

Presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio sono attivi per l'Anno Accademico 2021/2022 i seguenti Corsi di Laurea Triennali:

Biotecnologie – L2

Scienze Biologiche – L13

Geologia Per La Sostenibilità

Ambientale –L34

I corsi di studio hanno finalità professionalizzanti e gli insegnamenti comprendono attività di esercitazioni in laboratorio e/o sul campo.

Al termine di ciascun percorso formativo si consegue la relativa laurea che consente di entrare direttamente nel mondo del lavoro o di accedere ad ulteriori ed avanzati corsi di studio.



DST

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Plesso Via Nicola Calandra, n. 4

82100 Benevento

Plesso ex Enel – Via De Sanctis s.n.c.

82100 Benevento

Direttore del Dipartimento prof.ssa **Maria MORENO**

t 0824.305100

Segreteria di Direzione

Responsabile **dott.ssa Gabriella Debora GIORGIONE**

Responsabile **dott.re Felice Pinto**

t 0824.305170

scienze@unisannio.it

Supporto Amministrativo-Didattico

Responsabile **dott.ssa Rosa SIMONE**

t 0824.305129

presscie@unisannio.it

Laboratori e Supporto Didattico

Responsabile **dott. Felice PINTO**

t 0824.305136-5108-5114-5128

laboratori.didattici.scienze@unisannio.it

Biblioteca -Sede: Palazzo De Simone di Piazza Arechi II

82100 Benevento

t 0824.305175

biblioteca@unisannio.it

Segreteria Studenti - Via De Nicastro - 82100 BN

segreteria.studenti@unisannio.it



www.unisannio.it
www.dstunisannio.it



VISITA IL NOSTRO SITO



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO** Benevento

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE

CORSI DI LAUREA

TRIENNALI

Requisiti di iscrizione

Gli studenti che intendono immatricolarsi ai Corsi di Laurea Triennale dovranno sostenere un «**Test di orientamento obbligatorio non selettivo**», consistente in domande a risposta multipla.

Per lo svolgimento dei test di orientamento, il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, aderisce al Consorzio CISIA (www.cisiaonline.it).

Le modalità di partecipazione al test saranno disponibili sul sito del Dipartimento di Scienze e Tecnologie www.dstunisannio.it.

Attività didattiche

- Gli insegnamenti sono impartiti mediante lezioni frontali, esercitazioni, laboratori ed attività su campo.
- Il percorso formativo prevede un periodo di tirocinio, con esperienza a diretto contatto con il mondo del lavoro e delle professioni.
- Le prove di verifica del profitto sono scritte e/o orali.
- La frequenza dei corsi non è obbligatoria, tuttavia la partecipazione alle attività didattiche è fortemente consigliata.
- La prova finale per il conseguimento della laurea triennale consiste nella redazione e discussione di una tesi scritta su un argomento specifico.
- È previsto un servizio di tutorato finalizzato all'orientamento ed all'assistenza degli studenti per tutto il corso degli studi.
- Il calendario dei corsi e degli esami e le informazioni sulla sede di svolgimento delle attività didattiche sono reperibili all'indirizzo www.dstunisannio.it.
- Ulteriori informazioni sono reperibili nella guida on-line del corso di laurea <https://unisannio.esse3.cineca.it/Guide/Home.do> e nel sito ministeriale www.university.it.

Organizzazione didattica

La data di inizio delle attività didattiche sia per le lauree triennali che per le lauree magistrali è fissata presumibilmente per il 13 settembre 2021.

Descrizione dei corsi

Corso di Laurea in Biotecnologie

Il Corso di Laurea in Biotecnologie fornisce allo studente i fondamenti teorici e pratici per comprendere le tecnologie che consentono di ottenere prodotti biologici a livello industriale e scientifico. Questo obiettivo è perseguito dando spazio sia a discipline generali, come la matematica, la fisica, la statistica, sia approfondendo con grande dettaglio, e in un'ottica integrata, le discipline biologiche, chimiche, e bioinformatiche. Dopo la laurea, si può proseguire la formazione sia con i corsi di Laurea Magistrale del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, o di altri atenei italiani o esteri, oppure avviarsi verso il lavoro. In questo caso i principali sbocchi occupazionali riguardano attività produttive e/o di ricerca in laboratori o industrie nei settori agro-alimentare, biosanitario, chimico, biotecnologico, farmaceutico, e nel campo della comunicazione scientifica. Altri spazi lavorativi sono nei centri di ricerca e diagnostica pubblici e privati, in consorzi pubblici e privati per la tutela dell'ambiente.

