



UNIVERSITÀ DI PISA



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa

**BANDO DI CONCORSO  
PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE  
IN BIONICS ENGINEERING  
(classe LM-21)**

**ANNO ACCADEMICO 2018 - 2019**

**Art. 1**

**Ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Bionics Engineering, LM-21**

1. La Scuola Superiore Sant'Anna (di seguito "Scuola") e l'Università di Pisa bandiscono per l'anno accademico 2018-2019 un concorso pubblico per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Bionics Engineering, LM-21, offerto congiuntamente dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa e dall'Istituto di BioRobotica della Scuola. Informazioni dettagliate sul Corso di Laurea Magistrale sono disponibili al seguente indirizzo web: [www.bionicsengineering.it](http://www.bionicsengineering.it).
2. Il Corso di Laurea Magistrale, per le specifiche connotazioni di attività didattiche e di ricerca, è a numero programmato locale ed è riservato a un massimo di 20 studenti. La selezione si articola in due sezioni distinte, come di seguito specificato:
  - a. sezione riservata a candidati non comunitari non residenti in Italia (di seguito "candidati non-UE") – fino a 10 posizioni disponibili;
  - b. sezione riservata a candidati comunitari e candidati non comunitari residenti in Italia (di seguito "candidati UE")<sup>1</sup> – fino a 10 posizioni disponibili.
3. Qualora meno di 10 candidati non-UE selezionati partecipino al Corso di Laurea Magistrale, il numero di posizioni disponibili per i candidati UE aumenterà del numero equivalente ai posti rimasti vacanti nella sezione di concorso riservata a candidati non-UE.
4. Per ogni sezione di concorso la Commissione di valutazione redige una graduatoria finale dei candidati idonei. I candidati ammessi al corso di laurea, sulla base delle posizioni disponibili per ogni sezione di concorso, sono nominati con Decreto del Rettore della Scuola.

---

<sup>1</sup> Legge n. 189/2002 art. 26: «È comunque consentito l'accesso ai corsi universitari, a parità di condizioni con gli studenti italiani, agli stranieri titolari di carta di soggiorno, ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero agli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché agli stranieri, ovunque residenti, che sono titolari dei diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio». Sono ammessi a parità di condizione con i cittadini comunitari i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera, Repubblica di San Marino. Per i candidati extracomunitari non soggiornanti sono applicate le disposizioni ministeriali in materia.

## Art. 2 Requisiti di Ammissione

1. Per essere ammessi al concorso i candidati, entro il termine di scadenza per la presentazione delle domande di cui agli artt. 3 e 4, devono soddisfare una delle seguenti condizioni:

a. essere in possesso di una Laurea di I livello o di una Laurea di II livello, rilasciata da qualsiasi Università italiana, purchè il *curriculum studiorum* dello studente sia comprensivo dei seguenti requisiti curriculari:

- Almeno 42 CFU complessivi in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari<sup>2</sup>: MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/07, CHIM/07;
- Almeno 12 CFU complessivi in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari: ING-INF/06, ING-IND/34<sup>3</sup>;
- Almeno 12 CFU complessivi in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari: ING-INF/01, ING-INF/05, ING-INF/04, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15<sup>4</sup>;
- Almeno 24 CFU nei settori scientifico-disciplinari che caratterizzano le Classi L-8 e L-9<sup>5</sup>.

Se lo studente soddisfa a pieno questo requisito può partecipare alla selezione e, se selezionato, non avrà debiti formativi. Se lo studente soddisfa solo in parte questo requisito risulterà avere dei debiti formativi e, se selezionato, dovrà colmarli sostenendo esami aggiuntivi e raggiungendo i CFU sopra citati. Se tali debiti risultano pari o superiori a 40 CFU, lo studente non soddisfa il requisito minimo e non può partecipare alla selezione.

b. Essere in possesso di un titolo di studio rilasciato da un'Università straniera, dopo il completamento di almeno tre anni di corso di studio, in una delle classi elencate nei punti precedenti. La Commissione, in fase di valutazione, deciderà sull'equivalenza o meno del titolo straniero, ai soli fini del presente concorso, e sugli eventuali debiti formativi a carico dello studente, se selezionato. L'ammissione di candidati con titolo estero conseguito in un Paese non-UE avviene in ogni caso sotto condizione della verifica della legittimità del titolo posseduto, dichiarata ufficialmente dalle competenti Rappresentanze diplomatiche italiane.

2. Per la sezione di concorso riservata ai candidati non-UE, la partecipazione è consentita anche ai candidati non ancora in possesso del titolo di Laurea. In questo caso, l'ammissione del candidato è disposta con riserva, ed è condizionata al successivo

---

<sup>2</sup> MAT/02 = Algebra; MAT/03 = Geometria; MAT/05 = Analisi matematica; MAT/06 = Probabilità e statistica matematica; MAT/07 = Fisica matematica; MAT/08 = Analisi numerica; MAT/09 = Ricerca operativa; FIS/01 = Fisica Sperimentale; FIS/02 = Fisica teorica, modelli e metodi matematici; FIS/03 = Fisica della materia; FIS/07 = Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina); CHIM/07 = Fondamenti chimici delle tecnologie

<sup>3</sup> ING-INF/06 = Bioingegneria elettronica e informatica; ING-IND/34 = Bioingegneria industriale

<sup>4</sup> ING-IND/3 = Meccanica del volo; ING-INF/01 = Elettronica; ING-INF/05 = Sistemi di elaborazione delle informazioni; ING-INF/04 = Automatica; ING-IND/13 = Meccanica applicata alle macchine; ING-IND/14 = Progettazione meccanica e costruzione di macchine; ING-IND/15 = Disegno e metodi dell'ingegneria industriale

<sup>5</sup> [http://www.unipd.it/sites/unipd.it/files/DMCdL\\_triennale.pdf](http://www.unipd.it/sites/unipd.it/files/DMCdL_triennale.pdf)

conseguimento del titolo di studio e alla presentazione della relativa documentazione entro e non oltre il 31 luglio 2018.

