

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		a) Tecnologie dell’Informazione b) Energia e Ambiente	
POSTI A CONCORSO	Borse di Ateneo	N. 6	Ambiti disciplinari del dottorato: 09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE 09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTRICI 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
	Borse finanziate ed erogate dal C.E.R.N.	N. 2	
	Posti senza borsa di studio	N. 3	
Titoli di accesso al concorso		Laurea vecchio ordinamento Laurea specialistica Laurea magistrale Titolo straniero equipollente, nelle seguenti classi 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-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	
Modalità di svolgimento delle prove concorsuali	Titoli, Curriculum e Colloquio		
	Valutazione Titoli	Fino a 40 punti	✓ Curriculum con certificazione esami superati e punteggio (fino a 15 punti); ✓ Voto e argomento della tesi di laurea (sino a 15 punti); ✓ Altro (fino a 10 punti): <ul style="list-style-type: none"> ○ lettere di presentazione; ○ pubblicazioni; ○ altre attività di

ALLEGATO C

			formazione e/o ricerca svolta
	Colloquio	Da 30 a 60 punti	Il colloquio durerà circa 30'. I candidati sono invitati a preparare una presentazione di un tema di ricerca, anche utilizzando mezzi audiovisivi, della durata massima di 15'. Si prevede valutazione della conoscenza della lingua inglese. Il colloquio potrà essere svolto in "teleconferenza" per i candidati stranieri o per quelli italiani in casi giustificati in base ad adeguata documentazione.
Diario Prove Concorsuali	Colloquio	Giorno ed ora: 27 ottobre 2014 – ore 10.00	SEDE: Dipartimento di Ingegneria
Argomento Prove Concorsuali	Tema a scelta del candidato nell'ambito di quelli oggetto del dottorato		
Struttura presso la quale presentare i titoli	Ufficio "Segreteria e Protocollo", Università degli Studi del Sannio, Complesso Immobiliare denominato "Palazzo San Domenico", Piazza Guerrazzi, n. 1 – 82100 Benevento		

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN “Persona, Mercato, Istituzioni” Coordinatore: prof. Antonella Tartaglia Polcini, antonella.tartagliapolcini@unisannio.it				
SEDE AMMINISTRATIVA		DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI (DEMM)		
DURATA		Triennale		
CURRICULUM		a) La persona e i suoi diritti tra mercato e istituzioni b) Sviluppo economico e benessere individuale. Imprese, mercato e istituzioni pubbliche		
POSTI A CONCORSO	Borse di Ateneo	N. 6	Ambiti disciplinari del dottorato:	<p>All'interno del curriculum a)</p> <p><u>“La persona e i suoi diritti tra mercato e istituzioni”</u></p> <p>sono presenti i seguenti settori scientifico-disciplinari, indicati nella proposta presentata al MIUR e accreditata dall'ANVUR:</p> <p>IUS/01 Diritto privato IUS/02 Diritto privato comparato IUS/04 Diritto commerciale IUS/05 Diritto dell'economia IUS/07 Diritto del lavoro IUS/10 Diritto amministrativo IUS/13 Diritto internazionale IUS/15 Diritto processuale civile MED/43 Medicina legale SPS/02 Storia delle dottrine politiche</p> <p>Il candidato dovrà indicare espressamente nella domanda il curriculum e, all'interno di questo, il Settore Scientifico-Disciplinare (S.S.D.) per il quale intende concorrere, tra i seguenti S.S.D., individuati per il XXX ciclo:</p> <p>IUS/01 DIRITTO PRIVATO IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA IUS/13 DIRITTO INTERNAZIONALE</p> <p>Nella domanda, il candidato, a pena di esclusione, non potrà indicare più di un curriculum né più di un S.S.D. per il quale intende concorrere.</p> <p>All'interno del Curriculum b)</p> <p><u>“Sviluppo economico e benessere individuale. Imprese, mercato e istituzioni pubbliche”</u></p> <p>sono presenti i seguenti settori scientifico-disciplinari, indicati nella proposta presentata al MIUR e</p>

