

**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
COORDINATORE: PROF. PASQUALE CHIACCHIO**

Il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione è rivolto a studenti brillanti che vogliono acquisire competenze analitiche e di ricerca sulla generazione, distribuzione, analisi e utilizzo dell'informazione, dei dati e della conoscenza, nei sistemi. L'Ingegneria dell'Informazione è ampiamente utilizzata in tutti i settori industriali e deriva dalla fusione di aree dell'Ingegneria Informatica, dell'Automazione, Elettronica e delle Telecomunicazioni. Possibili temi di ricerca riguardano l'analisi, il progetto e l'ottimizzazione delle prestazioni di sistemi di calcolo, sistemi elettronici, sistemi e reti di telecomunicazione, sistemi di controllo.

Il Corso si sviluppa attraverso una parte di ricerca e una parte di didattica, normalmente condotte in parallelo.

Le attività didattiche riguardano competenze generiche per la ricerca (abilità linguistiche, gestione della ricerca, sfruttamento dell'innovazione), moduli introduttivi su argomenti di base attinenti alle finalità del corso, e seminari e lezioni su argomenti di ricerca.

La parte di ricerca è condotta sotto la supervisione di uno o più docenti che accompagnano lo studente nelle sue attività di ricerca. Gli studenti possono anche essere inclusi in progetti di ricerca nazionali o internazionali, eventualmente in cooperazione con aziende e/o altre università o centri di ricerca.

Altre informazioni e Guida dello Studente: <https://corsi.unisa.it/ingegneria-dell-informazione>

DIPARTIMENTO SEDE AMMINISTRATIVA:		INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA E MATEMATICA APPLICATA (DIEM)	
DURATA:		TRIENNALE	
POSTI A CONCURSO: 12	Borse di Ateneo	4	L'argomento di ricerca sarà assegnato dal Collegio dei Docenti, tenendo conto dei progetti di ricerca in corso e delle competenze e aspirazioni dello studente
	Borsa di Ateneo riservata a cittadini italiani o stranieri che hanno conseguito la laurea magistrale all'estero <i>(comprende alloggio gratuito presso le residenze universitarie e un pasto gratuito al giorno presso la mensa universitaria)</i>	1	L'argomento di ricerca sarà assegnato dal Collegio dei Docenti, tenendo conto dei progetti di ricerca in corso e delle competenze e aspirazioni dello studente.
	Borsa finanziata da A.I.Tech srl	1	Argomento della ricerca: Artificial Intelligent Embedded Systems for Realtime Applications of Video Analysis Resilient to Adversial Cyber Attacks
	Borsa finanziata da Engineering Ingegneria Informatica	1	Argomento della ricerca: Metodologie ed applicazioni innovative dell'intelligenza artificiale
	Posti riservati ai titolari di assegno di ricerca del progetto MSCA-Innovative Training Network "P4 FIT"	2	Argomento della ricerca: Tendon wireless monitoring sensors for injury prevention and supporting rehabilitation Argomento della ricerca: Advanced technologies in Imaging for pathological and aged human soft tissue
	Posti senza borsa di studio	3	L'argomento di ricerca sarà assegnato dal Collegio dei Docenti, tenendo conto dei progetti di ricerca in corso e delle competenze e aspirazioni dello studente
	Ulteriori posti e borse disponibili, vedere note 1 e 2 sotto		
TITOLI DI ACCESSO AL CONCURSO	Laurea v.o. Laurea Specialistica Laurea Magistrale Titolo straniero equivalente		

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE CONCORSUALI (i candidati dovranno raggiungere un minimo di 72 punti)	VALUTAZIONE E COLLOQUIO			
	VALUTAZIONE	fino a 60 punti	Titoli valutabili: ✓ Curriculum accademico, scientifico e professionale, ✓ Voto di laurea ✓ Eventuali lettere di presentazione da parte di studiosi esterni all'Ateneo di provenienza ✓ Eventuali pubblicazioni ✓ Documentazione di ogni altra attività di formazione e/o ricerca svolta	Il curriculum dovrà includere l'elenco degli esami sostenuti durante la laurea e la laurea magistrale, con i voti conseguiti e gli argomenti principali studiati (includere anche collegamenti a siti ufficiali, oppure allegare documenti che permettano di esaminare i programmi dei corsi). Tutti i titoli saranno valutati anche in base alla loro attinenza con le tematiche proprie dell'Ingegneria dell'Informazione. I candidati che non otterranno almeno 36 punti nella valutazione dei titoli non saranno ammessi al colloquio.
	COLLOQUIO	fino a 60 punti	I Candidati dovranno dimostrare: ✓ conoscenza dei principali argomenti riguardanti l'Ingegneria Informatica, Elettronica, dell'Automazione e delle Telecomunicazioni ✓ capacità analitiche ✓ conoscenza della lingua inglese	
DIARIO PROVE CONCORSUALI:	VALUTAZIONE	La valutazione dei titoli sarà effettuata entro il 19 luglio 2021. I risultati della valutazione saranno comunicati ai candidati, insieme alla data e ora di convocazione per il colloquio.		
	COLLOQUIO	I soli candidati ammessi al colloquio saranno convocati il 28 luglio 2021. I colloqui avverranno per via telematica, utilizzando la piattaforma TEAMS. I candidati dovranno comunicare all'indirizzo email ufforpla@unisa.it il proprio indirizzo e-mail, i propri riferimenti anagrafici, ed allegare un file pdf contenente la riproduzione di un documento di identità in corso di validità. Nel giorno e all'ora stabilita per la convocazione, il candidato dovrà essere connesso e dovrà farsi identificare.		
	LINGUA:	INGLESE		

PARTENZA DEL CORSO	1° Novembre 2021
ALTRE INFORMAZIONI	<p>Gli studenti di Dottorato, come tutti gli altri studenti dell'Università di Salerno, potranno accedere alle strutture universitarie come la mensa e le residenze studentesche (consultare https://web.unisa.it/vivere-il-campus per ulteriori informazioni).</p> <p>Le borse di dottorato hanno un importo netto di circa 14.100 euro per anno.</p> <p>Tutti gli studenti, anche senza borsa di studio, possono disporre di una somma di circa 3.000 euro per le loro attività di ricerca (incluse missioni per partecipazioni a conferenze).</p> <p>Eventuali periodi di attività all'estero sono finanziati con una borsa di circa 600 euro mensili (anche per gli studenti senza borsa di dottorato).</p> <p>Gli studenti possono disporre di ulteriori fondi per le attività di ricerca nel caso siano inseriti in progetti di ricerca in corso.</p> <p>A tutti gli studenti verrà assegnata una postazione di lavoro (normalmente nei laboratori dipartimentali) e sarà garantito l'accesso a strumenti di calcolo.</p>

Nota 1: E' stato inoltre richiesto all'INPS il finanziamento di una borsa aggiuntiva riservata ai figli e orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici. Tale borsa ha un oggetto della ricerca predefinito e comporta un periodo di attività presso una impresa nazionale e un ente straniero. La richiesta è in fase di valutazione e riguarda:

Argomento della ricerca	Azienda	Ente straniero
Robotica spaziale	ALTEC S.p.A. - Torino	Trasys International, Bruxelles (Belgio)

Se finanziata, la borsa sarà assegnata secondo la graduatoria di merito.

Nota 2: Potrà essere richiesto il finanziamento di ulteriori borse aggiuntive le quali, se finanziate, saranno assegnate secondo la graduatoria di merito.