

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**  
**Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2017/2018**  
**codice = DOT1309822**

**1. Informazioni generali**

**Corso di Dottorato**

<b>Il corso è:</b>	<b>Rinnovo</b>
<b>Denominazione del corso a.a. 2016/2017</b>	ARCHITETTURA E PIANIFICAZIONE URBANA - (ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING)
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO
<b>Ciclo</b>	33
<b>Data presunta di inizio del corso</b>	02/11/2017
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Architettura
<b>Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>
<b>Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):</b>	SI <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>
<b>Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:</b>	NO
<b>se SI, Descrizione tipo bando</b>	
<b>se SI, Esito valutazione</b>	
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	SI
<b>se SI quale</b>	IUSS FERRARA 1391
<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	SI
<b>Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata</b>	<a href="http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/architettura">http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/architettura</a>

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

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
ICAR/12	% 19,35	DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08/C - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura
ICAR/13	% 9,68	DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08/C - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura
ICAR/14	% 35,47	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08b - Architettura
ICAR/15	% 3,23	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08b - Architettura
ICAR/17	% 6,45	DISEGNO	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura
ICAR/18	% 3,23	RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura
ICAR/19	% 6,45	RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura
ICAR/21	% 6,45	PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08/F - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08b - Architettura
ING-IND/11	% 3,23	FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE	09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMO-MECCANICA E NUCLEARE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
ICAR/08	% 3,23	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	08/B - INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	08a - Ingegneria civile
ING-INF/01	% 3,23	ELETTRONICA	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

**Descrizione e obiettivi del corso**

IDAUP ha come destinatari candidati di elevata qualificazione provenienti da tutte le Nazioni. Obiettivo principale è quello di formare giovani ricercatori di alto livello scientifico, aperti, con un approccio pluri ed interdisciplinare, ai grandi dibattiti inerenti le tematiche ascrivibili ai due curricula. Posto che l'azione etica di ricerca della massima sostenibilità d'intervento e d'inclusività sociale è motore di ogni atto formativo e di ricerca previsto nell'ambito delle attività del programma, i temi d'interesse principali del corso saranno legati ai due curricula istitutivi Architecture e Urban Planning. Le linee di ricerca saranno aderenti all'EU Framework Programme for Research and Innovation/Horizon 2020. Lo scenario di operatività internazionale - in particolare riferito all'area balcanica - determina la necessità di formare figure di elevate attitudini alla ricerca capaci di operare sia in sinergia con il settore industriale ed imprenditoriale, che come formatori e docenti in ambito di giovani istituzioni di formazione e di ricerca. Le competenze qualificanti risultano la conoscenza specifica di scenari internazionali del mercato e della ricerca, le competenze linguistiche adeguate ai contesti internazionali, la formazione multidisciplinare, esperienze di ricerca prolungate all'estero, l'obbligo di attività pubblicistica e partecipazione a workshop internazionali. La qualità finale dei prodotti di ricerca è garantita da verifica da parte di referee internazionali esterni

**Sbocchi occupazionali e professionali previsti**

I Dottori di Ricerca avranno sbocchi professionali presso Istituti di Ricerca, Università o Imprese di settore nazionali o internazionali. Circa il 15% dei PhD del DA nel decennio è risultato vincitore di concorsi universitari per il ruolo di RU e RTD in Italia. Recentemente alcuni hanno conseguito l'ASN 2012 per la seconda fascia di docenza, altri sono stati Visiting researcher/teacher presso Università straniere (es. Nottingham UK; I.I.T. - USA; University of Auckland (NZ)). Un cospicuo numero inoltre ha partecipato o partecipa attivamente come membro di progetti di ricerca europei finanziati. Per il programma IDAUP l'aspettativa è quella di formare ricercatori PhD di elevata qualificazione sulle tematiche dei curricula grazie ad un percorso molto selettivo valutato durante e dopo il conseguimento del titolo. Obiettivo primario è il potenziamento delle skills di ciascun candidato su tematiche di punta della ricerca; ciò inserendo, o affiancando già in fase formativa, i PhD candidates in gruppi di ricerca

operativi. L'internazionalizzazione del Programma permetterà l'assorbimento degli stessi anche da parte delle strutture/istituzioni partner attualmente in forte fase espansiva (POLIS) per didattica e ricerca. Alcune tematiche (Architecture) inoltre, grazie alla sinergia con centri di ricerca sperimentale dei partners, sui GIS (STU) e piattaforme/laboratori informatici a Pecs, permetteranno lo studio di prodotti innovativi e/o brevetti da parte dei PhD finalizzati ad eventuali attività di startup

### Sede amministrativa

<b>Ateneo Proponente:</b>	Università degli Studi di FERRARA
<b>N° di borse finanziate</b>	5

### 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:  
23/07/2013

numero di cicli di  
dottorato:5

(eventuale)

2) data di sottoscrizione:  
07/03/2016

numero di cicli di  
dottorato:3

(eventuale)

3) data di sottoscrizione:  
07/04/2015

numero di cicli di  
dottorato:3

(eventuale)

