

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE (STAS)	
Coordinatore: Professoressa Marina Paolucci, paolucci@unisannio.it	
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
DURATA	Triennale
<p>Tematiche della prova Concorsuale per i posti con borsa aggiuntiva a valere sull'Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" – Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020, ai sensi del DM 1061/2021, a scelta del candidato <u>(nella domanda il candidato deve indicare una sola tematica (green o innovazione) e all'interno di essa un solo tema di ricerca tra quelli di seguito elencati)</u></p> <p><i>(Per il tema prescelto, il candidato dovrà individuare e illustrare uno specifico progetto di ricerca presentato utilizzando l'allegato 1)</i></p> <p>TEMATICHE INNOVAZIONE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sviluppo biotecnologico di biopolimeri innovativi funzionalizzati per applicazioni cosmetiche e biomedicali (BIO18); 2) Sviluppo di prodotti innovativi da impiegare per la diagnosi e la terapia di patologie umane croniche e dell'invecchiamento, infiammatorie e cardiovascolari (BIO18); 3) Sviluppo di prodotti innovativi impiegati per la terapia di patologie umane croniche su base infiammatoria (CHIM02 E CHIM 06). <p>TEMATICHE GREEN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Approccio eco-cito tossicologico delle virosi trasmesse nei suoli degli agroecosistemi locali (BIO/06); 2) Sviluppo di prodotti sanificanti a basso impatto ambientale, innovativi ed ecocompatibili ad alto potere microbica (BIO/19); 3) Metodologie applicative per il monitoraggio integrato e la sicurezza di strutture e infrastrutture lineari a rischio (GEO/05). 	

<p>Tematiche della prova Concorsuale per il posto con borsa aggiuntiva finanziata dall'INPS e destinata a figli e/o orfani di iscritti e di pensionati (ex INPDAP) dell'Istituto, relativa alla tematica dello sviluppo sostenibile dal titolo "Nuove formulazioni di leganti geopolimerici per l'edilizia sostenibile e loro fluidificazione"</p> <p><i>(Per la predetta tematica il candidato dovrà individuare e illustrare uno specifico progetto di ricerca presentato utilizzando l'allegato 1)</i></p>
--

POSTI A CONCORSO (7 - sette)

Posti con borsa aggiuntiva PON R&I 2014-2020 (6)	Posti con borsa aggiuntiva finanziata nell'ambito del PON R&I 2014-2020, e relativa alle tematiche dell'innovazione e green	Per partecipare alla procedura selettiva il candidato, <u>a pena di esclusione</u> , dovrà indicare espressamente nella domanda <u>la tematica</u> per la quale intende presentare il progetto. <u>Il candidato dovrà scegliere una sola tematica tra quelle indicate.</u>
Posti con borsa aggiuntiva INPS (1)	posto con borsa aggiuntiva finanziata dall'INPS e destinata a figli e/o orfani di iscritti e di pensionati (ex INPDAP)	Per partecipare alla procedura selettiva il candidato, <u>a pena di esclusione</u> , dovrà indicare espressamente nella domanda <u>la tematica</u> dello sviluppo sostenibile per la quale intende presentare il progetto

Titoli di accesso al concorso

LM-2 Archeologia
 LM-6 Biologia
 LM-7 Biotecnologie agrarie
 LM-8 Biotecnologie industriali
 LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
 LM-10 Lauree Magistrali in Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali
 LM-13 Farmacia e farmacia Industriale
 LM-17 Fisica
 LM-18 Informatica
 LM-21 Ingegneria biomedica
 LM-22 Ingegneria chimica
 LM-23 Lauree Magistrali in Ingegneria Civile
 LM-26 Lauree Magistrali in Ingegneria della Sicurezza
 LM-27 Lauree Magistrali in Ingegneria delle Telecomunicazioni
 LM-29 Lauree Magistrali in Ingegneria Elettronica
 LM-32 Ingegneria informatica
 LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
 LM-40 Matematica
 LM-41 Medicina e chirurgia
 LM-42 Medicina veterinaria
 LM-44 Lauree Magistrali in Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria
 LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria
 LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
 LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
 LM-54 Scienze chimiche
 LM-58 Lauree Magistrali in Scienze dell'Universo
 LM-60 Scienze della natura
 LM-61 Scienze della nutrizione umana
 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-76 Lauree Magistrali in Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura

LM-79 Scienze geofisiche
 LM-80 Scienze geografiche
 LM-82 Scienze statistiche
 LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali
 LM-92 Lauree Magistrali in Teorie della Comunicazione
 LM-93 Lauree Magistrali in Teorie e Metodologie dell'E-Learning e della Media Education
 LM/SC Lauree Magistrali in Scienze Criminologiche Applicate all'Investigazione e alla Sicurezza
 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)
 20/S (specialistiche in fisica)
 21/S (specialistiche in geografia)
 23/S (specialistiche in informatica)
 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)
 27/S (specialistiche in ingegneria chimica)
 35/S (specialistiche in ingegneria informatica)
 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)
 52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria)
 54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)
 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
 62/S (specialistiche in scienze chimiche)
 68/S (specialistiche in scienze della natura)
 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 agrozooteccniche)
 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)
 86/S (specialistiche in scienze geologiche)
 91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale)
 Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente ai DM 509/99 e 270/2004 in discipline scientifiche attinenti agli ambiti disciplinari del dottorato

Titoli e Colloquio			
Modalità di svolgimento delle prove concorsuali	Valutazione dei titoli attraverso la presentazione del curriculum e di documentazione	Fino a 40 punti	a) Voto di Laurea valutabile secondo parametri proporzionali o, in mancanza, il voto di media ponderata degli esami sostenuti (per coloro che conseguono la laurea entro il 31/10/2021)(fino a 8 punti);
			b) Tesi di Laurea in formato integrale (o, per i soli candidati laureandi, stesura della tesi in corso di deposito controfirmata dal relatore e con timbro del dipartimento di riferimento) valutabile in considerazione del contenuto e della congruenza rispetto al Dottorato di Ricerca(fino a 2 punti);
			c) Progetto di ricerca (fino a 15punti);

			<p>d) monografie e pubblicazioni su riviste o collane con peerreview valutabili se congruenti rispetto al Dottorato di Ricerca e già edite o con attestato dell'editore, di accettazione e prossima pubblicazione; - Brevetti valutabili se congruenti con il Dottorato di Ricerca(Fino a 8 punti);</p> <p>e) diploma di specializzazione, master di durata almeno annuale, rilasciati da Università o enti di ricerca qualificati valutabili se congruenti con il Dottorato di Ricerca (Fino a 2 punti);</p> <p>f) Assegni di collaborazione per attività di ricerca valutabili se congruenti con il Dottorato di Ricerca quali (Fino a 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> • borse di studio valutabili se attribuite a seguito di procedure selettive svolte esclusivamente da università italiane o straniere o da istituti di ricerca di primaria e comprovata rilevanza; • periodi di studio e di ricerca all'estero (comprensivo del periodo Erasmus) valutabili se svolti presso università o qualificati istituti di ricerca per un periodo continuativo non inferiore a 3 mesi; • premi conseguiti da Società Scientifiche nazionali e internazionali valutabili se congruenti con il Dottorato di Ricerca;
	Colloquio	Da 30 a 60 punti	<p>La prova orale verterà su un colloquio avente ad oggetto i titoli ed il progetto di ricerca presentati; essa potrà essere svolta in "teleconferenza" per i candidati stranieri o per quelli italiani in casi giustificati in base ad adeguata documentazione.È vietato effettuare l'audio/video registrazione del colloquio da remoto attraverso le piattaforme informatiche utilizzate. È inoltre vietato a chiunque diffonderne l'audio/video registrazione effettuata con strumenti diversi dalla piattaforma.L'assenza del candidato nel giorno e nell'orario di svolgimento della prova orale sarà considerata come rinuncia al concorso, qualunque ne sia la causa.Supereranno la prova orale i candidati che avranno riportato nel colloquio una votazione non inferiore ai 30/60.</p> <p>Per la valutazione della prova orale (colloquio), ferma l'autonomia della Commissione giudicatrice, per tutte le tipologie di posti, ordinari e riservati, i criteri valutativi sono:</p> <p>a) chiarezza espositiva (fino a 20 punti)</p> <p>b) capacità di sintesi (fino a 10 punti)</p> <p>c) capacità di svolgere parte della discussione dei titoli nella lingua straniera scelta tra quelle indicate nella scheda di ciascun corso allegata al bando (Fino a 10 punti)</p> <p>d) capacità di rispondere alle domande di</p>

			approfondimento sul progetto di ricerca presentato (fino a 20 punti)
Prove Concorsuali			
	Colloquio	Giorno, orario e sede del colloquio saranno resi noti con avviso pubblicato sul sito web di ateneo, all'indirizzo: https://www.unisannio.it/index.php/it/studente/studente-laureato/dottorato-di-ricerca	