

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN “<i>Tecnologie dell’Informazione per l’Ingegneria</i>”	
Coordinatore: prof. Luigi Glielmo, glielmo@unisannio.it	
I candidati sono invitati a contattare il coordinatore per informazioni sui curricula e gli ambiti disciplinari	
SEDE	Dipartimento di Ingegneria
DURATA	Triennale
CURRICULUM E TEMA	a) Tecnologie dell’Informazione b) Energia e Ambiente
Ambiti disciplinari del dottorato:	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE 09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTRICI 09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA 08/A - INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO 08/B - INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA 08/F - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE 09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE 09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE 09/D - INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI

POSTI A CONCORSO (26)

Posti ordinari (8)	<u>Posti ordinari</u> coperti da borse di Ateneo (6)	N. 3 per curriculum a) N. 3 per curriculum b)
	<u>Posti ordinari</u> senza borsa di studio (2)	N. 1 per curriculum a) N. 1 per curriculum b)
Posti con borsa aggiuntiva finanziati dal Dipartimento di Ingegneria (5)	Posti con borsa a tematica vincolata finanziati nell’ambito del Dipartimento di Eccellenza	N.2
	Posti con borsa a tematica vincolata finanziati nell’ambito del Progetto AFarCloud	<i>N.2 - I posti aggiuntivi con borsa finanziata nell’ambito del progetto AFarCloud saranno attivati solo a seguito di eventuale finanziamento da parte del MIUR</i>
	Posto con borsa a tematica vincolata finanziato da RFI “Rete Ferroviaria Italiana, S.p.A.” TEMA DI RICERCA: Testing e analisi di sistemi	N.1

	<i>software safety-critical in ambito ferroviario</i>		
Posti* con borsa aggiuntiva finanziati nell'ambito del PON RI FSE-FESR 2014-2020 "Dottorati Innovativi a caratterizzazione Industriale"(3)	TEMA DI RICERCA: Sviluppo ed implementazione di algoritmi innovativi di decisione e controllo per macchine automatiche	N. 1	* I posti aggiuntivi con borsa finanziata nell'ambito del PON RI FSE-FESR 2014/2020 saranno attivati solo a seguito di eventuale finanziamento da parte del MIUR
	TEMA DI RICERCA: Studio di Tecniche di intelligenza artificiale per il miglioramento dell'ergonomia di produzione e la valorizzazione delle attività produttive	N. 1	
	TEMA DI RICERCA: SOEVI - Strategie di ottimizzazione energetica per veicoli ibridi	N.1	
Posti* con borsa aggiuntiva finanziati nell'ambito del POR CAMPANIA FSE 2014-2020 "Dottorati di Ricerca con caratterizzazione Industriale"(5)	TEMA DI RICERCA: Algoritmi innovativi per la stima della direzione di arrivo in sistemi RADAR automotive	N. 1	* I posti aggiuntivi con borsa finanziata nell'ambito del POR Campania FSE 2014/2020 saranno attivati solo a seguito di eventuale finanziamento da parte della Regione Campania. <u>Per la partecipazione alla predetta tipologia di posto è necessario essere nati e/o residenti nella Regione Campania</u>
	TEMA DI RICERCA: Comunicazione V2n Seamless Su Reti Wireless Ibride a Banda Larga con approccio Software Defined Network, per l'ottimizzazione del traffico e la Gestione delle Infrastrutture di Trasporto Ferroviario	N. 1	
	TEMA DI RICERCA: Sviluppo di metodologie innovative per l'estrazione di feature su aree urbane, da dati telerilevati, per applicazioni di sostenibilità ambientale nell'ambito dell'analisi e gestione dei rischi, della pianificazione territoriale e dello sviluppo locale	N.1	
	TEMA DI RICERCA: Nearly/Net Zero Energy Building: soluzioni innovative multifunzionali per le progettazioni ex-novo e per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente	N.1	
	TEMA DI RICERCA: Digital Footprint of Artworks	N.1	
Posti Riservati (5)	Posti* riservati a borsisti di Stati esteri	N. 2	*Per partecipare a tale tipologia di posto il candidato dovrà dichiarare di possedere la documentazione concernente la borsa di studio di cui sono titolari
	Posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)	N. 2	
	Posto senza borsa riservato a laureati in Università estere	N. 1	

<p>Titoli di accesso al concorso</p>	<p>Laurea vecchio ordinamento</p> <p>Laurea specialistica</p> <p>Laurea magistrale</p> <p>Titolo straniero equipollente,</p> <p>nelle seguenti classi</p> <p>LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-23 Ingegneria civile, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria navale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-66 Sicurezza informatica, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione</p>
---	--

Titoli, Curriculum e Colloquio			
<p>Modalità di svolgimento delle prove concorsuali</p>	<p>Valutazione Titoli</p>	<p>Fino a 40 punti</p>	<p>✓ Curriculum con certificazione esami superati e punteggio (fino a 30 punti); ✓ Altro (fino a 10 punti):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ lettere di presentazione; ○ lettera di motivazione; ○ pubblicazioni; ○ altre attività di formazione e/o ricerca svolta
	<p>Colloquio</p>	<p>Fino a 60 punti</p>	<p>Il colloquio durerà circa 30'. I candidati sono invitati a preparare una presentazione di un tema di ricerca coerente col curriculum o tema prescelto, anche utilizzando mezzi audiovisivi, della durata massima di 15'. I candidati dovranno approntare una presentazione per ciascuno dei curriculum/temi per i quali hanno presentato domanda.</p> <p>Supereranno la prova orale i candidati che avranno riportato nel colloquio una votazione non inferiore ai 30/60.</p> <p>Si prevede valutazione della conoscenza</p>

			<p>della lingua inglese.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in “teleconferenza” per i candidati stranieri o per quelli italiani in casi giustificati in base ad adeguata documentazione.</p>
Diario Prove Concorsuali	Colloquio	<p>Giorno, orario e sede del colloquio saranno resi noti con avviso pubblicato sul sito web di ateneo, all'indirizzo: http://www.unisannio.it/it/studente/laureato/dottorato-di-ricerca entro il 9 ottobre 2018</p>	
Argomento Prove Concorsuali	<p>Tema a scelta del candidato nell'ambito di quelli oggetto del dottorato. Per ogni curriculum/tema prescelto, il candidato dovrà individuare e illustrare uno specifico percorso di ricerca.</p>		
Struttura presso la quale presentare i titoli	<p>Ufficio “Segreteria e Protocollo”, Università degli Studi del Sannio, Complesso Immobiliare denominato “Palazzo San Domenico”, Piazza Guerrazzi, n. 1 – 82100 Benevento</p>		