4) data di sottoscrizione:  
28/02/2017

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:
POLIS UNIVERSITY - TIRANA	Albania	POLIS UNIVERSITY	Convenzionato	SI	8	SI
STU - SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (BRATISLAVA)	Slovacchia	Institute of Management	Convenzionato	SI	0	NO
UNIVERSITY OF PECS (HUN)	Ungheria	POLLOCK MIHALY Faculty of Engineering and Information Technology	Convenzionato	SI	0	NO
UNIVERSITY DO MINHO	Portogallo	UNIVERSITY DO MINHO	Convenzionato	SI	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 **POLIS UNIVERSITY - TIRANA**

<b>Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese</b>	ARCHITETTURA E PIANIFICAZIONE URBANA
<b>Eventuale Accredimento da parte di un'agenzia nazionale</b>	Accreditamento Ministero Albanese per la Cultura
<b>Nome dell'Agenzia nazionale</b>	Ministero albanese per la Cultura
<b>Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali</b>	<i>(max 1.000 caratteri)</i> - - -
<b>Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)</b>	<i>(max 1.000 caratteri)</i> International Workshop 24th October - 9th November 2014 "Albanian Riviera: An alternative model of Progress and Development for a Next Generation Albania. New characterizations of the Mediterranean landscape." Joint workshop for the PhD students of the XXX cycle held at POLIS University International Urban Design Competition RIVIERA, Southern Coast Strip and Surrounding Villages, Albania Joint participation in the first and second phase of the international competition of the PhD candidates and researchers of POLIS University, DA and Sealine research Center International Workshop 16th-26th February 2017 "Projecting Shkoder, Operative fragments in-between lake, river, sea." Joint workshop for the PhD students of the XXXII cycle held at POLIS University

Università/Ente: 2 **STU - SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (BRATISLAVA)**

<b>Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese</b>	Si: Spatial Planning e Architecture
<b>Eventuale Accredimento da parte di un'agenzia nazionale</b>	SI (senza limitazioni)
<b>Nome dell'Agenzia nazionale</b>	Akreditacna komisia Vlady SR - Accreditation Committee of the Government of SR
<b>Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali</b>	<i>(max 1.000 caratteri)</i> In Webometrics Ranking of World's Universities, the STU ranks among the top 500 universities (2012) In the Academic Ranking and Rating Agency (ARRA) in Slovakia, the STU faculties have been regularly awarded the first place rankings. In the overall estimation the faculties belong amongst the best rated faculties in the group of faculties of technology. In the Academic Ranking of World Universities, the STU has been also estimated as successful, being ranked 101st - 150th by subject fields - Computer Science (2012). In 2012, the STU received the ECTS Label Prof. Maros Finka is UN Habitat expert and Ministry advisor at the Ministry of Finance of the Slovak Republic.
<b>Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)</b>	<i>(max 1.000 caratteri)</i> International Seminar IDAUP XXIX cycle on multidisciplinary approach to the PhD Research "Exchange of Wor(l)ds I", Ferrara, DA, 5th-6th Dec. 2014. Il Prof. FINKA M. (STU) con il Prof. ALIAJ B., il Prof. BACHMANN B., la Prof.ssa MEDGEVY G. and Prof. KERTESZ A. partecipano in qualità di relatori del seminario e nella tavola rotonda seguente.

Università/Ente: 3 **UNIVERSITY DO MINHO**

<b>Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese</b>	Sono attivati corsi dottorali in molti corsi di studio, tra cui: University do Minho - School of Architecture PhD Programmes in ARCHITECTURE: "Architectural Culture"; "City and Territory" e "Construc
<b>Eventuale Accredimento da parte di un'agenzia nazionale</b>	SI PhD ARCHITECTURE: A3ES Status: Accredited - Res. 3/3/2014 Registry n.R/A-Ef 2377/2011; Accreditation Validity 2020. PhD CIVIL ENGINEERING: A3ES Status: Accredited - Res. 21/3/2013 Registry n.R/A-Ef
<b>Nome dell'Agenzia nazionale</b>	Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Portugal (MCTES) Ministry of Science, Technology and Higher Education, Portugal
<b>Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione</b>	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Country Rank (Portugal) 4th 501-600th World University Rankings, 101-150th Young University Rankings 2017.

<b>estera nei ranking nazionali e internazionali</b>	
<b>Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)</b>	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Attività congiunte tra docenti e ricercatori del Dipartimento di Architettura con partecipazione dei docenti dell'University Do Minho in particolare:- Prof. MONTEIRO J. L., External Member of Selections Evaluating Committee IDAUP in Sept. 2015; - Prof. MEDONÇA P. già Partner del Progetto INNO-ZEB UniFe è Relatore al Convegno SITdA "Nuove prospettive di efficienza energetica e qualità ambientale per il patrimonio edilizio esistente" Ferrara, 5/7/2016 Tavolo confronto Internazionale NZEB. - Prof. RISO V. partecipa come docente e relatore al 2nd Workshop IDAUP 2015 nel seminario "Publish or Perish?" il 11/10/2015 a Ferrara. La collaborazione prosegue poi nella pubblicazione edita da FUP in uscita Medici, M., Modugno, V., Pracucci, A. (Ed.) "How to face the scientific communication today.", 2017, FUP Press, ISBN 9788864534978 (online).