Il Corso di Laurea in Biotecnologie permette l'iscrizione nella Sezione B dell'Albo professionale dei Biologi con il titolo di "Biologo Junior" previo superamento di un esame di Stato.

Il Presidente del Corso di Studio è il **Prof. Stefano Maria PAGNOTTA**.

Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche guiderà lo studente a svolgere compiti che gli consentiranno di operare nel campo delle analisi citologiche, istologiche, microbiologiche, ecologiche, metaboliche, nutrizionali, molecolari, biochimiche e genetiche; nel campo biosanitario e nei laboratori di analisi biomediche; nel campo della valutazione dei bisogni nutritivi ed energetici dell'uomo, degli animali e delle piante; nel campo dell'HACCP; nel campo dell'informazione medico-farmaceutica; nel campo delle agenzie regionali e nazionali per l'ambiente; nel campo delle industrie biomediche e biotecnologiche, nel campo della ricerca.

Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche permette l'iscrizione nella Sezione B dell'Albo professionale dei Biologi con il titolo di "Biologo Junior" previo superamento di un esame di Stato.

Il Presidente del Corso di Studio è il **Prof. Pasquale VITO**.

Corso di Laurea in Geologia per la Sostenibilità Ambientale

Il Corso di laurea fornisce le competenze basilari nel rilevamento, analisi e rappresentazione di dati geologici ed ambientali. Lo studio dei processi geologici e delle loro interconnessioni con le attività umane, con il supporto analitico delle discipline di base (fisico-matematiche, chimiche ed informatiche), rappresenta la base conoscitiva fondamentale del laureato. Le competenze specifiche sono in ambito geo-paleontologico, minero-petrografico, geologico-tecnico e geofisico.

Il percorso di studio prevede attività formative, anche in campo ed in laboratorio, finalizzate alla acquisizione di competenze professionali che consentono al futuro geologo di inserirsi nel mondo del lavoro. La preparazione di base acquisita dai laureati consente di rispondere a richieste sia di impiego in vari settori pubblici e privati (mansioni tecniche e operative) sia di consulenza tecnica; inoltre, avvia agli studi delle lauree magistrali in ambito delle geoscienze.

Il Corso di Laurea in Geologia per la Sostenibilità Ambientale permette l'iscrizione nella Sezione B (geologo junior) dell'Albo professionale dei geologi, previo superamento di un esame di Stato.

Il Presidente del Corso di Studio è il **Prof. Francesco FIORILLO**.

Servizi disponibili

Gli studenti del Dipartimento di Scienze e Tecnologie potranno usufruire di biblioteca, laboratori didattici, laboratori informatici, wi-fi, sale studio. Presso l'Ateneo è attivo il Centro Linguistico di Ateneo (CLAUS) che offre corsi di preparazione per il conseguimento di certificazioni internazionali ed esercitazioni linguistiche.

Progetto LLP – Erasmus

Il Programma Erasmus (European Region Action Scheme for the Mobility of University Students) è un programma di mobilità studentesca che offre la possibilità di trascorrere un periodo di studio in uno Stato membro dell'Unione Europea.

BIOTECNOLOGIE Presidente Prof. Stefano Maria PAGNOTTA

	I semestre	SSD	CFU	II semestre	SSD	CFU
I ANNO	Biologia Cellulare (modulo animale)	BIO/06	6	Biologia Cellulare (modulo vegetale)	BIO/02	6
	Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	9	Chimica Organica	CHIM/06	6
	Statistica	SECS-S/01	6	Matematica	MAT/5	6
	Elementi di Diritto per le biotecnologie	IUS/01	6	Fisica con laboratorio	FIS/01	9
				English for biotechnology	L-LIN/12	4

