



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 5

ULTIMA REVISIONE 21 maggio 2020

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

IN BREVE	
<b>Tematiche di ricerca suddivise per curriculum</b>	<b>CURRICULUM: Architettura</b>
	1 Teorie e metodi della composizione architettonica
	2 Studio e progetto della città, del paesaggio, del territorio
	3 Metodi e forme del progetto architettonico e urbanistico
	4 Strumenti e tecniche di rilievo e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente
	5 Valutazione economica dell'ambiente naturale e costruito nella progettazione e nella pianificazione
	6 Progetto tecnologico e sostenibilità
	<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	
4 Valutazione economica dell'ambiente naturale e costruito nella progettazione e nella pianificazione	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Trieste
<b>Dipartimento sede amministrativa del Corso</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Sede convenzionata</b>	Università degli Studi di Udine
<b>Dipartimento sede convenzionata</b>	Dipartimento Politecnico 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 - 6
<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) <b>Macrosettore</b> (In ordine di codice non di rilevanza)	08a ARCHITETTURA
	08b INGEGNERIA CIVILE
	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	
<b>SSD</b> (in ordine di codice e non di rilevanza)	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
<b>Settore ERC</b>	PE	PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
	SH	SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
<b>Sottosettore ERC</b>	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

<b>CHI SIAMO</b>	
Il Dottorato in INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA è istituito in convenzione con l'Università degli Studi di Udine	
<b>Coordinatore</b>	Prof. Alberto Sdegno – Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Udine - tel. 0432 558 267; email <a href="mailto:alberto.sdegno@uniud.it">alberto.sdegno@uniud.it</a>
<b>Vice</b>	Prof.ssa Giuseppina Scavuzzo – Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Trieste - tel. 040 558.3480; email <a href="mailto:gscavuzzo@units.it">gscavuzzo@units.it</a>
<b>Collegio dei docenti</b>	<a href="#">Elenco componenti</a>
<b>Sito web del dottorato</b>	<a href="https://web.units.it/dottorato/icaa/">https://web.units.it/dottorato/icaa/</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 appropriate competenze tecnico-scientifiche 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 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 lo sviluppo di un lavoro sul campo, che auspicabilmente dovrà contemplare un periodo di permanenza presso enti di ricerca, amministrazioni, enti privati e pubblici 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. 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>	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, professionali e aziendali 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***

--