Università/Ente: 4 UNIVERSITY OF PECS (HUN)

<b>Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese</b>	Breuer Marcell Doctoral School : a) Architectural Sciences b) Artistic Architecture
<b>Eventuale Accredimento da parte di un'agenzia nazionale</b>	ISCED 6
<b>Nome dell'Agenzia nazionale</b>	Magyar Akkreditációs Bizottság - Hungarian Accreditation Committee&#8232; No. FF/1246-4/2013
<b>Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali</b>	<i>(max 1.000 caratteri)</i> CWUR Ranking &#8232;The Center for World University Rankings (CWUR) has published its latest 2014 ranking list. The University of Pécs demanded a place for itself among the world's thousand top universities. The 862th place means that the UP keeps its position and therefore still belongs to the leading 4% of international higher education institutions worldwide. World RANK 862, National Rank 6 Publication Rank 963, Influence Rank 834
<b>Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)</b>	<i>(max 1.000 caratteri)</i> Partecipazione di PhD candidates DA/UniFe/Polis XXX cycle al 12th PhD & DLA Symposium Miklós Iványi International PhD & DLA Symposium 3-4 November 2016 at University of Pécs, Faculty of Engineering and Information Technology

## Note

*(max 1.000 caratteri):*

Si precisa che la STU - Slovak University of Technology di Bratislava, la University of Pécs e la University Do Minho partecipano alle attività formative e di ricerca del corso in qualità di sedi associate; il contributo previsto di dette sedi si riferisce a personale accademico e strutture di ricerca rese disponibili per il corso. I citati Atenei non rilasceranno il titolo accademico di Dottore di Ricerca per il ciclo di riferimento. Il processo di estensione della partnership ai citati Atenei è in itinere, e si prevede che se non concluso entro l'avvio del 33° ciclo, a partire dal ciclo successivo i citati Atenei aderiranno a pieno titolo ad IDAUP, con conseguente rilascio del titolo accademico nazionale e la messa a disposizione di risorse equivalenti alle borse di studio nazionali per la procedura concorsuale.

## 2. Collegio dei docenti

### Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
DI GIULIO	Roberto	FERRARA	Architettura	Professore Ordinario	08/C1	08a

### Curriculum del coordinatore

#### 1. Curriculum del coordinatore

**INFO:** le informazioni relative al Curriculum provengono dal sito docente <http://loginmiur.cineca.it>

Nella relativa sezione tali dati possono essere modificati/inseriti e saranno visibili in questa sezione.

Laureato in Architettura presso la Facoltà di Architettura di Firenze, Dottore di Ricerca in "Tecnologia dell'Architettura" presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", è Professore Ordinario presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, dove insegna Progettazione Esecutiva e Progettazione Ambientale. Direttore del Dipartimento di Architettura dal 2006 al 2012. Direttore del nuovo Dipartimento di Architettura dal 2012. Prorettore delegato all'edilizia dell'Università degli Studi di Ferrara per il triennio 2015/2018.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura.  
 Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale "Architecture and Urban Planning".  
 Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Ferrara dal 2002 al 2005.  
 Membro del Consiglio della Ricerca dell'Università degli Studi di Ferrara dal 2002 al 2005.  
 Responsabile scientifico del Laboratorio LEM (Laboratory of Built Environment Maintenance and Management) attivo dal 1996 presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.  
 Membro del Consiglio Direttivo del Centro di ricerca e servizi "Centro per lo sviluppo di procedure automatiche integrate per il restauro dei monumenti - D.I.A.P.RE.M." presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.  
 Membro del Consiglio Direttivo del Centro di ricerca Sealine (Laboratorio per lo sviluppo dei sistemi costieri e del turismo) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.  
 Le sue attività di ricerca riguardano le tematiche inerenti l'innovazione tecnologica, l'evoluzione degli strumenti e delle metodologie di progettazione, i modelli di gestione del processo edilizio.  
 Ha partecipato, in qualità di coordinatore e collaborato a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati, dal MIUR e dalla Comunità Europea.  
 Coordinatore scientifico del progetto di ricerca "INCEPTION - Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D semantic model" (2015-2019), finanziato dalla Commissione Europea nel programma Horizon 2020 (Programma "Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities, Reflective-7-2014, Advanced 3D modelling for accessing and understanding European cultural assets"), progetto primo classificato tra 87 proposte per l'ammissione al finanziamento dalla Commissione Europea.  
 Promotore e coordinatore dell'azione COST Action TU0701 "Improving the Quality of Suburban Building Stocks" (2008-2012).  
 Coordinatore nazionale del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN 2008 "Riqualificazione, rigenerazione e valorizzazione degli insediamenti di edilizia sociale ad alta intensità abitativa realizzati nella periferie urbane nella seconda metà del '900" con la partecipazione di unità locali di ricerca del Politecnico di Torino, dell'Università degli Studi di Bologna, dell'Istituto Universitario di Architettura di Venezia, dell'Università degli Studi di Chieti.  
 Coordinatore dell'unità di ricerca italiana nei progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea:  
 - Progetto Brite Euram 4213 (progetto concluso nel 1996)  
 - Progetto ARIADNE / Programma TIDE (progetto concluso nel 2000)  
 - Progetto Brite Euram 4670 (progetto concluso nel 2001)  
 - Progetto IFD Buildings / V° Programma Quadro (progetto concluso nel 2003)  
 - Progetto Ebob / V° Programma Quadro (progetto concluso nel 2004)  
 - Progetto "Villas" / Programma Interreg\_Cadses (progetto concluso nel 2006)  
 - Progetto SuRE-Fit / VI° Programma Quadro (progetto concluso nel 2009)  
 - Progetto EU-CHIC / VII° Programma Quadro (progetto concluso nel 2012)  
 - Progetto PROFICIENT / VII° Programma Quadro (iniziato nel 2012 - progetto in corso)  
 - Progetto STREAMER / VII° Programma Quadro (iniziato nel 2013 - progetto in corso)  
 - Progetto INSITER / Horizon 2020 (iniziato nel 2014 - progetto in corso)  
 È stato inoltre delegato italiano nelle azioni COST Actions C3 "Diagnosis of Urban Infrastructure", C5 "Urban Heritage - Building Maintenance" e C16 "Urban Building Envelopes"  
 Coordinatore delle unità di ricerca della Dipartimento di Architettura di Ferrara nei progetti:  
 - PRIN 2000 "Indici per lo sviluppo di programmi di manutenzione diffusi in edilizia" coordinato a livello nazionale dal prof. Claudio Molinari;  
 - PRIN 2001 "Metodi di garanzia per l'affidabilità della progettazione e della costruzione nelle opere edilizie" coordinato a livello nazionale dal prof. Enzo Legnante;  
 - PRIN 2003 "Controllo dello stress e della promozione della qualità della vita e di operatività in ambienti sanitari" coordinato a livello nazionale dal prof. Romano Del Nord.  
 E' membro della Focus Area Cultural Heritage della European Construction Technology Platform.  
 E' autore di numerosi libri, saggi e articoli nel campo delle tecnologie edilizie, delle metodologie di progettazione e delle strategie di gestione del processo edilizio.

