

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INNOVATIVE ENGINEERING TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL SUSTAINABILITY - IETIS COORDINATORE: PROF. STEFANO RIEMMA			
DIPARTIMENTO SEDE AMMINISTRATIVA:		INGEGNERIA INDUSTRIALE (DIIN)	
DURATA:		TRIENNALE	
POSTI A CONCORSO:	Borse di Ateneo	3	Vedere le tematiche per la proposta del progetto di ricerca
	Borsa finanziata dall'Ateneo riservata a cittadini italiani o stranieri che hanno conseguito la laurea magistrale all'estero	1	Vedere le tematiche per la proposta del progetto di ricerca
	Borsa finanziata da Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (C.I.N.I.)	1	Progettazione e realizzazione di circuiti analogici e digitali per applicazioni vitali delle reti ferroviarie
	Borsa Fondi PRIN	1	Sviluppo di modelli di calcolo per applicazioni di manutenzione dei sistemi energetici convenzionali ed innovativi
	Posti senza borsa di studio	2	Vedere le tematiche per la proposta del progetto di ricerca
	Posto senza borsa di studio per dottorato executive	2	<ul style="list-style-type: none"> • Techno-economic and environmental analysis of alternative pathways for municipal solid waste to energy (TECH UNIVERSAL) • Strategie sostenibili ed innovative per la riduzione dei consumi di acqua ed energia e la valorizzazione degli scarti di lavorazione nell'industria conserviera (ProdAl scarl)
TITOLI DI ACCESSO AL CONCORSO	Titolo italiano: Laurea V.O. titoli equipollenti alle lauree Magistrali e Specialistiche sotto elencate LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-14 Filologia moderna 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-41 Medicina e chirurgia
LM-42 Medicina veterinaria
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
LM-54 Scienze chimiche
LM-60 Scienze della natura
LM-66 Sicurezza informatica
LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
LM-70 Scienze e tecnologie alimentari
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
LM-74 Scienze e tecnologie geologiche
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
LM-78 Scienze filosofiche
LM-79 Scienze geofisiche
LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali
LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie
LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche
LM/SC Scienze criminologiche applicate all'investigazione e alla sicurezza
LM/DS Scienze della difesa e della sicurezza
LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali
2/S (specialistiche in archeologia)
3/S (specialistiche in architettura del paesaggio)
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)
6/S (specialistiche in biologia)
7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie)
8/S (specialistiche in biotecnologie industriali)
9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)
10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali)
11/S (specialistiche in conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale)
12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico)
14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale)
20/S (specialistiche in fisica)
23/S (specialistiche in informatica)
25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica)
26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)
27/S (specialistiche in ingegneria chimica)
28/S (specialistiche in ingegneria civile)
29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione)
30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni)
31/S (specialistiche in ingegneria elettrica)
32/S (specialistiche in ingegneria elettronica)
33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare)
34/S (specialistiche in ingegneria gestionale)
35/S (specialistiche in ingegneria informatica)
36/S (specialistiche in ingegneria meccanica)
37/S (specialistiche in ingegneria navale)
38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio)
45/S (specialistiche in matematica)
46/S (specialistiche in medicina e chirurgia)
47/S (specialistiche in medicina veterinaria)
48/S (specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi)
50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)
52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria)
61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
62/S (specialistiche in scienze chimiche)
68/S (specialistiche in scienze della natura)

	<p>69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana) 74/S (specialistiche in scienze e gestione delle risorse rurali e forestali) 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie) 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari) 79/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrozootecniche) 80/S (specialistiche in scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione) 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale) 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale) SNT_SPEC/2 (specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione) SNT_SPEC/3 (specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche) SNT_SPEC/4 (specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione)</p> <p>Titolo straniero Laurea a livello Master riconosciuta equivalente o per la quale il candidato richiede il riconoscimento dell'equivalenza alle lauree sopra elencate.</p>		
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE CONCORSUALI	TITOLI, CURRICULUM E COLLOQUIO		
	VALUTAZIONE TITOLI	fino a 60 punti	<p><u>Titoli valutabili</u> (da caricare all'atto della presentazione della domanda):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Curriculum ✓ Voto di laurea con voti esami ✓ Lettere di presentazione da parte di studiosi esterni all'Ateneo di appartenenza ✓ Tesi di laurea ✓ Lista delle pubblicazioni ✓ Lista delle presentazioni a congresso ✓ Borse di studio, premi, partecipazione a corsi, Master, Erasmus o soggiorni all'estero, esperienze lavorative, ecc ✓ Proposta del progetto di ricerca (max 5000 caratteri) * <p>* Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso. La tematica di ricerca di dottorato sarà discussa e concordata durante il primo anno del Corso di Dottorato</p>
COLLOQUIO	da 40 punti a 60 punti **	<p>Il colloquio prevede la presentazione e discussione del progetto proposto dal candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche del corso di dottorato.</p> <p>** Chi consegue un punteggio per il colloquio inferiore a 40 punti sarà considerato non idoneo, e pertanto non sarà classificato nella graduatoria finale di merito .</p>	
DIARIO PROVE CONCORSUALI	COLLOQUIO:	DATA: 18 Settembre 2020 ORA: 09:00 am	SEDE: Aula 108/Edificio E1 - Università di Salerno

		<p>L'esame si terrà in presenza. In caso di subentrare di una nuova emergenza sanitaria, o di specifiche esigenze degli interessati, i candidati potranno inoltrare richiesta motivata di sostenere il colloquio per via telematica all'indirizzo email ufforpla@unisa.it, indicando i propri riferimenti anagrafici, i contatti e-mail ed allegando 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 tramite video per farsi identificare, secondo le istruzioni ricevute.</p>	
	LINGUA:	Inglese	
<p>TEMATICHE PER LA PROPOSTA DEL PROGETTO DI RICERCA</p>	<p>Tematiche relative alle borse di ateneo, alla borsa di ateneo riservata cittadini italiani o stranieri che hanno conseguito la laurea magistrale all'estero e ai posti senza borsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione e caratterizzazione di eterostrutture basate su ossidi per applicazioni eccitoniche; • Innovazione di prodotto e di processo per la sostenibilità nell'industria chimica e alimentare; • In-situ ed ex-situ caratterizzazione di film metallici, isolanti e semiconduttori, depositati per spin-coating, evaporazione e sputtering; • Caratterizzazione di antenna da misure innovative in sola ampiezza; • Sistemi di monitoraggio per la sicurezza di strutture infrastrutture e reti; • L'impiego di immagini dinamiche per applicazioni di misura; • Simulazione e ottimizzazione del processo di deposizione diretta di energia con fascio laser per il miglioramento della rigidità strutturale di lamiere metalliche; • Modelli digitali per lo scheduling della manutenzione e della produzione nei processi manifatturieri e di servizio; • Riqualificazione ecologica dei sistemi di trasporto. <p>Tematiche relative alle borse finanziate mediante fondi dipartimentali (C.I.N.I.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e realizzazione di circuiti analogici e digitali per applicazioni vitali delle reti ferroviarie. <p>Tematiche relative alle borse finanziate mediante fondi dipartimentali (PRIN):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di modelli di degrado e prognosi per applicazioni di manutenzione dei sistemi energetici convenzionali ed innovativi <p>Tematiche relative ai posti senza borse di studio per Dottorato Executive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Techno-economic and environmental analysis of alternative pathways for municipal solid waste to energy; • Strategie sostenibili ed innovative per la riduzione dei consumi di acqua ed energia e la valorizzazione degli scarti di lavorazione nell'industria conserviera. 		