				<p>accreditata dall'ANVUR:</p> <p>SECS P01 Economia politica SECS P04 Storia del pensiero economico SECS P07 Economia aziendale SECS P08 Economia e gestione delle imprese SECS P12 Storia economica SECS P10 Organizzazione aziendale SECS P11 Economia degli intermediari finanziari SECS S06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS S01 Statistica AGR 01 Economia ed estimo rurale</p> <p>Il candidato dovrà indicare espressamente nella domanda il curriculum e, all'interno di questo, il Settore Scientifico Disciplinare (S.S.D.) per il quale intende concorrere.</p> <p><u>Nella domanda, il candidato, a pena di esclusione, non potrà indicare più di un curriculum né più di un S.S.D. per il quale intende concorrere.</u></p>
	Posti Senza borsa di studio	N. 2	Ambiti disciplinari del dottorato	<p>All'interno del curriculum a) <u>“La persona e i suoi diritti tra mercato e istituzioni”</u> sono presenti i seguenti settori scientifico-disciplinari, indicati nella proposta presentata al MIUR e accreditata dall'ANVUR:</p> <p>IUS/01 Diritto privato IUS/02 Diritto privato comparato IUS/04 Diritto commerciale IUS/05 Diritto dell'economia IUS/07 Diritto del lavoro IUS/10 Diritto amministrativo IUS/13 Diritto internazionale IUS/15 Diritto processuale civile MED/43 Medicina legale SPS/02 Storia delle dottrine politiche</p> <p>Il candidato dovrà indicare espressamente nella domanda il curriculum e, all'interno di questo, il Settore Scientifico-Disciplinare (S.S.D.) per il quale intende concorrere, tra i seguenti S.S.D., individuati per il XXX ciclo:</p> <p>IUS/01 DIRITTO PRIVATO IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA IUS/13 DIRITTO INTERNAZIONALE</p>

				<p>Nella domanda, il candidato, a pena di esclusione, non potrà indicare più di un curriculum né più di un S.S.D. per il quale intende concorrere.</p> <p>All'interno del <u>Curriculum b) "Sviluppo economico e benessere individuale. Imprese, mercato e istituzioni pubbliche"</u> sono presenti i seguenti settori scientifico-disciplinari, indicati nella proposta presentata al MIUR e accreditata dall'ANVUR:</p> <p>SECS P01 Economia politica SECS P04 Storia del pensiero economico SECS P07 Economia aziendale SECS P08 Economia e gestione delle imprese SECS P12 Storia economica SECS P10 Organizzazione aziendale SECS P11 Economia degli intermediari finanziari SECS S06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS S01 Statistica AGR 01 Economia ed estimo rurale</p> <p>Il candidato dovrà indicare espressamente nella domanda il curriculum e, all'interno di questo, il Settore Scientifico Disciplinare (S.S.D.) per il quale intende concorrere.</p> <p><u>Nella domanda, il candidato, a pena di esclusione, non potrà indicare più di un curriculum né più di un S.S.D. per il quale intende concorrere.</u></p>
<p>Titoli di accesso al concorso</p>	<p>Laurea magistrale o equipollente in discipline scientifiche attinenti agli ambiti disciplinari del dottorato e, precisamente,</p> <p>per il curriculum a): "La persona e i suoi diritti tra mercato e istituzioni", tra le lauree conseguite in Italia:</p> <p><i>LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza,</i> <i>LM-56 Scienze dell'economia,</i> <i>LM-62 Scienze della politica,</i> <i>LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni,</i> <i>22/S (specialistiche in giurisprudenza),</i> <i>64/S (specialistiche in scienze dell'economia),</i> <i>70/S (specialistiche in scienze della politica),</i> <i>71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)</i></p> <p><i>Sono considerati titoli di ammissione anche le lauree conseguite secondo l'ordinamento antecedente ai D.M. 509/99 e 270/04 nelle seguenti discipline: giurisprudenza, economia, scienze politiche</i></p> <p>per le lauree conseguite all'estero:</p>			