## 2. Esperienza di coordinamento centrale o di unità di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi negli ultimi 10 anni

se valorizzato: Coordinatore nazionale

Progetto di ricerca nazionale (es. PRIN, FIRB, Fondazioni ecc.)

se valorizzato: Coordinatore di progetto

Progetto di ricerca internazionale (es. FP7, ERC, NIH, ecc.)

## 3. Partecipazione a comitati di direzione o di redazione di riviste A/ISI/Scopus

### 3a. Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie nell'ultimo decennio

Responsabilità	Titolo editoriale	Anno inizio	Anno fine
----------------	-------------------	-------------	-----------

### 3b. Partecipazione a comitati di redazione

n.	Responsabilità	Titolo editoriale	Anno inizio	Anno fine
----	----------------	-------------------	-------------	-----------

## 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 inserimento pubblicazioni (*)
1.	DI GIULIO	Roberto	FERRARA	Architettura	Coordinatore	Professore Ordinario	08/C1	08a	ICAR/12	Architettura (Archit...	inserite (2)
2.	BALZANI	Marcello	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/E1	08a	ICAR/17	Architettura (Archit...	inserite (0)

3.	FABBRI	Rita	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/E2	08a	ICAR/19	Pianificazione Urban...	inserite (2)
4.	LELLI	Gabriele	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	08/D1	08a	ICAR/14	Architettura (Archit...	inserite (4)
5.	STELLA	Antonello	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/D1	08a	ICAR/14	Architettura (Archit...	inserite (3)
6.	DALLA NEGRA	Riccardo	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	08/E2	08a	ICAR/19	Architettura (Archit...	inserite (4)
7.	INCERTI	Manuela	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/E1	08a	ICAR/17	Pianificazione Urban...	inserite (3)
8.	MINCOLELLI	Giuseppe	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/C1	08a	ICAR/13	Architettura (Archit...	inserite (0)
9.	ZAFFAGNINI	Theo	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/C1	08a	ICAR/12	Architettura (Archit...	inserite (0)
10.	TONI	Michela Maria	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	08/C1	08a	ICAR/12	Architettura (Archit...	inserite (1)
11.	FARINELLA	Romeo	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/F1	08a	ICAR/21	Pianificazione Urban...	inserite (2)
12.	MALLARDO	Vincenzo	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/B2	08b	ICAR/08	Architettura (Archit...	inserite (15)
13.	MARZOT	Nicola	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/D1	08a	ICAR/14	Architettura (Archit...	inserite (10)
14.	DAL BUONO	Veronica	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	08/C1	08a	ICAR/13	Architettura (Archit...	inserite (2)
15.	RINALDI	Andrea	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	08/D1	08a	ICAR/14	Pianificazione Urban...	inserite (0)
16.	SCODELLER	Dario	FERRARA	Architettura	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	08/C1	08a	ICAR/13	Architettura (Archit...	inserite (3)

(\*) se è di un settore bibliometrico, fa riferimento al numero di prodotti pubblicati negli ultimi cinque anni (dal 2012 ad ora) su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science"

