



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 5

ULTIMA REVISIONE 10 maggio 2016

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

IN BREVE	
<b>CURRICULUM: Architettura</b>	
<b>Tematiche di ricerca suddivise per curriculum</b>	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
<b>CURRICULUM: Ingegneria civile-ambientale</b>	
	1 Ingegneria delle strutture e delle costruzioni
	2 Ingegneria idraulica e delle infrastrutture
	3 Rilievo delle opere architettoniche e di ingegneria civile
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Trieste
<b>Dipartimento sede amministrativa del Corso</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa</b>	0 - 12
<b>Lingua ufficiale del Corso</b>	Italiano
<b>Lingua straniera di parziale utilizzo nel Corso</b>	L'attività del dottorato potrà essere svolta parzialmente in lingua Inglese, se richiesto dalla presenza di dottorandi stranieri o dal docente
<b>Area</b> (in ordine di codice e non di rilevanza)	01 SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE 08a INGEGNERIA CIVILE 08b ARCHITETTURA 09 INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
<b>Macrosettore</b> (in ordine di codice e non di rilevanza)	01/A MATEMATICA 08/A INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO 08/B INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA 08/D PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 08/E DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA 08/F PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE 09/A INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE 09/G INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA
<b>SSD</b> (in ordine di codice e non di	ICAR/01 IDRAULICA ICAR/04 STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI

<i>rilevanza)</i>	ICAR/06	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
	ICAR/09	TECNICA DELLE COSTRUZIONI
	ICAR/14	COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
	ICAR/17	DISEGNO
	ICAR/21	URBANISTICA
	ICAR/22	ESTIMO
	ING-IND/21	METALLURGIA
	ING-IND/34	BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
	MAT/09	RICERCA OPERATIVA
<b>Settore ERC</b>	PE	PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
	SH	SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
<b>Sottosettore ERC</b>	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

<b>CHI SIAMO</b>	
<b>Coordinatore</b>	Prof. Gaetano Russo - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Udine - tel. 0432.558080; email <a href="mailto:gaetano.russo@uniud.it">gaetano.russo@uniud.it</a>
<b>Vice</b>	Prof. Alberto Sdegno – Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Polo Universitario di Gorizia - Università degli Studi di Trieste - tel. 0481 599238; email <a href="mailto:sdegno@units.it">sdegno@units.it</a>
<b>Sito web del dottorato</b>	<a href="http://dottorato.dia.units.it">http://dottorato.dia.units.it</a>
<b>Email del dottorato</b>	<a href="mailto:phd.dia@units.it">phd.dia@units.it</a>
<b>Descrizione e obiettivi del Corso</b>	<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. 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 dal Collegio Docenti.</p>
<b>Sbocchi occupazionali e professionali previsti</b>	<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>

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

1 --