II ANNO	Biologia Applicata	BIO/13	9	Tecnologie Genetiche	BIO/18	12
	Biochimica	BIO/10	9	Biologia Molecolare	BIO/11	9
	Chimica Fisica	CHIM/02	6	Esame a scelta		6
	Microbiologia	BIO/19	6	<i>Fondamenti di programmazione</i>	INF/01	6

III ANNO	Tecnologie Biomolecolari	BIO/11	9	Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	9
	Biotecnologie Industriali (modulo impianti)	CHIM/02	6	Biotecnologie Industriali (modulo processi)	BIO/10	6
				Esame a scelta		6
	Bioinformatica	ING-INF/05	6	<i>Tirocinio Formativo</i>		6
	Fisiologia Generale	BIO/09	9	<i>Prova Finale</i>		2

SCIENZE BIOLOGICHE Presidente Prof. Pasquale VITO

	I semestre	SSD	CFU	II semestre	SSD	CFU
I ANNO	Matematica e Statistica	MAT/05	9	Chimica Organica	CHIM/06	8
				Fisica	FIS/01	8
	Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	8	Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	6
				Inglese	L-LIN/12	3
	Biologia e Sistematica Vegetale	BIO/02	9	Citologia e Istologia	BIO/06	9

II ANNO	Biochimica	BIO/10	9	Fisiologia Generale	BIO/09	9
	Anatomia Umana	BIO/16	6	Biologia Molecolare	BIO/11	9
	Genetica	BIO/18	9	Microbiologia Generale	BIO/19	9
	Zoologia	BIO/05	9			

III ANNO	Ecologia	BIO/07	9	<i>Esame a scelta</i>		6
	Fisiologia Vegetale	BIO/04	9	Patologia Generale	MED/04	6
	Farmacologia	BIO/14	6	<i>Tirocinio Formativo</i>		8
	Morfofisiologia e Benessere degli Animali Domestici	VET/01	6	<i>Prova Finale</i>		4
	<i>Esame a scelta</i>		6			

GEOLOGIA PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Presidente Prof. Francesco FIORILLO

	I semestre	SSD	CFU	II semestre	SSD	CFU
I ANNO	Matematica e Statistica, con applicazioni	MAT/05	12	Lingua Inglese	L-LIN/12	6
	Geografia fisica e cartografia	GEO/04	12	Chimica generale ed ambientale, con applicazioni	CHIM/03	6+6
	Geotica e crisi climatica	GEO/05	6	Fisica sperimentale e applicazioni	FIS/01	12
II ANNO	Geologia stratigrafica e laboratorio	GEO/02	9	Paleontologia e laboratorio	GEO/01	9
	Sistemi informativi per l'ambiente ed il territorio	ING-INF/05	6	Geologia strutturale e laboratorio	GEO/03	12
	Mineralogia e Applicazioni	GEO/09	9	Metodi matematici per la geologia e l'ambiente	MAT/05	6
	Geochimica	GEO/08	6			
III ANNO	Petrografia e applicazioni	GEO/07	9	Rilevamento e Cartografia geologica	GEO/02	6
	Geologia tecnica, Esplorazione del sottosuolo e Idrogeologia – Modulo A	GEO/05	6	<i>Esame a scelta</i>		6
	Geologia tecnica, Esplorazione del sottosuolo e Idrogeologia – Modulo B	GEO/05	6	<i>Esame a scelta</i>		6
	Geomorfologia con elementi di Pedologia	GEO/04	6	<i>Tirocinio</i>		9
	Fisica terrestre	GEO/10	6	<i>Prova Finale</i>		3

DST

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Plesso - Via Nicola Calandra, 4

82100 Benevento

Plesso ex Enel – Via De Sanctis s.n.c.

82100 Benevento

Direttore del Dipartimento prof.ssa Maria MORENO

t 0824.305100

Segreteria di Direzione

Responsabile dott.ssa Gabriella Debora GIORGIONE

dott.re Felice PINTO

t 0824.305170

scienze@unisannio.it

Supporto Amministrativo-Didattico

Responsabile dott.ssa Rosa SIMONE

t 0824.305129

presscie@unisannio.it

Laboratori e Supporto Didattico

Responsabile dott. Felice PINTO

t 0824.305136-5108-5114-5128

laboratori.didattici.scienze@unisannio.it

LAUREE TRIENNALI A.A. 2021 2022