(\*) se è di un settore non bibliometrico, fa riferimento al numero di prodotti pubblicati negli ultimi dieci anni (dal 2007 ad ora) in riviste di classe A

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

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Ateneo/Ente di appartenenza	Tipo di ente:	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
1.	ALIAJ	BESNIK	Altro Componente	POLIS UNIVERSITY - TIRANA	Università straniera	Albania	POLIS UNIVERSITY	Professore di Univ.Straniera		ICAR/21	08a	Pianificazione Urban...	0
2.	ALMEIDA	MANUELA	Altro Componente	UNIVERSITY DO MINHO	Università straniera	Portogallo	Department of Civil Engineering	Professore di Univ.Straniera		ING-IND/11	09	Architettura (Archit...	28
3.	BACHMANN	BALINT	Altro Componente	UNIVERSITY OF PECS	Università straniera	Ungheria	Pollak Faculty of Engineering and Information Technology	Professore di Univ.Straniera		ICAR/12	08a	Architettura (Archit...	0
4.	DI RAIMO	ANTONINO	Altro Componente	POLIS UNIVERSITY - TIRANA	Università straniera	Albania	POLIS UNIVERSITY	Professore di Univ.Straniera		ICAR/14	08a	Pianificazione Urban...	2
5.	EMANUELI	LUCA	Altro Componente	UNIVERSITA' DI FERRARA	ente di ricerca	Italia	Dipartimento di Architettura DA Unife - Centro Sealine	Dirigenti di ricerca	MNLLCU61H04I138N	ICAR/15	08a	Pianificazione Urban...	0
6.	FINKA	MAROS	Altro Componente	STU - SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Università straniera	Slovacchia	Institute of Management	Professore di Univ.Straniera		ICAR/15	08a	Pianificazione Urban...	13
7.	HERMANS	MARIA HELENA	Altro Componente	TU DELFT	Università straniera	Paesi Bassi	Delft University of Technology, Architecture & the Built Environment	Professore di Univ.Straniera		ICAR/12	08a	Architettura (Archit...	0
8.	KERTESZ	ANDRAS	Altro Componente	UNIVERSITY OF PECS	Università straniera	Ungheria	Pollak Faculty of Engineering and Information Technology	Professore di Univ.Straniera		ICAR/14	08a	Architettura (Archit...	0

9.	MEDVEGY	GABRIELLA	Altro Componente	UNIVERSITY OF PECS	Università straniera	Ungheria	Pollak Faculty of Engineering and Information Technology	Professore di Univ.Straniera		ICAR/12	08a	Pianificazione Urban...	0
10.	MONTEIRO	JOAO LUIS	Altro Componente	UNIVERSITY DO MINHO	Università straniera	Portogallo	Department Industrial Electronics	Professore di Univ.Straniera		ING-INF/01	09	Architettura (Archit...	36
11.	ONDREJICKA	VLADIMIR	Altro Componente	STU - SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Università straniera	Slovacchia	Institute of Management	Professore di Univ.Straniera		ICAR/14	08a	Pianificazione Urban...	3
12.	PETRIKOVA	DAGMAR	Altro Componente	STU - SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Università straniera	Slovacchia	Institute of Management	Professore di Univ.Straniera		ICAR/14	08a	Pianificazione Urban...	2
13.	QUENDRO	GEZIM	Altro Componente	POLIS UNIVERSITY - TIRANA	Università straniera	Albania	POLIS UNIVERSITY	Professore di Univ.Straniera		ICAR/18	08a	Architettura (Archit...	0
14.	RISO	VINCENZO	Altro Componente	UNIVERSITY DO MINHO	Università straniera	Portogallo	School of Architecture	Professore di Univ.Straniera		ICAR/14	08a	Architettura (Archit...	0
15.	ROSSI	LORIS	Altro Componente	POLIS UNIVERSITY - TIRANA	Università straniera	Albania	POLIS UNIVERSITY	Professore di Univ.Straniera		ICAR/14	08a	Pianificazione Urban...	0

(\*) se è di un settore bibliometrico, inserire il numero di prodotti pubblicati negli ultimi cinque anni (dal 2012 ad ora) su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science"

(\*) se è di un settore non bibliometrico, inserire il numero di prodotti pubblicati negli ultimi dieci anni (dal 2007 ad ora) in riviste di classe A

