	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Architecture: Theory...	ha aderito
43.	MORACI	Francesca	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Ordinario	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
44.	GIGLIO	Francesca	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Architecture: Theory...	ha aderito
45.	TROMBETTA	Corrado	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Architecture: Theory...	ha aderito
46.	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
47.	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
48.	BARRESI	Alessandra	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/F1	08a - Architettura	ICAR/21	Architecture: Theory...	ha aderito
49.	PRAMPOLINI	Franco	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/E1	08a - Architettura	ICAR/17	Architecture: Theory...	ha aderito
50.	MUSSARI	Bruno	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/E2	08a - Architettura	ICAR/18	Urban Regeneration...	ha aderito
51.	SESTITO	Marcello	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Urban Regeneration...	ha aderito
52.	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
53.	SIMONE	Rita	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Architettura e Territorio	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/D1	08a - Architettura	ICAR/14	Architecture: Theory...	ha aderito
54.	BAGNATO	Francesco	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/C1	08a - Architettura	ICAR/12	Urban Regeneration...	ha aderito
55.	PUCINOTTI	Raffaele	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	Altro Componente	Ricercatore confermato	08/B3	08b - Ingegneria civile	ICAR/09	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	Departement de Expresión 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 António	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	Departement de Expresión 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	% 11,53
ICAR/14	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		% 3,85

		08a - Architettura	
ICAR/15	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08a - Architettura	% 3,85
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 veterinarie	% 3,85
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 il progetto TREND "Transition with Resilience for Evolutionary Development", finanziato nell'ambito del programma RISE Horizon 2020 rafforza 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.

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 37°	Anagrafe dottorandi (36°) (ANS/PL)	Ciclo 36° (Tabella POSTI)
A - Posti banditi (messi a concorso)	1. Posti banditi con borsa	N. 4	5	4 (5)
	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. 5	4 (5)
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 1	1	1 (1)
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. 6	5 (6)
DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F		N. 4	N. 5	4 (5)
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</i>				

<i>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)

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

Note

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia		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	Sistema bibliotecario di Ateneo,

(accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	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 richiesta 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 alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"	SI	Motivazione: 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 Resilience attraverso applicativi BIG DATA.
° Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso	NO	
presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	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.

Chiusura proposta e trasmissione: 27/04/2021
