



Università
degli Studi
del Sannio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO
Dipartimento di Scienze e Tecnologie

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi del Sannio, emanato con Decreto Rettorale del 13 giugno 2012, numero 781, e modificato con decreto rettorale del 17 giugno 2016, n. 588;

VISTO il Regolamento Generale di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale del 29 gennaio 2013, numero 158, entrato in vigore a decorrere dal 13 febbraio 2013;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale del 12 ottobre 2017, n. 744;

VISTO il Regolamento Didattico del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, deliberato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 5 dicembre 2018, approvato dal Senato Accademico del 4 giugno 2019;

VISTO il Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genetiche e Molecolari, approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 20 maggio 2019;

VISTO il Decreto Rettorale del 1° marzo 2013, numero 286, con il quale è stato istituito il "Dipartimento di Scienze e Tecnologie" dell'Università degli Studi del Sannio;

VISTO il Decreto a firma congiunta del Direttore Generale e del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento, emanato in data 10 settembre 2013 e registrato con il numero 867, con il quale, a decorrere dal 10 settembre 2013, è stato attivato il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento ed è stata, contestualmente, disattivata la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento;

VISTO il Decreto Rettorale del 26 agosto 2016, numero 754, con il quale la Professoressa Maria MORENO è stata nominata Direttore del "Dipartimento di Scienze e Tecnologie" dell'Università degli Studi del Sannio, per il triennio accademico 2016/2019;

VISTI i Decreti Rettorali del 12 dicembre 2016, n.ri 1102, 1103, 1104 e 1105, con i quali sono stati nominati i Presidenti dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio;

VISTA la Legge 2 agosto 1999, n. 264, come modificata dalla Legge 8 gennaio 2002, recante norme in materia di accessi ai corsi universitari, ed in particolare l'articolo 4, comma 1;

VISTO il Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 22 ottobre 2004, n. 270, con il quale sono state apportate alcune "Modifiche al Regolamento che contiene norme che disciplinano la autonomia didattica degli atenei, approvato con Decreto del Ministro della Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 3 novembre 1999, n. 509";

VISTI i Decreti del Ministro della Università e della Ricerca del 16 marzo 2007, pubblicati nei Supplementi Ordinari alle Gazzette Ufficiali della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 6 luglio 2007, n. 155, e del 9 luglio 2007, n. 157, con i quali sono state definite, ai sensi dell'articolo 4 del Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 22 ottobre 2004, n. 270, le nuove classi dei corsi di laurea e dei corsi di laurea magistrale;

VISTO il Decreto Ministeriale 26 luglio 2007, n. 386;

VISTA la Legge del 30 dicembre 2010, n. 240, e successive modifiche e integrazioni, pubblicata nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 14 gennaio 2011, n. 10, che contiene "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento" e disciplina la "Delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", e, in particolare l'articolo 5;

A



VISTO il "Regolamento (UE) del 27 aprile 2016 numero 679 del Parlamento Europeo e del Consiglio" relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);

VISTO il Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 12 dicembre 2016, n. 987, "Decreto Autovalutazione, Accreditamento Iniziale e Periodico delle sedi e dei Corsi di Studio", come modificato e integrato dai Decreti Ministeriali del 3 febbraio 2017, n. 285, dell'8 febbraio 2017, n. 60 e del 29 novembre 2017, n. 935;

VISTO il Decreto del Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 7 gennaio 2019, n. 6, "Decreto Autovalutazione, Accreditamento Iniziale e Periodico delle sedi e dei Corsi di Studio";

VISTA la nota del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, del 18 settembre 2018, numero di protocollo 26013, avente ad oggetto "Indicazioni Operative Banche Dati SUA-Cds 2019-2020";

VISTO il Decreto Rettorale del 18 aprile 2018, numero 364, con il quale è stato, tra l'altro, approvato l'ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale Interateneo in "Biotecnologie Genetiche e Molecolari", modificato ed integrato a seguito dei rilievi formulati dal Consiglio Universitario Nazionale nell'adunanza del 22 marzo 2018;

VISTO il Decreto Rettorale del 12 giugno 2018, numero 535 con il quale è stata autorizzata la sottoscrizione della convenzione tra l'Università degli Studi del Sannio, l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e la BIOGEM Scarl, per l'attivazione a partire dall'anno accademico 2018/2019, con il rilascio congiunto del titolo di studio, del Corso di Laurea Magistrale in "Biotecnologie Genetiche e Molecolari";

