



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali
Settore Servizi agli studenti e alla didattica
Ufficio Dottorati di ricerca

ALLEGATO 5

ULTIMA REVISIONE 12 luglio 2018

PRESENTAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA (in convenzione con l'Università degli Studi di Udine)

| IN BREVE | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CURRICULUM: Architettura | |
| <i>Tematiche di ricerca suddivise per curriculum</i> | 1 Teorie e metodi della composizione architettonica |
| | 2 Strumenti e tecniche di rilievo e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente |
| | 3 Studio e progetto della città, del paesaggio, del territorio |
| | 4 Estimo e valutazione architettonica e ambientale |
| | 5 Tecnologia dei materiali per l'architettura |
| CURRICULUM: Ingegneria civile-ambientale | |
| | 1 Ingegneria delle strutture e delle costruzioni |
| | 2 Ingegneria idraulica e delle infrastrutture |
| | 3 Rilievo delle opere architettoniche e di ingegneria civile |
| Sede amministrativa | Università degli Studi di Trieste |
| Dipartimento sede amministrativa del Corso | Dipartimento di Ingegneria e Architettura |
| Sede convenzionata | Università degli Studi di Udine |
| Dipartimento sede convenzionata | Politecnico di Ingegneria e Architettura |
| Durata | 3 anni |
| Mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa | 0 - 12 |
| Lingua ufficiale del Corso | Italiano |
| Lingua straniera di parziale utilizzo nel Corso | L'attività del dottorato potrà essere svolta parzialmente in lingua Inglese, se richiesto dalla presenza di dottorandi stranieri o dal docente |
| Area (in ordine di codice e non di rilevanza) | 04 SCIENZE DELLA TERRA 08a ARCHITETTURA 08b INGEGNERIA CIVILE |
| Macrosettore (In ordine di codice non di rilevanza) | 04/A GEOSCIENZE 08/A INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO 08/B INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA 08/C DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA 08/D PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 08/E DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA |

| | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 08/F | PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE |
| SSD <i>(in ordine di codice e non di rilevanza)</i> | GEO/05 | GEOLOGIA APPLICATA |
| | ICAR/01 | IDRAULICA |
| | ICAR/04 | STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI |
| | ICAR/06 | TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA |
| | ICAR/09 | TECNICA DELLE COSTRUZIONI |
| | ICAR/10 | ARCHITETTURA TECNICA |
| | ICAR/14 | COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA |
| | ICAR/17 | DISEGNO |
| | ICAR/21 | URBANISTICA |
| | ICAR/22 | ESTIMO |
| Settore ERC | PE | PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING |
| | SH | SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES |
| Sottosettore ERC | PE6 | COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS: INFORMATICS AND INFORMATION SYSTEMS, COMPUTER SCIENCE, SCIENTIFIC COMPUTING, INTELLIGENT SYSTEMS |
| | SH3 | ENVIRONMENT, SPACE AND POPULATION: ENVIRONMENTAL STUDIES, DEMOGRAPHY, SOCIAL GEOGRAPHY, URBAN AND REGIONAL STUDIES |
| | PE8 | PRODUCTS AND PROCESSES ENGINEERING: PRODUCT DESIGN, PROCESS DESIGN AND CONTROL, CONSTRUCTION METHODS, CIVIL ENGINEERING, ENERGY SYSTEMS, MATERIAL ENGINEERING |
| | PE1 | MATHEMATICS: ALL AREAS OF MATHEMATICS, PURE AND APPLIED, PLUS MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, MATHEMATICAL PHYSICS AND STATISTICS |

| CHI SIAMO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il Dottorato in INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA è istituito in convenzione con l'Università degli Studi di Udine | |
| Coordinatore | Prof. Gaetano Russo - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Udine - tel. +39 0432.558080; email gaetano.russo@uniud.it da 02.07.2018: Prof. Stefano Sorace - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Udine - tel. +39 0432.558056; email stefano.sorace@uniud.it |
| Vice | Prof. Alberto Sdegno – Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Polo Universitario di Gorizia - Università degli Studi di Trieste - tel. 0481 599238; email sdegno@units.it |
| Collegio dei docenti | Elenco componenti |
| Sito web del dottorato | http://dottorato.dia.units.it |
| Email del dottorato | phd.dia@units.it |
| Descrizione e obiettivi del Corso | Il Dottorato forma ricercatori con una preparazione scientifica approfondita e una cultura progettuale applicativa, capaci di sviluppare conoscenze e metodologie d'indagine e di progetto innovative e di svolgere con competenze tecnico-scientifiche e manageriali ricerche qualificate presso enti pubblici o privati. Sono attivi i curricula in: Architettura e Ingegneria Civile-Ambientale. Le attività riguardano la progettazione, l'analisi teorica, il soft-computing e la sperimentazione avanzata. La formazione prevede al primo anno una parte di didattica su discipline scientifiche di base e aspetti organizzativi della ricerca, personalizzata sul piano di studio pregresso e sul tema di ricerca del dottorando. Ancora al primo anno si analizza lo stato dell'arte della ricerca nella disciplina d'interesse e si individua il tema di studio principale. Nel secondo e terzo anno si sviluppano i singoli temi, con un periodo di permanenza presso enti di ricerca di rilevanza internazionale. |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Aspetti comuni alla formazione sono l'approccio multidisciplinare teorico - sperimentale quale aspetto qualificante della ricerca e l'interazione con il territorio e il mondo produttivo. Obiettivo formativo principale è quindi la valorizzazione della professionalità dei dottorandi sul mercato internazionale della ricerca avanzata. La rispondenza delle attività all'ottenimento di tale obiettivo è valutata periodicamente dal Collegio Docenti.</p> |
| <p><i>Sbocchi occupazionali e professionali previsti</i></p> | <p>Il Dottorato formerà figure professionali diversificate di ricercatori in grado di collocarsi in molteplici ambiti del mercato del lavoro: dal mondo dell'impresa, a quello della ricerca e della formazione (università, enti di ricerca...), all'amministrazione pubblica (enti locali, sovrintendenze...), alle libere professioni. Il titolo di Dottore di Ricerca è inoltre particolarmente valutato negli ambienti scientifici e industriali esteri, con importanti vantaggi per le prospettive occupazionali e di carriera in campo internazionale.</p> |
| <p><i>Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca</i></p> | |