

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 un 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 CONCORSO:	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 dello studente	
	Borsa di Ateneo riservata a cittadini italiani o stranieri che hanno conseguito la laurea magistrale all'estero	1	L'argomento di ricerca sarà assegnato dal Collegio dei Docenti tenendo conto dei progetti di ricerca in corso e delle competenze dello studente	
	Borsa finanziata dal Dipartimento (Progetto Europeo "H2020 Graphene Core2")	1	Argomento di ricerca: Progetto robusto di dispositivi a grafene	
	Borsa finanziata dall'INPS riservata ai figli e orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici	1	Argomento di ricerca: Metodologie e tecniche per la trascrizione automatica di documenti manoscritti di interesse storico-culturale (in collaborazione con N.I.Te srl Penta e Technische Universitat Dortmund)	
	Posti senza borsa di studio	2	L'argomento di ricerca sarà assegnato dal Collegio dei Docenti tenendo conto dei progetti di ricerca in corso e delle competenze dello studente	
TITOLI DI ACCESSO AL CONCORSO	Laurea v.o. Laurea Specialistica Laurea Magistrale Titolo straniero equivalente			
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE CONCORSUALI (i candidati dovranno raggiungere un minimo di 60 punti)	VALUTAZIONE E COLLOQUIO			
	VALUTAZIONE	fino a 40 punti	Titoli valutabili: ✓ Curriculum Vitae ✓ Voto di laurea ✓ Eventuali lettere di presentazione da parte di studiosi esterni all'Ateneo di provenienza ✓ Eventuali pubblicazioni ✓ Documentazione di ogni altra	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

		attività di formazione e/o ricerca svolta	di esaminare i programmi dei corsi).	
	COLLOQUIO	fino a 60 punti	<p>I Candidati dovranno dimostrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ conoscenza dei principali argomenti riguardanti l'Ingegneria Informatica, Elettronica, dell'Automazione e delle Telecomunicazioni ✓ capacità analitiche ✓ conoscenza della lingua inglese <p>Durante il Colloquio potrà essere chiesto ai candidati di rispondere a domande scritte.</p>	<p>Durante il colloquio i Candidati avranno 10 minuti per introdurre sé stessi e spiegare le loro motivazioni a conseguire il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione</p>
DIARIO PROVE CONCORSUALI:	COLLOQUIO:	<p>DATA: 11 Settembre 2020 ORA: 9.30</p> <p>Il colloquio si svolgerà a distanza con programmi di videoconferenza gratuiti, ad esempio SKYPE or ZOOM. I Candidati devono comunicare all'indirizzo email ufforpla@unisa.it i riferimenti necessari per la conferenza e i propri riferimenti anagrafici, e 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.</p>		
	LINGUA:	ITALIANO ed INGLESE		
PARTENZA DEL CORSO	1° Novembre 2020			
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 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>			