VISTA la Legge 9 maggio 1989 n. 168;

VISTO la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimenti amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi", e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la Legge 5 febbraio 1992, n. 104 "Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale ed i diritti delle persone handicappate", e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la Legge 30 luglio 2002, n. 189 "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo" ed, in particolare, l'articolo 26;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 18 ottobre 2004, n. 334 "Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n. 394 in materia di immigrazione";

VISTA la Legge 8 ottobre 2010, n. 170 "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" e, in particolare l'articolo 5, comma 4;

VISTE le disposizioni ministeriali aggiornate all'11 marzo 2019, relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia anno accademico 2019-2020, pubblicata sul sito web del Ministero dell'Università e della Ricerca all'indirizzo: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'8 maggio 2019 con la quale è stato approvato, relativamente alla "Programmazione degli Accessi" della sezione "Amministrazione", quanto segue:

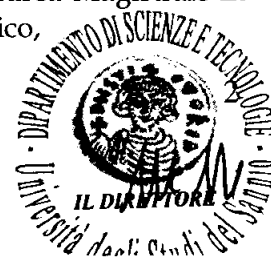
- n. 23 posti riservati ai cittadini comunitari e non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia;
- n. 2 posti per i cittadini non comunitari residenti all'estero di cui uno riservato a studenti cinesi;

CONSIDERATO altresì, che nella stessa seduta del Consiglio di Dipartimento, sono stati approvati, i Quadri della "Scheda SUA Cds" in scadenza il 14 giugno 2019;

CONSIDERATO che, nella SUA Corsi di Studio, il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genetiche e Molecolari è stato indicato come Corso di Studio ad accesso programmato, in quanto in possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente,

VISTO il Decreto Rettorale n. 583/2019 Prot. n.0013152 del 13 giugno 2019, con il quale, fra l'altro, è stata autorizzata l'attivazione, per l'anno accademico 2019/2020, del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genetiche e Molecolari già accreditato nel precedente anno accademico,

PS



DECRETA

Articolo 1 INDIZIONE E POSTI MESSI A CONCORSO

E' indetto presso questo Ateneo il concorso per l'ammissione, per l'anno accademico 2019/2020, al Corso di "Laurea Magistrale in Biotecnologie Genetiche e Molecolari" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, svolto congiuntamente all'Università degli Studi di Napoli Federico II" e alla BIOGEM Società Cooperativa a Responsabilità Limitata e le cui attività didattiche si svolgeranno presso la sede del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sito in Via Nicola Calandra, numero 4, 82100 Benevento, di un numero massimo di 25 studenti, così distinti:

1. n. 23 posti per i cittadini comunitari e non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia;
2. n. 2 posti per i cittadini non comunitari residenti all'estero di cui uno riservato a studenti cinesi.

In mancanza di candidati per la copertura dei posti riservati a cittadini non comunitari residenti all'estero ed a studenti cinesi, i predetti posti verranno utilizzati con candidati della graduatoria generale di merito.

L'attività didattica è articolata in moduli di 120 minuti ciascuno e comprende: lezioni, esercitazioni di laboratorio;

La durata legale del Corso è di 2 anni e prevede l'acquisizione di 120 CFU.

Articolo 2 REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Alla selezione possono partecipare coloro che siano in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- a) gli studenti in possesso di Laurea di Triennale in Biotecnologie (L2) o in Scienze Biologiche (L-13);
- b) i laureati di 1° livello o altro titolo equipollente ritenuto idoneo in base alla normativa vigente che nel loro curriculum di studi abbiano acquisito un numero di CFU almeno pari ai minimi tabellari previsti per gli ambiti disciplinari delle attività formative della Classe L-2 ed L-13.

I requisiti richiesti per l'ammissione prevedono:

- adeguate conoscenze di base delle discipline statistiche e informatiche;
 - adeguate conoscenze di base delle discipline chimiche;
 - adeguate conoscenze di base delle discipline biologiche capacità di comprensione e utilizzo in ambito scientifico della lingua inglese. Per quest'ultima gli studenti devono possedere una conoscenza della lingua inglese di livello B1.
- c) coloro che, pur non essendo ancora in possesso di uno dei suddetti titoli, prevedono di conseguirli entro il 30 novembre 2019 e di concludere tutti gli esami entro il 1° ottobre 2019. In questo caso la successiva iscrizione, sarà subordinata non solo all'esito positivo della prova di accesso, ma anche al verificarsi dei presupposti suindicati;
 - d) coloro i quali abbiano acquisito un titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

La prova deve essere necessariamente sostenuta anche dagli studenti che intendano effettuare un trasferimento, un passaggio di corso, o una seconda iscrizione.



Articolo 3

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione al concorso dovrà essere presentata dai cittadini italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia, esclusivamente tramite procedura telematica, a partire dalle ore 12.00 del giorno 11 luglio 2019 ed entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 9 settembre 2019.

La procedura informatica di presentazione delle domande verrà disattivata, tassativamente, alle ore 12.00 del giorno 9 settembre 2019 e, pertanto, oltre il predetto termine, non sarà più possibile la compilazione dell'istanza di partecipazione al concorso. Dopo la scadenza del termine citato sarà possibile unicamente stampare la domanda già presentata.

La partecipazione al concorso dei candidati è subordinata al versamento, a pena di esclusione, di un contributo di € 20,00, da effettuare con le modalità di seguito descritte. Tale contributo è valido esclusivamente per il concorso per il quale si presenta la domanda di partecipazione e non si procederà in nessun caso alla restituzione dello stesso.

Per essere ammessi a sostenere la prova occorre:

1. espletare la procedura di presentazione della domanda di preiscrizione on-line, tramite l'apposito servizio informatizzato, accessibile dal sito web di ateneo all'indirizzo: <http://www.unisannio.it/it/studente/futuro-studente/>, nei tempi suindicati inserendo i propri dati nelle sezioni richieste;
2. stampare la domanda di ammissione alla prova prodotta dal sistema al termine della predetta procedura di preiscrizione on line;
3. procedere al pagamento del contributo di € 20,00 (euro venti/00), pagabile tramite PagoPA, prodotto, anch'esso dal sistema, al termine della procedura di preiscrizione on line.

La domanda firmata dal candidato e debitamente corredata dell'attestazione dell'avvenuto pagamento, e dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di studio e degli esami sostenuti (allegato 1 del presente bando) dovrà essere conservata dal candidato e presentata, il giorno della prova di esame, in fase di riconoscimento dei candidati.

La mancata presentazione della domanda nei termini e con le modalità indicate costituisce motivo di esclusione dal concorso.

Nella domanda di partecipazione al concorso i candidati portatori di handicap sono tenuti, ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n. 104:

- a richiedere la tipologia di ausilio necessario;
- ad indicare gli eventuali tempi aggiuntivi per l'espletamento della prova;
- a consegnare o far pervenire le certificazioni attestanti lo stato di invalidità presso l'Unità Organizzativa "Supporto Amministrativo-Didattico" del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sito in Via Nicola Calandra numero 4, 82100 Benevento.

Articolo 4

STUDENTI PROVENIENTI DA CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE DEGLI ATENEI IN CONVENZIONE O DI ALTRA SEDE UNIVERSITARIA

Sono tenuti alla presentazione della domanda di partecipazione al concorso, per l'anno accademico 2019/2020, anche le seguenti categorie;

1. gli studenti che intendano chiedere il trasferimento da corsi di laurea specialistica/magistrale di altra istituzione universitaria;
2. gli studenti che intendano effettuare un passaggio da altro corso di laurea specialistica/magistrale dell'Università degli Studi del Sannio;
3. gli studenti già in possesso di un titolo accademico di secondo livello o equiparato ad esso.

In ogni caso l'iscrizione è subordinata all'utile collocazione del candidato nella graduatoria concorsuale e non saranno ammesse abbreviazioni di corso.

A



Articolo 5 CANDIDATI CON DISABILITA'

I candidati con disabilità o portatori di DSA (Disturbi specifici dell'Apprendimento), ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 n. 104 e successive modificazioni ed integrazioni, potranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio deficit, di ausili necessari nonché di eventuali tempi aggiuntivi per sostenere la prova.

Per studenti con disabilità si intendono:

1. studenti non vedenti, ossia colpiti da cecità assoluta o con un residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi;
2. studenti sordi, ossia colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata;
3. studenti con percentuale d'invalidità civile pari o superiore al 66%.

Tali stati devono risultare da apposita certificazione medica rilasciata dalle competenti autorità sanitarie.

Per studenti con disturbi specifici dell'apprendimento si intendono studenti con diagnosi di: dislessia; disgrafia; discalculia; disortografia.

Tali stati dovranno risultare da apposita certificazione clinica, rilasciata da non più di tre anni dal Servizio Sanitario Nazionale o liberi professionisti. Per quanto attiene agli studenti affetti da dislessia, certificati ai sensi della Legge 8 ottobre 2010, n. 170, citata in premesse, è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione.

Le certificazioni dovranno essere consegnate o fatte pervenire all'Unità Organizzativa "Supporto Amministrativo-Didattico" del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sito in Via Nicola Calandra, 82100 Benevento, entro il giorno **10 settembre 2019, alle ore 12.00.**

Successivamente a tale data non si assicura la predisposizione dei necessari ausili in tempo utile per lo svolgimento delle prove.

Articolo 6 CITTADINI NON COMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO

I cittadini non comunitari residenti all'estero non dovranno presentare la domanda di preiscrizione on line secondo le modalità su indicate, ma partecipare alla selezione osservando, le procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore per l'anno accademico 2019/2020, pubblicata sul sito web del Ministero dell'Università e della Ricerca, all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

Tali candidati, per essere ammessi alla selezione, dovranno superare la prova di conoscenza della lingua italiana che dovrà essere espletata il giorno **12 settembre 2019, alle ore 10.00**, presso la sede del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sito in Via Nicola Calandra, numero 4, 82100 Benevento.

La prova avrà ad oggetto la lettura e la spiegazione di un brano a contenuto scientifico e un colloquio su argomenti di carattere generale.

I candidati dovranno presentarsi alle prove muniti di passaporto con lo specifico visto d'ingresso "per motivi di studio" o dell'eventuale permesso di soggiorno ovvero della ricevuta, rilasciata dall'Ufficio postale accettante, dell'avvenuto deposito della richiesta di permesso.

Non verranno ammessi alla prova, nemmeno con riserva, coloro che non siano in possesso di uno dei documenti sopra citati.

Non potrà essere ammesso alle prove di selezione chi non abbia superato la prova di conoscenza di lingua italiana.

I cittadini non comunitari residenti all'estero concorreranno esclusivamente per i posti ad essi riservati, e saranno formate delle graduatorie separate per ciascuna categoria di cittadini non comunitari sopra citate.



Articolo 7 PUBBLICITA' DEGLI ATTI DEL CONCORSO

Il presente bando di concorso, nonché tutti gli atti ad esso consequenziali saranno resi pubblici mediante pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi del Sannio, presente nel sito internet di Ateneo all'indirizzo <http://www.unisannio.it>, seguendo il collegamento a "albo on line".

Le informazioni pubblicate all'Albo di Ateneo hanno valore di notifica a tutti gli effetti di legge, e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

Gli atti di cui sopra saranno, altresì, resi pubblici:

1. mediante affissione all'Albo del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sito in Via Nicola Calandra, n. 4, 82100 Benevento;
2. mediante affissione nei locali dell'Unità Organizzativa "Carriere Studenti", sita a Benevento in Via G. De Nicastro n.13, presso il Complesso di S. Agostino;
3. mediante pubblicazione sul sito internet del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, all'indirizzo: <http://www.dstunisannio.it/>;
4. mediante pubblicazione sul sito internet di BIOGEMCAMPUS della BIOGEM s.c.a.r.l., all'indirizzo: <http://www.biogemcampus.com/>.

Articolo 8 COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione Esaminatrice incaricata della valutazione della prova viene nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio ed è composta da docenti di acquisita esperienza e professionalità nei vari rami della didattica specifici del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genetiche e Molecolari.

Il Responsabile della valutazione dei requisiti curriculari e della formulazione delle liste di ammissione, è il Presidente della Commissione Esaminatrice.

Articolo 9 ADEMPIMENTI DEI CONCORRENTI DURANTE LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA

Tutti i candidati sono ammessi alla prova di selezione con riserva.

L'elenco definitivo dei partecipanti sarà consultabile al seguente indirizzo internet: <http://www.dstunisannio.it/>, a partire dalle ore 14.00 del giorno 12 settembre 2019.

