



**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 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
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
	4 Valutazione economica dell'ambiente naturale e costruito nella progettazione e nella pianificazione
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	Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura
Durata	3 anni
Mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa	0 - 6
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)	08a ARCHITETTURA 08b INGEGNERIA CIVILE
Macrosettore (In ordine di codice non di rilevanza)	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)	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/15	ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
	ICAR/17	DISEGNO
	ICAR/21	URBANISTICA
	ICAR/22	ESTIMO
Settore ERC	PE	PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
	SH	SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Sottosettore ERC	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

CHI SIAMO

Il Dottorato in INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA è istituito in convenzione con l'Università degli Studi di Udine	
Coordinatore	Prof. Stefano Sorace - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Udine - tel. +39 0432.558056; email stefano.sorace@uniud.it dal 01.11.2019:
Vice	Prof. Alberto Sdegno – Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Udine; email alberto.sdegno@uniud.it Prof.ssa Alessandra Marin – Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Polo Universitario di Gorizia - Università degli Studi di Trieste - tel. 040558.3487 - 0481599244; email amarin@uits.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	<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</p>

	dottorandi sul mercato internazionale della ricerca avanzata. La rispondenza delle attività all'ottenimento di tale obiettivo è valutata periodicamente 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, 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	--