



DOTTORATO in INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA (in convenzione con l'Università degli Studi di Udine)

PhD in CIVIL-ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ARCHITECTURE (in partnership with the University of Udine)

IN BREVE		IN A NUTSHELL	
Tematiche di ricerca	CURRICULUM: Architettura	Lines of research	CURRICULUM: Architecture
	1 Teorie e metodi della composizione architettonica		1 Theories and methodologies of architectural composition
	2 Studio e progetto della città, del paesaggio, del territorio		2 Studies and design of the city, landscape, territory
	3 Metodi e forme del progetto architettonico e urbanistico		3 Methods and forms of architectural and urban design
	4 Strumenti e tecniche di rilievo e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente		4 Instruments and techniques of survey and representation of architecture and environment
	5 Valutazione economica dell'ambiente naturale e costruito nella progettazione e nella pianificazione		5 Economic evaluation of the natural and built environment in architectural design and urban planning
	6 Progetto tecnologico e sostenibilità		6 Technological project and sustainability
	CURRICULUM: Ingegneria civile-ambientale		CURRICULUM: Civil-environmental engineering
	1 Ingegneria delle strutture e delle costruzioni		1 Structural and construction engineering
	2 Ingegneria idraulica e delle infrastrutture		2 Hydraulic and infrastructure engineering
3 Rilievo delle opere architettoniche e di ingegneria civile	3 Survey for architecture and civil engineering		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

	4 Valutazione economica dell'ambiente naturale e costruito nella progettazione e nella pianificazione		4 Economic evaluation of the natural and built environment in design and planning
Sede amministrativa	Università degli Studi di Trieste	Managing university	University of Trieste
Dipartimento sede gestionale	Dipartimento di Ingegneria e Architettura	Organizing Department	Department of Engineering and Architecture
Sede convenzionata	Università degli Studi di Udine	Partner institution	University of Udine
Dipartimento sede convenzionata	Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura	Department of the partner institution	Polytechnic Department of Engineering and Architecture
Durata	3 anni (36 mesi)	Duration	3 years (36 months)
Lingua ufficiale	Italiano L'attività del dottorato potrà essere svolta parzialmente in lingua Inglese, se richiesto dalla presenza di dottorandi stranieri o dal docente	Official language	Italian The PhD activity may be partly carried out in English, if there are non-Italian speaking students or on demand of the lecturer.
Dati identificativi	Area, Macrosettore, Settore Scientifico Disciplinare (SSD), European Research Council: link	Identification data	Subject Areas, Macro Research Fields, Scientific Disciplinary Sectors, European Research Council: link

CHI SIAMO		ABOUT US	
Coordinatore	Prof. Alberto Sdegno	Coordinator	Prof. Alberto Sdegno
Vice-coordinatore	Prof.ssa Giuseppina Scavuzzo	Deputy Coordinator	Prof.ssa Giuseppina Scavuzzo
Collegio dei docenti		PhD Academic Board	
Website		Website	
Offerta formativa		Courses and seminars	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

Email: phd.dia@units.it

Email: 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 appropriate competenze tecnico-scientifiche 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 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.

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.

COURSE DESCRIPTION AND OBJECTIVES

The PhD course prepares culture-oriented and high scientific profile researchers to engineering applications, and enable them to develop knowledge, new methods of investigation, design and research activity in public or private bodies.

The available curricula are: Architecture and Civil-Environmental Engineering. Activities are oriented to advanced design, theoretical analysis, soft-computing and experimentation. The first year includes courses or lectures on basic scientific subjects and organizational aspects of research, according to the weaknesses of the individual initial preparation and the selected research themes. An analysis of the state of the art will be also carried out, and the main theme of study will be identified. The second and third year will be devoted to the individual themes, and the development of a field work, which will hopefully include a period spent at research institutions, administrations, private and public institutions of international importance, will be proposed.

Common features are a multidisciplinary theoretical experimental approach and interaction with the territory and professional world. The main objective is the enhancement of skills and professionalism of the PhD students, with reference to the international job market. Correspondence of the planned activities to the course objectives will be evaluated during the planned meetings of the body of teachers.

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.

JOB PLACEMENT OPPORTUNITIES

The PhD Course will prepare professional figures of different researchers to work in various fields of job market: from the business to the research and educational world (university, research centres...), to public administration (municipalities, government offices...), to freelance jobs. The title of Doctor of Philosophy is also particularly valued in foreign scientific, professional and corporate fields, with important benefits for employment and career at international level.