



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 5

ULTIMA REVISIONE 18 maggio 2017

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

IN BREVE	
CURRICULUM: Architettura	
Tematiche di ricerca suddivise per curriculum	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)	01 SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE 04 SCIENZE DELLA TERRA 08a INGEGNERIA CIVILE 08b ARCHITETTURA
Macrosettore (in ordine di codice e non di rilevanza)	01/A MATEMATICA 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 (in ordine di codice e non di rilevanza)	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/12	TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
	ICAR/14	COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
	ICAR/17	DISEGNO
	ICAR/21	URBANISTICA
	ICAR/22	ESTIMO
	MAT/09	RICERCA OPERATIVA
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	
Coordinatore	Prof. Gaetano Russo - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Udine - tel. +39 0432.558080; email gaetano.russo@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
Sito web del dottorato	http://dottorato.dia.units.it
Email del dottorato	phd.dia@units.it
Descrizione e obiettivi del Corso	<p>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.</p> <p>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> <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</p>

dal Collegio Docenti.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

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.

Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca