

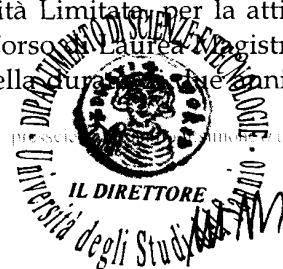


Università  
degli Studi  
del Sannio

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 Rettoriale del 13 giugno 2012, numero 781, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale - del 3 luglio 2012, n. 153;
- VISTO** il Regolamento Generale di Ateneo, emanato con Decreto Rettoriale del 29 gennaio 2013, numero 158, entrato in vigore a decorrere dal 13 febbraio 2013;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo, Parte Generale, emanato con Decreto Rettoriale dell'11 novembre 2013, numero 1062;
- VISTO** il Decreto Rettoriale 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 Rettoriale 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;
- 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;
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 30 gennaio 2013, n. 47;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 23 dicembre 2013, n. 1059;
- VISTI** i Decreti Rettoriali 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;
- VISTO** il Decreto Rettoriale del 10 marzo 2014, numero 249, con il quale, in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 29 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, e dell'articolo 2, comma 2, del "Regolamento per la disciplina del trattamento dei dati personali", designa quali **Responsabili del trattamento dei dati personali**, ciascuno per le attività di propria competenza e per la durata del rispettivo incarico e/o mandato, i Direttori di Dipartimento, per i dati trattati dalle strutture dipartimentali;
- VISTO** il Decreto del Rettore dell'Università degli Studi del Sannio del 5 maggio 2014, n. 470, con il quale è stato disposto il rinnovo della Convenzione tra la Università degli Studi del Sannio, l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli, l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", l'Università degli Studi di Foggia, e la BIOGEM Società Cooperativa a Responsabilità Limitata, per la attivazione, con rilascio congiunto del titolo di studio, del Corso di Laurea Magistrale Interateneo in "Scienze e Tecnologie Genetiche" della durata di due anni accade-



*[Handwritten signature]*

- mici, che decorrono dall'anno accademico 2014-2015, tacitamente rinnovata per ulteriori due anni accademici;
- VISTA** la Legge 9 maggio 1989 n. 168;
- VISTO** il Decreto Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 "Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi", e successive modifiche ed integrazioni;
- 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 9 novembre 1990, n. 341, recante riforma degli ordinamenti universitari 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 15 maggio 1997, n. 127, articolo 17, commi 95 e seguenti;
- 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;
- VISTA** la Legge 30 luglio 2002, n. 189 "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo" ed, in particolare, l'articolo 26;
- VISTA** la nota 22 maggio 2003 protocollo numero 1256, con la quale il M.I.U.R. ha chiarito quali siano i titoli di studio da ritenersi validi per l'accesso ai corsi universitari;
- VISTA** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- 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";
- 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 recante norme concernenti la autonomia didattica degli atenei, approvato con Decreto del Ministro della Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 3 novembre 1999, n. 509";
- VISTO** in particolare, l'articolo 3, comma 10, del predetto Decreto Ministeriale, in forza del quale, sulla base di apposite convenzioni, le Università italiane possono rilasciare i titoli di studio anche congiuntamente con altri atenei italiani o stranieri;
- 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 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, del 13 gennaio 2013, n. 47, "Autovalutazione, Accreditamento Iniziale e Periodico delle sedi e dei Corsi di Studio e Valutazione Periodica";
- VISTO** il Decreto del Ministero, dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 23 dicembre 2013, n. 1059 " Autovalutazione, Accreditamento Iniziale e Periodico delle sedi e dei Corsi di Studio e Valutazione Periodica", adeguamenti e integrazioni al Decreto Ministeriale 20 gennaio 2013, n. 47;
- 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 procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore per l'anno accademico 2017-2018, 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 del 26 aprile 2017 con la quale è stata deliberata, al punto 5.d.2) la programmazione locale degli accessi ai corsi di cui all'articolo 2, comma 1, lettere a) e b) della Legge 2 agosto 1999, n. 264, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche, di n. 10 studenti di cui 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 "Sezione Qualità" e "Sezione Amministrazione" della SUA Cds;
- VISTO** il decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, del 2 febbraio 2017, numero di protocollo 249, avente ad oggetto "Banche Dati RAD e SUA-Cds per Accreditamento Corsi A.A. 2017-2018: Indicazioni Operative;
- CONSIDERATO** che, nella SUA Corsi di Studio, il **Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche (Classe LM9)** è stato indicato come Corso di Studio ad accesso programmato, in quanto in possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente,
- VISTO** che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 15 giugno 2017, preso atto del parere favorevole espresso dal Senato Accademico, ha deliberato fra l'altro, l'attivazione del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche, per l'anno accademico 2017/2018,

## DECRETA

### Articolo 1

#### INDIZIONE E POSTI MESSI A CONCORSO

E' indetto presso questo Ateneo il concorso per l'ammissione, per l'anno accademico 2017/2018, al Corso di **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche** presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, svolto congiuntamente all'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", all'Università degli Studi di Foggia, ed all'Università degli Studi di Napoli Federico II" e le cui attività didattiche si svolgeranno presso BIOGEM s.c.a.r.l. nell'istituto di Ricerche Genetiche "Gaetano Salvatore" di Ariano Irpino (AV), di un numero massimo di **10** studenti, così distinti:

1. n. 8 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.

Le caratteristiche del Corso di Laurea Magistrale sono le seguenti:

1. si svolge in regime residenziale, con **frequenza obbligatoria** da parte degli studenti;
2. l'attività didattica è articolata in moduli di 120 minuti ciascuno e comprende: lezioni, esercitazioni di laboratorio e studio individuale;
3. ulteriori informazioni inerenti sia l'organizzazione degli studi sia le altre attività didattiche aggiuntive erogate da Biogem s.c.a r.l. possono essere acquisite sul sito web all'indirizzo :  
<http://www.biogemcampus.com/>.

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) Laurea Triennale in Biotecnologie (L2) o in Scienze Biologiche (L13), ovvero di altro titolo appartenente alle suddette classi o riconosciuto equipollente dalla normativa vigente;
- b) tutti i laureati di 1° livello in possesso di:
  - adeguate conoscenze di base delle discipline matematiche, fisiche, 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.

La verifica dell'adeguatezza del curriculum scientifico-culturale è demandata alla commissione esaminatrice.

- c) coloro che, pur non essendo ancora in possesso di uno dei suddetti titoli, prevedono di conseguirli entro il 30 novembre 2017 e di concludere tutti gli esami entro il 1° ottobre 2017. 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 13 luglio 2017 ed entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 11 settembre 2017.**

La procedura informatica di presentazione delle domande verrà disattivata, tassativamente, **alle ore 12.00 del giorno 11 settembre 2017** 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) mediante l'apposito Bollettino, 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.**

Eventuali richieste di preiscrizioni tardive, opportunamente motivate, dovranno essere presentate dal **codice fiscale** del richiedente, indispensabile ai fini della predisposizione dell'anagrafica intervenute oltre la



data di chiusura delle preiscrizioni, ma prima della data fissata per i test di ingresso, potranno essere indirizzate al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi del Sannio, previo parere favorevole del Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.

In caso di accettazione della richiesta di preiscrizione tardiva, che verrà comunicata all'interessato secondo le modalità di cui all'articolo 7 del presente bando, lo studente dovrà provvedere ad effettuare il prescritto versamento tramite un Bollettino MAV, contenente i dati necessari per il pagamento della prescritta tassa di ammissione pari ad € 20,00 (euro venti/00).

Il Bollettino MAV, oltre il termine di scadenza delle preiscrizioni, non sarà più disponibile online, potrà essere ritirata, in caso di accettazione della richiesta di preiscrizione tardiva, presso la seguente struttura:

- l'Unità Organizzativa "Supporto Amministrativo Didattico" del Dipartimento di Scienze e Tecnologie sito in via Port'Arsa, n. 11, 82100 Benevento;

Il versamento dovrà essere effettuato nelle modalità suindicate.

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 Port'Arsa, n. 11, 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 2017/2018, 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.

#### 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 affetti da di-



slessia, 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 Port'Arsa, n. 11, 82100 Benevento, entro il giorno **12 settembre 2017, 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 2017/2018, pubblicata sul sito web del Ministero dell'Università e della Ricerca, all'indirizzo [www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/](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 **13 settembre 2017, alle ore 10.00**, presso la sede del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sito in Via Port'Arsa, n. 11, 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 Port'Arsa, n. 11, 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 Scienze e Tecnologie Genetiche.

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 15 settembre 2017.**

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

La prova si terrà il **giorno 18 settembre 2017, alle ore 11.00, presso la sede del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, sito in Via Port'Arsa, n. 11 - 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 8.30 del 18 settembre 2017,** 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.**

I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti alla prova dopo la chiusura delle suddette operazioni di riconoscimento, sono considerati rinunciatari 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 75 minuti, e sarà costituita da 69 quesiti, con 5 possibilità di risposta, delle quali una sola esatta, articolati nell'ambito delle seguenti discipline di base:

1. Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche (15 quesiti);
2. Discipline chimiche (18 quesiti);
3. Discipline biologiche (30 quesiti);
4. Lingua inglese (6 quesiti).



Conseguono l'ideoneità 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:

### 1. Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche

Funzioni reali di una variabile e successioni - Calcolo differenziale per funzioni di una variabile - Integrale di funzioni di una variabile.

Cinematica e dinamica - Meccanica dei fluidi - Termodinamica - I e II Principio della termodinamica - Oscillazioni e onde - Elettromagnetismo - Ottica e microscopia.

Probabilità - distribuzione binomiale - Distribuzioni di frequenza - Distribuzione normale - Intervalli di confidenza - Campionamento - Test di significatività - Correlazione e regressione.

### 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 - 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 2017 e di concludere, entro il 1° ottobre 2017, 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](http://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](http://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

I vincitori saranno convocati, con un messaggio di posta elettronica, a partecipare obbligatoriamente ad un colloquio vocazionale con una commissione ad hoc nominata dal Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale, presso la sede del Centro di Ricerca Biogem, Via Camporeale - Ariano Irpino (sede didattica del corso di studi) prima dell'inizio dei corsi di insegnamento. Tale colloquio non è selettivo ed è inteso ad illustrare le modalità della particolare erogazione didattica. Il colloquio mira anche all'individuazione dei percorsi da intraprendere per colmare eventuali carenze nella preparazione pregressa in quegli ambiti disciplinari in cui siano state fornite meno di 2/3 delle risposte esatte. È previsto lo scorrimento della graduatoria in presenza di eventuali rinunciatari.

L'iscrizione dei vincitori deve avvenire, a pena di esclusione, tramite procedura telematica, **a decorrere dalle ore 12.00 del giorno 29 settembre 2017 ed entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 31 dicembre 2017** (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>.

La Biogem s.c.ar.l., mette a disposizione dei primi tre classificati nella graduatoria di merito del concorso di selezione, che risultino residenti in località distanti oltre 35 Km dalla sede didattica (Centro di Ricerca Biogem, c.da Camporeale area PIP - Ariano Irpino) tre borse di studio, ciascuna dell'importo di euro 1.000,00 (mille/00) lordi, per l'anno accademico 2017-2018. La borsa sarà erogata in 2 ratei semestrali posticipati e sarà condizionata alla frequenza obbligatoria delle attività didattiche e di laboratorio, sia istituzionali che aggiuntive, ed al superamento di tutti gli esami del semestre, al termine della relativa finestra di esami, con una votazione non inferiore a 24/30, nonché una media ponderata non inferiore a 27/30. La Biogem metterà a disposizione, per l'anno accademico 2018-2019, tre borse di studio, della stessa entità (cadauna dell'importo di euro 1.000,00)



e con le stesse modalità di erogazione, ai tre studenti che, trovandosi nelle condizioni di residenza descritte precedentemente, conseguiranno il numero maggiore di CFU e la migliore votazione media ponderata di profitto al termine della seconda finestra di esami del primo anno di corso. La borsa Biogem ha la finalità di fornire un contributo alle spese di alloggio per consentire la residenza, a pena di decadenza, in Ariano Irpino.

Apposita modalità di erogazione delle borse di studio sarà pubblicata sul sito <http://www.biogemcampus.com>; <http://www.biogemcampus.com>.

La Fondazione Biogem previa manifestazione d'interesse degli studenti, inoltre, potrà rendere disponibile l'accoglienza presso gli appartamenti della "Residenza Studenti" situata al Rione Guardia nel centro storico di Ariano Irpino (AV). La descrizione degli alloggi e delle condizioni di ospitalità sono riportate alla pagina web :

[http://www.biogemcampus.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=21&Itemid=147](http://www.biogemcampus.com/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=147)

[http://www.biogemcampus.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=21&Itemid=147](http://www.biogemcampus.com/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=147)

### **Articolo 13 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 196, e successive modifiche ed integrazioni, la 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 all'articolo 7 del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003 n. 196, e successive modifiche ed integrazioni, 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 legittimi, al loro trattamento.

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

### **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,



PROFESSORE DEL DIPARTIMENTO  
SCIENZE E TECNOLOGIE  
IL DIR. PROF. S.S. (MARIAMORENO)

*Maria Moreno*

**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



*Handwritten signature*




e di impegnarsi a concludere gli esami previsti dal proprio manifesto degli studio **entro e non oltre il 1 ottobre 2017** nonché di conseguire la Laurea di primo Livello **entro e non oltre il 31 dicembre 2017**.  
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)



AB