### 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.	UNIVERSITY OF NAMIBIA	Namibia	(max 500 caratteri) Collaborazioni scientifiche e di ricerca sottoscritte del Prof. Osmund Mwandemele (The acting Vice-Chancellor) in data 15/02/2012 Rep.n.407/2012 UniFe Durata 5 anni. Cooperazione UNAM - LEM Laboratorio Manutenzione Edilizia e Ambiente /DA e Centro SeaLine /DA nel campo della ricerca sui temi dell'architettura, dell'urbanistica, della pianificazione territoriale e dell'innovazione tecnologica nel settore delle costruzioni. (Ref. Prof. Roberto Di Giulio)
2.	UNIVERSITA CATTOLICA DO PARANA CURITIBA	Brasile	(max 500 caratteri) Accordo di Doppio Titolo Laurea in Architettura e in Design del Prodotto Industriale, firmato 29/10/2013 a Curitiba e 03/12/13 a Ferrara. (Ref. Prof. Davoli, Prof. Mincoelli). Attività di Workshop internazionali: 19.05.14 - 30.05.2014 - Ferrara, Italia - "Sustainability and conservation: towards innovative approaches" PhD IDAUP (Ref. Prof. Zaffagnini, Prof. Stella) "Sustainability and conservation: towards a tangible future". Collaborazioni di ricerca.
3.	AHMEDABAD UNIVERSIY AHMEDABAD	India	(max 500 caratteri) Attività di Workshop internazionali: - 23.11.13 - 4.12.13 - Jodhpur, India - "HISTORIC CITY CENTRES - Analisi e lettura del tessuto urbano della città di Jodhpur nel Rajasthan, India" - 19.05.14 - 30.05.2014 - Ferrara, Italia - "Sustainability and conservation: towards innovative approaches" PhD IDAUP "Sustainability and conservation: towards a tangible future". Collaborazioni di ricerca. (Ref. Prof. Marcello Balzani)
4.	UNIVERSITY OF SICHUAN	Cina	(max 500 caratteri) Relazioni di ricerca sul progetto: "Ville, Art et Patrimoine" Università di Ferrara (UNIFE) e University of Sichuan e Laboratorio LAAV CNRS (Francia) centro di ricerca di Chengdu. (Ref. DA Prof. Romeo Farinella)
5.	UNIVERSITY SAN LOUIS DU SENEGAL	Senegal	(max 500 caratteri) Collaborazioni di ricerca tra l'Università di Ferrara e le Università africane di San Louis du Senegal, Dakar, Ziguinchor, Nouakchott e l'Università Autonoma de Barcellona e L'Istitut de Development er Recherche IDR (Francia) nel LMI PATEO - Laboratoire Mixte International - Patrimoines et territoires de l'eau dal 2013. (Ref. Prof. R. Farinella).

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

(max 1.500 caratteri)

BORTOLAMI Leonardo lavora da aprile 2015 presso lo Scottish Fisheries Museum Trust Ltd di Anstruther (Scozia, Regno Unito).

BALBONI Veronica è Assegnista di ricerca dal 1 luglio 2015 presso il Dipartimento di Architettura UNIFE

ZUPPIROLI Marco è Ricercatore Legge 240/10 - l.det. dal 1° maggio 2016 presso il Dipartimento di Architettura UNIFE

NARDELLI Chiara ha vinto un concorso Mibact; lavora come libera professionista.

ORSINI Federico - Assegnista di Ricerca Università Di RomaTre

LONGHINOTTI FELIPPE Maira - Ricercatrice nel Centro Ricerche HELIX fondato dall'Imperial College London e il Royal college of Art, Ospedale Saint Mary's di Londra.

SEDKI Ali Yassin - Adjunct Professor University of Lebanon (Beirut)

MARCHI Michele è Assegnista presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara/TekneHub;

CALZOLARI Marta è Assegnista presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara/Centro A>E;

## Note

### 3. Eventuali curricula

#### Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

##### Denominazione Curriculum 1: *Architettura (Architecture)*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
ICAR/12	08/C - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura	% 27,77
ICAR/13	08/C - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura	% 16,66
ICAR/14	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08b - Architettura	% 27,77
ICAR/17	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura	% 5,56
ICAR/19	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura	% 5,56
ING-IND/10	09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMO-MECCANICA E NUCLEARE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 5,56
ICAR/08	08/B - INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	08a - Ingegneria civile	% 5,56
ING-INF/01	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 5,56
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	b) Univ. Estere		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

##### Denominazione Curriculum 2: *Pianificazione Urbana (Urban Planning)*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
ICAR/21	08/F - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	08b - Architettura	% 15,38
ICAR/12	08/C - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura	% 7,69
ICAR/14	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08b - Architettura	% 46,17
ICAR/15	08/D - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	08b - Architettura	% 7,69
ICAR/18	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura	% 7,69
ICAR/19	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura	% 7,69
ICAR/17	08/E - DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA	08b - Architettura	% 7,69
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	b) Univ. Estere		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

## Note

### 4. Struttura formativa

#### Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

<b>Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo</b>	<b>Tot CFU:</b> 60	<b>n.ro insegnamenti:</b> 10	<b>di cui è prevista verifica finale:</b> 10
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale</b>	NO		
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)</b>	NO		
<b>Cicli seminari</b>	SI		
<b>Soggiorni di ricerca</b>	SI	ITALIA- al di fuori delle istituzioni coinvolte  ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte  ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte	<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 6

