

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN “Tecnologie dell’Informazione per l’Ingegneria”	
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 ELETTROMAGNETICI 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 (25 - VENTICINQUE)

Posti ordinari (8)	<u>Posti ordinari</u> coperti da borse di Ateneo (6)	N. 3 posti per curriculum a) N. 3 posti per curriculum b)
	<u>Posti ordinari</u> senza borsa di studio (2)	N. 1 posto per curriculum a) N. 1 posto per curriculum b)
Posti (4) con borsa finanziati dal Dipartimento di Ingegneria dal progetto Dipartimenti di Eccellenza		4 posti

Posti (3) con borsa finanziati dall'azienda BIT4ID s.r.l.		3 posti	
Posto (1) con borsa finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dal progetto di ricerca europeo COMP4DRONES		1 posto	
Posti Riservati (5)	Posti* riservati a borsisti di Stati esteri	2 posti	<i>*Per partecipare a tale tipologia di posto il candidato dovrà dichiarare di possedere la documentazione concernente la borsa di studio di cui è titolare</i>
	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)	2 posti	
	Posto senza borsa riservato a laureati in Università estere	1 posto	
Posti (2) con borsa finanziati nell'ambito del PON RI 2014/2020–D.D. MUR del 30/07/2020 n. 1233	<ul style="list-style-type: none"> • Modellazione, Realizzazione e Caratterizzazione di Film Sottili per Applicazioni in Ottica e Metrologia (Modelization, Realization and Characterization of Thin-Films for Application in Optics and Metrology) • Sviluppo di Piattaforme Point-of-Care per il Mass Screening Basato su Probe Attive in Fibra Ottica (Development of Point-of-Care Platforms for Mass Screening Based on Optical Fibre Active Probes) 	2 posti	Questi posti saranno attivati solo a seguito di approvazione dei rispettivi progetti da parte del MUR

Posti (2) con borsa finanziati nell'ambito del Piano Stralcio "Ricerca e Innovazione a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) – D.D. MUR del 30/07/2020 n. 1233	<ul style="list-style-type: none"> • Modelli e algoritmi per il controllo e l'ottimizzazione di comunità energetiche (Models and Algorithms for Control and Optimization of Energy Communities) • Misure per l'agricoltura di precisione mediante sistemi unmanned (Measurements for Precision Agriculture through Unmanned Systems) 	2 posti	Questi posti saranno attivati solo a seguito di approvazione dei rispettivi progetti da parte del MUR
--	--	----------------	--

Titoli di accesso al concorso	<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 edili, 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>
--------------------------------------	--

Modalità di svolgimento delle prove concorsuali	Titoli, Curriculum e Colloquio		
	Valutazione Titoli	Fino a 40 punti	<p>✓ Curriculum con certificazione esami superati e punteggio (fino a 30 punti);</p> <p>✓ 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
	Colloquio	Fino a 60 punti	<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 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	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	
Argomento Prove Concorsuali	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.		