

<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN                      INNOVATIVE ENGINEERING TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL SUSTAINABILITY -                      IETIS                      COORDINATORE: PROF. STEFANO RIEMMA</b>			
<b>DIPARTIMENTO SEDE AMMINISTRATIVA:</b>		INGEGNERIA INDUSTRIALE (DIIN)	
<b>DURATA:</b>		3 ANNI	
<b>POSTI A CONCORSO:</b>	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
	Posti senza borsa di studio	1	Vedere le tematiche per la proposta del progetto di ricerca
	Posto Dottorato di Alto Apprendistato	1	IoT in applicazioni di Context and Situation Awareness (NetCom)
	Posto Dottorato Executive	1	Sustainable and innovative strategies for the reduction of water and energy consumption and the valorization of processing waste in the food industry (ProdAl scarl)
<b>TITOLI DI ACCESSO AL CONCORSO</b>	<b>Titolo italiano:</b> 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)  
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)

	<p>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><b>Titolo straniero</b>  Laurea a livello Master riconosciuta equivalente o per la quale il candidato richiede il riconoscimento dell'equivalenza alle lauree sopra elencate.</p>		
<b>MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE CONCORSUALI</b>	<b>TITOLI, CURRICULUM E COLLOQUIO</b>		
	VALUTAZIONE TITOLI	fino a 60 punti	<u>Titoli valutabili</u> (da caricare all'atto della presentazione della domanda): ✓ Curriculum accademico, scientifico e professionale ✓ 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) *
	COLLOQUIO	da 40 punti a 60 punti **	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.
<b>DIARIO PROVE CONCORSUALI</b>	COLLOQUIO:	<b>DATA:</b> 12-7-2021  <b>ORA:</b> 9.00  I colloqui avverranno per via telematica, utilizzando la piattaforma TEAMS. I candidati dovranno	
		<b>Location:</b> Teams Link	

		<p>comunicare all'indirizzo email <a href="mailto:ufforpla@unisa.it">ufforpla@unisa.it</a> 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.</p>	
	LINGUA:	<b>Inglese</b>	
<p><b>TEMATICHE PER LA PROPOSTA DEL PROGETTO DI RICERCA</b></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"> <li>• Human Factors and Ergonomics: New design paradigms for Autonomous Vehicles and Machines</li> <li>• Soluzioni innovative basate sui Data Analytics per la gestione intelligente delle operations nelle PMI</li> <li>• Sperimentazione e controllo di sistemi di propulsione sostenibili alimentati a idrogeno</li> <li>• Sistemi multistrato innovativi e sostenibili per applicazioni nell'imballaggio alimentare</li> <li>• Dispositivi e sistemi elettronici per l'industria sostenibile</li> <li>• Visione artificiale per misure senza contatto</li> <li>• Sviluppo di servizi ancillari per reti di distribuzione in ottica DSO</li> <li>• Reti neurali per smart sensor</li> <li>• Sviluppo di diodi laser e fotodiodi ad alta affidabilità</li> </ul>		