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

<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)</b>
<b>Linguistica</b>	IUSS-Ferrara 1391 organizza Cicli di dottorato di lingua inglese con docente madre-lingua a carattere pratico al fine di fornire competenze necessarie per seguire e/o tenere conferenze in lingua inglese. Al termine i dottorandi possono gratuitamente sostenere gli esami di certificazione della lingua inglese PET o FIRST, CAE. Corsi di italiano per stranieri sono organizzati dal Centro Linguistico di Ateneo. La frequenza dei corsi e dottorati comporta l'acquisizione di crediti.
<b>Informatica</b>	IUSS-Ferrara 1391 organizza seminari e lezioni per l'acquisizione di conoscenze informatiche adeguate: ° Scientifico-tecnologica: tecnologie informatiche avanzate e ambienti di calcolo/simulazione; ° Scienze della vita: approfondimenti sui più diffusi sistemi informatici e su banche dati dedicate; ° Humanities: catalogazione e archiviazione informatizzata, divulgazione scientifica, banche dati UE e utilizzo di software econometrici. La frequenza comporta l'acquisizione di crediti.
<b>Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento</b>	Per i corsi di dottorato lo IUSS-Ferrara 1391 organizza cicli di seminari e lezioni dedicati al Trasferimento tecnologico e alla conoscenza di sistemi di ricerca e sistemi di finanziamento indirizzati a dottorandi di discipline scientifiche, giuridiche ed economiche che, per scelta o per necessità, dovranno affrontare il mondo dell'innovazione e il rinnovamento del Paese, anche al di fuori del contesto accademico. La frequenza dei seminari e delle lezioni comporta l'acquisizione di crediti.
<b>Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b>	Per tutti i corsi di dottorato di ricerca lo IUSS-Ferrara 1391 organizza cicli di seminari e lezioni dedicati alla Tutela della Proprietà Intellettuale. Integrano il programma di IUSS Cicli di seminari relativi alla "creazione di impresa" con la presentazione e discussione di casi aziendali come avvenuto nell'ambito del Progetto FlixO Azione 8. La frequenza dei seminari e delle lezioni citati comporta l'acquisizione di crediti da parte dei dottorandi.

## Note

(MAX 1.000 caratteri):

Alle attività di didattica disciplinare ed interdisciplinare proprie per il corso di dottorato ed evidenziate al primo punto della presente sezione, devono aggiungersi le attività di formazione interdisciplinare di cui all'art. 4 comma 1 lettera f del DM 45/2013, per le quali il Consiglio dell'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Ferrara 1391 nella seduta consigliere del 10 luglio 2013 ne ha approvato la programmazione e deliberato l'obbligo di acquisizione di almeno 20 cfu per dottorando

## 5. Posti, borse e budget per la ricerca

### Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 33°	Anagrafe dottorandi (32°)	Ciclo 32°
<b>A - Posti banditi (messi a concorso)</b>	1. Posti banditi con borsa	N. 3	3	2
	2. Posti coperti da assegni di ricerca	N. 8	4	4
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato	N. 0	0	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)</b>	<b>N. 11</b>	<b>N. 7</b>	<b>N. 6</b>
	4. Eventuali posti senza borsa		0	
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>			0	
<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>			1	
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>			0	
<b>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)</b>	N. 2		2	
<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>			0	
<b>TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>		<b>N. 13</b>	<b>N. 10</b>	<b>N. 6</b>
<b>DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F</b>		<b>N. 13</b>	<b>N. 10</b>	<b>N. 6</b>
<b>Importo della borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 13.638,47		
<b>Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero</b> (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		
<b>Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero</b> (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(MAX 50% importo borsa): 50,00		
<b>BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero</b> (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 12.528,30		
<b>Eventuali note:</b> (max 500 caratteri) Per la normativa albanese, i posti coperti con assegni di ricerca da parte della POLIS non prevedono budget predefiniti per i soggiorni di ricerca all'estero, quindi non sono esplicitati. L'accordo sottoscritto tra i partner prevede il finanziamento della mobilità di tali dottorandi mediante fondi di ricerca. I posti con mantenimento di stipendio si riferiscono ad obblighi di legge albanese in materia di dipendenti di enti di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione				

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

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
<b>Fondi Ministeriali</b>	33.408,80	Finanziamento ministeriale ipotizzato su voce CA.CO.20.05.10.010 (Borse di studio post lauream) per A.F. 2017 pari a 2 borse di studio (quota annuale)
<b>Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente</b>	4.091,55	Budget della ricerca per iscritti con e senza borsa, fondi dipartimentali di ricerca (quota annua)
<b>Fondi di ateneo</b>	29.232,70	Finanziamento n° 1 borsa lorda + finanziamento per soggiorni all'estero (periodo presunto 6 mesi) per 3 borse di studio (quota annuale)
<b>Finanziamenti esterni</b>	89.520,00	Finanziamento di n. 8 assegni di ricerca da parte di Polis University di Tirana (Albania) + stipendio dipendenti pubblici albanesi
<b>Altro</b>		Ulteriori fondi ad oggi non stimabili derivanti da finanziamenti della ricerca attraverso progetti competitivi o da finanziamento da imprese, da dedicarsi alla copertura dei costi di ricerca

## Note

(MAX 1.000 caratteri):

Il Consortium Agreement sottoscritto tra l'Università degli Studi di Ferrara e la POLIS University di Tirana prevede che le posizioni rese disponibili da finanziamenti da parte della Polis University siano finanziate con contratto di ricerca. Ai sensi della normativa nazionale albanese in materia e applicata dalla Polis University mediante il proprio regolamento approvato in data 4/09/2012, l'importo annuo di ogni contratto è pari a 9.000,00 €