La pubblicazione di tale elenco ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

La prova si terrà il giorno 16 settembre 2019, alle ore 11.00, presso la sede del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sito in Via Nicola Calandra, numero 4 - 82100 Benevento.

I candidati, che abbiano presentato regolare domanda di partecipazione alla prova secondo le modalità di cui all'articolo 3 del presente bando, devono presentarsi alle ore 9.00 del 16 settembre 2019, presso un'aula del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, che verrà resa nota con avviso pubblicato secondo le modalità di cui all'articolo 7 del presente bando, muniti di:

1. valido documento di riconoscimento (carta d'identità, patente automobilistica munita di fotografia, passaporto, tessera postale, tessera di riconoscimento rilasciata dalle Amministrazioni dello Stato, porto d'armi);
2. domanda firmata dal candidato e debitamente corredata dell'attestazione dell'avvenuto pagamento, e dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di studio e degli esami sostenuti (allegato 1 del presente bando).

Non sarà consentito l'accesso alla prova ai candidati che si presentino dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento.

PS



I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti alla prova dopo la chiusura delle suddette operazioni di riconoscimento, sono considerati rinunciatori alla stessa e non si procederà alla restituzione del contributo versato.

Durante lo svolgimento della prova i candidati non potranno utilizzare o semplicemente tenere con sé telefoni cellulari di qualsiasi tipo e strumenti elettronici (compresi quelli di tipo "palmari" o personal computer portatili che consentono la connessione all'esterno delle aule sedi delle prove, tramite collegamenti "wireless" o alla normale rete telefonica).

In caso contrario, i candidati, sono invitati, a consegnare quanto detenuto al personale addetto all' identificazione, prima dell'inizio della prova.

I candidati, non potranno, inoltre, tenere con sé borse, zaini, appunti, pubblicazioni, libri, che dovranno essere depositati, a vista:

1. a terra, di fianco al banco dove il candidato svolge la prova;
2. in altro luogo indicato dal Presidente della Commissione o dai Componenti.

Articolo 10 PROVA DI AMMISSIONE

La prova di ammissione, durerà 90 minuti, e sarà costituita da 60 quesiti, con 5 possibilità di risposta, delle quali una sola esatta, articolati nell'ambito delle seguenti discipline di base:

1. Discipline informatiche e statistiche (15 quesiti);
2. Discipline chimiche (15 quesiti);
3. Discipline biologiche (30 quesiti);
4. Lingua inglese (comprensione del testo di Livello B1).

Conseguono l' idoneità coloro che abbiano risposto esattamente ad almeno 1/3 dei quesiti per ciascun ambito disciplinare.

Il punteggio conseguito dai candidati risultati idonei sarà così calcolato:

- per ogni risposta esatta verrà assegnato 1 punto;
- per ogni risposta errata verranno detratti 0,25 punti;
- per ogni risposta non data non viene attribuito alcun punteggio.

Gli argomenti sui quali verterà la prova, in relazione a ciascun ambito disciplinare, sono i seguenti:

Gli argomenti sui quali verterà la prova, in relazione a ciascun ambito disciplinare, sono i seguenti:

1. Discipline Informatiche e Statistiche Probabilità - distribuzione binomiale - Distribuzioni di frequenza - Distribuzione normale - Intervalli di confidenza - Campionamento - Test di significatività - Correlazione e regressione- Rappresentazione dell'informazione- Elementi di programmazione e struttura dati elementare- Aritmetica binaria.

2. Discipline Chimiche Elementi e formule chimiche - Struttura elettronica e proprietà periodiche degli atomi- Configurazioni elettroniche degli elementi - La tabella periodica - Il legame chimico - Il legame ionico - Principali composti inorganici - Le reazioni chimiche e gli equilibri ionici in soluzione - Equilibrio chimico ed energia libera - Elettrochimica. Il legame chimico nelle sostanze organiche - Alcani e cicloalcani - Alcheni ed alchini - I composti aromatici - La stereoisomeria - Alogenuri alchilici ed arilici - Alcoli e fenoli - Eteri - La chimica dei composti carbonilici - aldeidi e chetoni - monosaccaridi e disaccaridi - Acidi carbossilici e loro derivati - Ammine - Amminoacidi e peptidi - Purine e pirimidine - Nucleosidi e nucleotidi.