	<p><i>Classi o ambiti di laurea equivalenti a quelle richieste per i cittadini italiani; Conoscenza della lingua inglese.</i></p> <hr/> <p>per il curriculum b): “Sviluppo economico e benessere individuale. Imprese, mercato e istituzioni pubbliche”, tra le lauree conseguite in Italia:</p> <p><i>LM-56 Scienze dell'economia, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-82 Scienze statistiche, LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie, 64/S (specialistiche in scienze dell'economia), 83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura), 84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali), 91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale)</i></p> <p><i>Sono considerati titoli di ammissione anche le lauree conseguite secondo l'ordinamento antecedente ai D.M. 509/99 e 270/04 nelle seguenti discipline: economia, scienze statistiche ed attuariali</i></p> <p>per le lauree conseguite all'estero:</p> <p><i>Classi o ambiti di laurea equivalenti a quelle richieste per i cittadini italiani; Conoscenza della lingua inglese.</i></p>		
<p>Modalità di svolgimento delle prove concorsuali</p>	<p>Titoli, Curriculum e Colloquio</p>		
	<p>Valutazione Titoli</p>	<p>Fino a 10 punti</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ fino a 1,5 punti per il profitto nella carriera universitaria, attestato da idonea certificazione degli esami superati e della relativa votazione; ✓ fino a 2 punti per il voto di laurea, così distribuiti: <ul style="list-style-type: none"> punti 0 per votazione da 66 a 76; punti 0,3 per votazione da 77 a 87; punti 0,6 per votazione da 88 a 98; punti 1 per votazione da 99 a 106; punti 1,5 per votazione da 107 a 109; punti 1,8 per votazione 110; punti 2 per votazione 110 e lode. ✓ 1,5 punti per la coerenza della tesi di laurea con le tematiche del dottorato (sulla base dell'argomento della tesi di laurea, tratto da CD, allegato dal candidato, con versione elettronica in formato PDF della tesi); ✓ fino a 2,5 punti per le pubblicazioni, ferma la coerenza con il settore e con i temi del dottorato (0,5 punti per ciascuna pubblicazione); ✓ fino a 2,5 punti per altre attività di formazione/ricerca svolta, debitamente documentata, ferma la rilevanza scientifica e formativa e, in ogni caso, la coerenza con il settore e

			con i temi del dottorato (ai fini della valutazione di tali attività si potrà tener conto di eventuali lettere di presentazione, secondo quanto previsto nel bando).
	Prova scritta: tema	Da 30 a 50 punti	saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno riportato nella prova scritta una votazione non inferiore ai 30/50
	Prova orale: colloquio	Da 24 a 40 punti	Supereranno la prova orale i candidati che avranno riportato nel colloquio una votazione non inferiore ai 24/40
Diario Prove Concorsuali	Prova Scritta	Giorno ed ora: 21 ottobre 2014 – ore 10.30 (esclusa per i candidati stranieri)	SEDE: PLESSO DIDATTICO VIA CALANDRA
	Colloquio	Giorno ed ora: 23 ottobre 2014 – ore 11.00 (via teleconferenza Skype per i candidati stranieri)	SEDE: PLESSO DIDATTICO VIA CALANDRA
Argomento Prove Concorsuali	<p>Entrambe le prove (scritta e orale) verteranno su percorsi tematici individuati tra le materie oggetto del S.S.D. scelto dal candidato all'atto della presentazione della domanda.</p> <p>Il colloquio sarà, altresì, diretto ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera, appositamente indicata dal candidato all'atto della presentazione della domanda.</p>		
Struttura presso la quale presentare i titoli	Ufficio "Segreteria e Protocollo", Università degli Studi del Sannio, Complesso Immobiliare denominato "Palazzo San Domenico", Piazza Guerrazzi, n. 1 – 82100 Benevento.		