## 6. Strutture operative e scientifiche

### Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>		CIAS Centro Ric. inquinamento ambienti alta sterilità; CITER Lab. progettaz. urbana; DIAPReM Centro Ric. sviluppo procedure integrate restauro monumenti; LEM - Lab. Manutenzione/ gestione Edilizia e Ambiente; Sealine Centro Ric. per sviluppo costiero/ turismo; Sust-LAB for materials sustainability tests; Model laboratory for landscape & architecture modeling through CNC machines. VEEL- Virtual economic experimental laboratory; SPECTRA GIS laboratory - laboratory of GIS based modelling; LEM Lab...
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	> 31473 volumi. Tematiche: Scienze e Tecnica delle costruzioni, Tecnologia dell'architettura, Design industriale, Progettazione dell'architettura e impianti, Disegno e rilievo, Storia dell'Architettura, Restauro dell'architettura, Urbanistica, Estimo ed Economia Ingegneria civile Progettazione Territoriale e Urbana, Studi ambientali.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	> 471 periodici. Tematiche: Scienze e Tecnica delle costruzioni, Tecnologia dell'architettura, Design industriale, Progettazione dell'architettura e impianti, Disegno e rilievo, Storia dell'Architettura, Restauro dell'architettura, Urbanistica, Estimo ed Economia Ingegneria civile Progettazione Territoriale e Urbana, Studi ambientali.
<b>E-resources</b>	<b>Banche dati</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	> than 60,000 e-journals accessed through e-Library Bratislava and University do Minho. Le banche dati scientifiche: <a href="http://www.unife.it/sba/banche/area-scientifico-tecnologica">http://www.unife.it/sba/banche/area-scientifico-tecnologica</a> <a href="http://www.unife.it/sba/banche">http://www.unife.it/sba/banche</a> - Avery Index to Architectural Periodicals - Civil Engineering Database - MathSciNet - Mathematical reviews on the web - Norme UNI - Urbadoc - Cerc@unife - AtoZ-Catalogo unico delle Riviste Elettroniche, Archivio Open Access SPECTRA CE EU at STU - SpringerLink - ICE - JSTOR - ScienceDirect
		ARCHITECTURE

	<b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>°AutoCAD 2012;</li> <li>°AutoCAD Architecture 2012;</li> <li>°Ecotect Analysis 2012;</li> <li>°Robot Structural Analysis Professional 2012;</li> <li>°Revit 2012;</li> <li>°Nemetschek AllPlan;</li> <li>°Maxon Cinema 4D.</li> <li>°Sketchbook Designer (formerly Alias Sketch);</li> <li>°Alias Design (Including Inventor Plug In);</li> <li>°Autodesk Inventor Professional 2012;</li> <li>°Think3;</li> <li>°Dassault Systemes SolidWorks;</li> <li>°Rhinoceros 3D;</li> <li>°Inus RapidForm;</li> <li>°Luxion Keyshot;</li> <li>URBAN PLANNING</li> <li>°AutoCAD Civil 3D 2012;</li> <li>°AutoCAD Map3D 2012.</li> <li>GIS modelling software</li> </ul>
	<b>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</b>	<p>DA_Laboratori computer grafica 20 postazioni pc con scheda grafica 3D  DA_Laboratorio di rilievo integrato Laserscanner 3D. Dispone di strumenti e apparecchi di misurazione scanner 3D a triangolazione OTTICA, laser scanner 3D a tempo di volo, termocamere, spettrofotometro  DA_Free Wi-fi Dipartimento di Architettura e Ateneo di Ferrara.  Website del Dipartimento.  Mac Lab, a facility that deploys 24 iMac 32' high performance computers in POLIS  Malta IT provides for e-learning, videoconferencing</p>
<b>Altro</b>		<p>DA- Laboratorio Modelli e prototipazione.  prototipazione in Abs, prototipazione in polvere di gesso e fresatura CNC a 3 assi su legno o materiali plastici.  POLIS University - publishes "FORUM A+P" scientific magazine where the publications from the PhD students are encouraged. Its partner institutions, Co-PLAN and MetroPOLIS offer applied research opportunities.  STU - The University facilities include three campuses in Bratislava and one in Trnava.</p>

## 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:**

**Eventuali note**

### Modalità di ammissione

**Modalità di ammissione**

Titoli  
Prova orale  
Lingua  
Progetto di ricerca

**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

<b>È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato</b>	SI	
<b>È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa</b>	SI	Ore previste: 40

## Note

Chiusura proposta e trasmissione a MIUR e ANVUR: 25/05/2017

### Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

° Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	SI
° Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	NO
° Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	SI
° 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	NO
° Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero	SI

### 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"	NO	
° Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	SI	

### 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	(dato disponibile successivamente alla valutazione di ANVUR)	
° Dottorati inerenti alle tematiche dei "Big Data", relativamente alle sue metodologie o applicazioni	NO	
° 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	
somma degli indicatori (R + X1 + I) almeno pari a 2,8 per ciascuna area	(dato disponibile successivamente alla valutazione di ANVUR)	

presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	
--	----	--