

<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	
<b>SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE (STAS)</b>	
Coordinatore: Professoressa Marina Paolucci, <a href="mailto:paolucci@unisannio.it">paolucci@unisannio.it</a>	
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	<b>Dipartimento di Scienze e Tecnologie</b>
<b>DURATA</b>	Triennale
<p><b>Tematiche della prova Concorsuale</b> 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&amp;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><b>TEMATICHE INNOVAZIONE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sviluppo biotecnologico di biopolimeri innovativi funzionalizzati per applicazioni cosmetiche e biomedicali (BIO18);</li> <li>2) Sviluppo di prodotti innovativi da impiegare per la diagnosi e la terapia di patologie umane croniche e dell'invecchiamento, infiammatorie e cardiovascolari (BIO18);</li> <li>3) Sviluppo di prodotti innovativi impiegati per la terapia di patologie umane croniche su base infiammatoria (CHIM02 E CHIM 06).</li> </ol> <p><b>TEMATICHE GREEN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Approccio eco-cito tossicologico delle virosi trasmesse nei suoli degli agroecosistemi locali (BIO/06);</li> <li>2) Sviluppo di prodotti sanificanti a basso impatto ambientale, innovativi ed ecocompatibili ad alto potere microbica (BIO/19);</li> <li>3) Metodologie applicative per il monitoraggio integrato e la sicurezza di strutture e infrastrutture lineari a rischio (GEO/05).</li> </ol>	

<p><b>Tematiche della prova Concorsuale</b> 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 <i>"Nuove formulazioni di leganti geopolimerici per l'edilizia sostenibile e loro fluidificazione"</i></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)

<b>Posti con borsa aggiuntiva PON R&amp;I 2014-2020 (6)</b>	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>
<b>Posti con borsa aggiuntiva INPS (1)</b>	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 agrozootecniche)  
 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

<b>Titoli e Colloquio</b>			
<b>Modalità di svolgimento delle prove concorsuali</b>	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"> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• premi conseguiti da Società Scientifiche nazionali e internazionali valutabili se congruenti con il Dottorato di Ricerca;</li> </ul>
	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)
<b>Prove Concorsuali</b>			
	Colloquio	Giorno, orario e sede del colloquio saranno resi noti con avviso pubblicato sul sito web di ateneo, all'indirizzo: <a href="https://www.unisannio.it/index.php/it/studente/studente-laureato/dottorato-di-ricerca">https://www.unisannio.it/index.php/it/studente/studente-laureato/dottorato-di-ricerca</a>	