3. Discipline Biologiche Struttura ed organizzazione della cellula procariotica ed eucariotica - Giunzioni cellulari - Parete cellulare e membrana plasmatica - I recettori - Fagocitosi, pinocitosi, esocitosi - Omeostasi cellulare - Gli organuli subcellulari - Il Nucleo - Reticolo endoplasmico rugoso ed apparato di Golgi - Il citoscheletro - Il ciclo cellulare e la mitosi. Basi molecolari dell'evoluzione e della biodiversità - Struttura e dinamica del genoma - Analisi del cariotipo - Mappe fisiche - La ricombinazione - Meiosi - Mutazioni - Genetica batterica - Analisi mendeliana - I caratteri quantitativi - Genetica delle popolazioni. Le proteine - Struttura delle proteine - Enzimi e cinetica enzimatica - Elementi di bioenergetica - I meccanismi della catalisi - Meccanismi di regolazione enzimatica - I polisaccaridi - Proteoglicani e Peptidoglicani - I lipidi - La composizione delle membrane biologiche - Lipoproteine e Lipopolisaccaridi - Struttura degli acidi nucleici -

PA



Purificazione e dosaggio delle macromolecole - cromatografia - elettroforesi - Metabolismo energetico dei carboidrati - Il ciclo di Krebs e la fosforilazione ossidativa - Il catabolismo degli acidi grassi - La via dei pentosi - Le reazioni biosintetiche a partire dall'acetil-CoA - Integrazione tra metabolismo lipidico e glucidico - Regolazione ed integrazione delle principali vie metaboliche. Struttura e funzione dei geni - La duplicazione del DNA - Controllo dell'espressione genica - La trascrizione dell'RNA - La sintesi delle proteine - Modificazioni post-traduzionali delle proteine - Enzimi di restrizione e meccanismi di riparo del DNA - Amplificazione e clonaggio del DNA - Analisi qualitativa e quantitativa dell'espressione dei geni - Tecnologie del DNA ricombinante - Vettori di espressione. Microrganismi ed origine della vita - Ecologia microbica - Principi generali e controllo della crescita microbica - Virus - Patogenicità e virulenza.

4. Lingua Inglese Comprensione di un testo a livello B1 come definito in <http://europass.cedefop.europa.eu/LanguageSelfAssessmentGrid/it>.

Qualora il numero delle domande pervenute ovvero il numero dei candidati presenti il giorno della prova fosse pari o inferiore al numero dei posti messi a concorso, la prova avrà comunque luogo e sarà comunque selettiva.

Articolo 11 PUBBLICAZIONE DELLE GRADUATORIE DI MERITO

Sulla base dei risultati riportati nella prova di cui al precedente articolo 10 saranno stilate le seguenti graduatorie di merito:

1. una graduatoria di merito riservata ai candidati in possesso dei titoli previsti dall'articolo 2, lettere a), b) e d) del presente bando, ovvero a coloro che pur non essendo ancora in possesso di una delle Lauree richieste per l'accesso, prevedono di conseguirla entro il 30 novembre 2019 e di concludere, entro il 1° ottobre 2019, tutti gli esami.
2. una graduatoria di merito riservata ai cittadini non comunitari residenti all'estero;
3. una graduatoria di merito riservata agli studenti cinesi.

In mancanza di candidati per la copertura dei posti riservati ai cittadini non comunitari residenti all'estero ed agli studenti cinesi, i predetti posti verranno destinati ai candidati della graduatoria generale di merito.

Nell'ipotesi di collocazione a pari merito di due o più candidati, verrà data precedenza al candidato più giovane di età.

Con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sulla base dei verbali trasmessi dalla Commissione Esaminatrice, saranno approvati gli atti della procedura concorsuale, nonché le graduatorie finali e si procederà alla dichiarazione dei vincitori.

Le graduatorie di merito saranno rese note entro e non oltre i 7 giorni successivi alla prova stessa, mediante pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi del Sannio presente nel sito internet di Ateneo www.unisannio.it, seguendo il collegamento "albo on line".

Gli avvisi pubblicati informaticamente all'Albo avranno valore di notifica ufficiale e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

Dalla data di pubblicazione della predetta graduatoria sul sito internet di Ateneo www.unisannio.it, decorrono i termini di scadenza per eventuali impugnative.