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE (STAS) Coordinatore: prof. Francesco Maria Guadagno, guadagno@unisannio.it I candidati sono invitati a contattare il coordinatore per informazioni sulle tematiche di ricerca			
SEDE AMMINISTRATIVA		DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE	
DURATA		Triennale	
POSTI A CONCORSO	Borse di Ateneo	N. 6	Ambiti disciplinari del dottorato
	Posti senza borsa di studio	N. 2	Ambiti disciplinari del dottorato
Titoli di accesso al concorso		Laurea magistrale o equipollente in discipline scientifiche attinenti agli ambiti disciplinari del dottorato	
Modalità di svolgimento delle prove concorsuali	Titoli e Colloquio		
	Valutazione dei titoli attraverso la presentazione di un curriculum e di documentazioni	Fino a 40 punti	a) Voto di laurea ed argomento di tesi di laurea (fino a 30 punti); b) Altro (fino a 10 punti) <ul style="list-style-type: none"> • lettere di presentazione da parte di studiosi esterni all'Ateneo; • pubblicazioni; • altre attività di formazione e/o ricerca svolta • certificazioni di lingua straniera ed altre certificazioni
	Colloquio	Da 30 a 60 punti	Il colloquio durerà circa 30'. I candidati sono invitati a preparare una presentazione sulla tematica di ricerca preselta, anche utilizzando mezzi audiovisivi, della durata massima di 15'. Si prevede la valutazione della conoscenza della lingua inglese. Il colloquio potrà essere svolto in "teleconferenza" per i candidati stranieri o per quelli italiani in casi giustificati in base ad adeguata documentazione.
Prove Concorsuali			
	Colloquio	21 ottobre 2014, ore 11.00	SEDE: Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Tematiche delle prove Concorsuali a scelta del Candidato	1) Inquinanti ambientali e malattie degenerative 2) Metodi spettroscopici finalizzati alla risoluzione di problematiche ambientali 3) Individuazione di markers molecolari precoci nella diagnosi di tumori del colon retto 4) Caratterizzazione molecolare dei tumori 5) Identificazione, caratterizzazione e possibile impiego terapeutico di nuovi composti naturali e sintetici quali ligandi di recettori nucleari 6) Caratterizzazione di principi attivi estratti da cultivar autoctone tipiche del territorio campano		

	<p>7) Aspetti geologico applicati nella microzonazione sismica</p> <p>8) Analisi dei processi idrologici e idrogeologici alla base della ricarica degli acquiferi e relative metodologie innovative per la gestione delle risorse idriche</p> <p>9) Endocrinologia e metabolismo</p> <p>10) Regolazione endocrina del metabolismo energetico a livello cellulare e molecolare</p> <p>11) Bioinformatica: analisi di dati per l'individuazione di biomarkers biologici</p> <p>12) Tecniche di proteomica avanzate per lo studio di sistemi biologici complessi</p> <p>13) Regolazione dei livelli cellulari di calcio: meccanismi ionici e malattie degenerative</p> <p>14) Sviluppo di nuove conoscenze dei processi che regolano la variabilità del clima a breve e lungo termine al fine di implementare tecnologie e metodologie innovative per la gestione delle risorse idriche sotterranee</p> <p>15) Sviluppo ed analisi di modelli animali di sindromi infiammatorie</p> <p>16) Progettazione e sintesi di nuovi materiali polimerici per applicazioni biomediche</p>
Struttura presso la quale presentare i titoli	Ufficio "Segreteria e Protocollo", Università degli Studi del Sannio, Complesso Immobiliare denominato "Palazzo San Domenico", Piazza Guerrazzi, n. 1 – 82100 Benevento.