Gli atti di cui sopra saranno, altresì, resi pubblici mediante le altre modalità previste dall'articolo 7 del presente bando.

Articolo 12 ISCRIZIONE DEI VINCITORI

L'iscrizione dei vincitori deve avvenire, a pena di esclusione, tramite procedura telematica, a decorrere dalle ore 12.00 del giorno 30 settembre 2019 ed entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 31 dicembre 2019 (termine perentorio entro il quale deve essere effettuato anche il pagamento della tassa di iscrizione), a pena di decadenza, secondo le modalità riportate sul sito <http://www.unisannio.it/studenti/immatricolazioni>.

E' previsto lo scorrimento della graduatoria in presenza di eventuali rinunciari.

Articolo 13 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'articolo 5 del "Regolamento (UE) del 27 aprile 2016 numero 679 del Parlamento Europeo e del Consiglio" relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati), l'Amministrazione si impegna a rispettare il carattere riservato dei dati personali forniti dai candidati e ad utilizzarli esclusivamente per le finalità connesse al concorso.

Il trattamento dei dati è, peraltro, obbligatorio e necessario per consentire il corretto e regolare espletamento della procedura concorsuale.

In ogni caso, i candidati potranno esercitare i diritti di cui agli articoli 15, 16, 17, 18, 19, 20 e 21 del "Regolamento (UE) del 27 aprile 2016 numero 679 del Parlamento Europeo e del Consiglio", tra i quali il diritto di accesso ai dati che li riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in modo non conforme alla legge, nonché il diritto di opporsi, per motivi connessi alla sua situazione particolare, al loro trattamento.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi del Sannio, titolare del trattamento.

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è il Professore Francesco ROTA: e-mail dp-cert@unisannio.it.

Articolo 14 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dagli articoli 4 e 5 della Legge 7 agosto 1990 n. 241, e successive modifiche ed integrazioni, il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Rosa Simone, Responsabile dell'Unità Organizzativa Supporto Amministrativo Didattico del Dipartimento di Scienze e Tecnologie

La Dott.ssa Rosa Simone, Responsabile dell'Unità Organizzativa Supporto Amministrativo Didattico del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, è responsabile di ogni adempimento inerente il presente procedimento concorsuale che non sia di competenza della Commissione Esaminatrice.

Articolo 15 NORME DI RINVIO

Per quanto non è espressamente previsto dal presente bando si rinvia alla normativa vigente.

Benevento,

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
DI SCIENZE E TECNOLOGIE
(Dott.ssa MARIA MORENO)
IL DIRETTORE
Maria Moreno

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
IL DIRETTORE
Università degli Studi del Sannio

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO E DEGLI ESAMI SOSTENUTI
(art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritto/a _____,
nata a _____, il _____,
prov. _____, residente in _____,
via _____, telefono _____, indirizzo di posta elettronica _____ a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui posso andare incontro in caso di false dichiarazioni, sotto la mia responsabilità,

DICHIARA

- di essere in possesso del seguente titolo di studio conseguito in data _____ presso l'Università degli Studi di _____, Dipartimento/Facoltà di _____, riportando la votazione di _____, ovvero di essere iscritto al Corso di Laurea in _____, Dipartimento di _____ dell'Università degli Studi di _____ per l'anno accademico _____;
- di essere iscritto presso l'Università degli Studi di _____ e di aver sostenuto, durante la carriera universitaria, gli esami sotto elencati:

Denominazione attività formativa	Voto	Data	CFU	SSD




Dichiaro inoltre, di dover sostenere le seguenti attività formative previste nel piano di studi ufficiale/personale ai fini del conseguimento del titolo di primo livello:

Denominazione attività formativa	CFU	SSD

A handwritten signature in black ink is positioned to the left of a circular official stamp. The stamp features a central emblem of a classical figure surrounded by the text 'DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE' and 'Università degli Studi del SALERNO'. Below the emblem, it reads 'IL DIRETTORE'.

e di impegnarsi a concludere gli esami previsti dal proprio manifesto degli studio **entro e non oltre il 1 ottobre 2019** nonché di conseguire la Laurea di primo Livello **entro e non oltre il 30 novembre 2019**.

La presente dichiarazione è esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 del D.P.R. 445/2000.

Allega: copia fotostatica del proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Data _____

(Firma del dichiarante per esteso e leggibile)