3. Per la sezione di concorso riservata ai candidati UE, la partecipazione è consentita anche ai candidati non ancora in possesso del titolo di laurea. In questo caso, l'ammissione del candidato è disposta con riserva, ed è condizionata al successivo conseguimento del titolo di studio e alla presentazione della relativa documentazione entro e non oltre il 15 dicembre 2018.
4. Oltre al titolo di studio di cui ai commi precedenti, i candidati devono mostrare una buona conoscenza della lingua inglese, corrispondente ad almeno un livello intermedio (Livello B2 secondo il Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue). Il livello di conoscenza della lingua inglese sarà accertato dalla Commissione, durante il colloquio di valutazione.

### **Art. 3**

#### **Domande di Candidati non-UE**

1. La sottomissione delle candidature per gli studenti non-UE è suddivisa in due sessioni al fine di avere la copertura di tutte le posizioni previste.
2. I candidati sono tenuti a presentare la propria domanda online accedendo all'indirizzo web: [www.bionicsengineering.it](http://www.bionicsengineering.it) entro il **1 dicembre 2017 alle 11:00 AM (GMT)**. In caso di problemi con il sistema di sottomissione online, si prega di contattare la Segreteria della Laurea Magistrale ai seguenti recapiti: tel. +39.050.883420, +39.050.883136, e-mail: [istitutobiorobotica@santannapisa.it](mailto:istitutobiorobotica@santannapisa.it).
3. Se il numero di candidati non-UE selezionati nel corso della prima sessione risulterà inferiore al numero di posizioni disponibili, o se alcuni candidati selezionati nella prima sessione non confermeranno di iscriversi alla Laurea Magistrale in Bionics Engineering, la seconda sessione sarà aperta il 15 gennaio 2018. Per la seconda sessione, i candidati sono tenuti a presentare la propria domanda online accedendo all'indirizzo web: [www.bionicsengineering.it](http://www.bionicsengineering.it) entro il 13 aprile 2018 alle ore 11 (GMT). In caso di problemi con l'applicazione online, contattare la Segreteria della Laurea Magistrale ai seguenti recapiti: tel. +39.050883420, +39.050883136, e-mail: [istitutobiorobotica@santannapisa.it](mailto:istitutobiorobotica@santannapisa.it).
4. Nella domanda i candidati devono dichiarare (tramite auto-certificazione):
  - a) il cognome, il nome, il luogo e la data di nascita, la cittadinanza, il sesso, lo stato civile;
  - b) che il candidato non è mai stato condannato per un reato e che non ha procedimenti penali in corso;
  - c) il possesso del titolo accademico di cui al precedente art. 2 con l'indicazione dell'anno di prima immatricolazione, del titolo del corso di laurea, della sua durata, della votazione finale (se applicabile) e dell'Università o Istituto di Istruzione Universitaria dove è stato conseguito oppure dove si prevede di conseguire il titolo, indicando la data in cui conseguirà il titolo (che non dovrà essere successiva al 31 luglio 2018);
  - d) la media ponderata dei voti (*Cumulative Grade Point Average*) ;
  - e) il livello di conoscenza della lingua inglese e di eventuali altre lingue straniere, specificando gli anni di studio effettuati e le eventuali certificazioni possedute;
  - f) la residenza e il domicilio (se differente dalla residenza), dove i candidati desiderano ricevere comunicazioni cartacee riguardanti la loro domanda. I candidati devono contattare

immediatamente la Scuola se questi indirizzi cambiano, così come per l'indirizzo di posta elettronica, che è obbligatorio ai fini del concorso;

g) un indirizzo di posta elettronica per ricevere tutte le comunicazioni relative al concorso, così come un numero di telefono e uno skype id.

3. I candidati devono anche specificare in quale Ambasciata Italiana o Consolato intendono presentare la loro domanda di pre-iscrizione in caso di ammissione al Corso.
4. I candidati devono allegare alla domanda (tutti i documenti devono essere in formato pdf e devono essere nominati come di seguito specificato):
  - a) **Cognome\_Nome\_CV.pdf**: il proprio *Curriculum Vitae et Studiorum* (in inglese), con particolare attenzione alla descrizione del percorso di crescita culturale, formativa e professionale, premi, pubblicazioni, risultati scientifici e qualsiasi altra informazione utile alla valutazione del candidato;
  - b) **Cognome\_Nome\_Certificate.pdf**: la copia del certificato di laurea (se applicabile) e la traduzione dello stesso se redatto in lingue diverse dall'italiano o dall'inglese;
  - c) **Cognome\_Nome\_Transcripts.pdf**: la lista completa degli esami e delle prove sostenute nel corso di studi seguito, con l'indicazione per ciascuno di essi del numero di crediti corrispondente e dell'eventuale votazione riportata (in inglese o italiano) e, se prevista, l'indicazione della prova finale, della votazione riportata e la data di sostenimento della stessa, allegando copia di certificazione rilasciata dall'Università di provenienza;
  - d) **Cognome\_Nome\_Thesis.pdf**: breve riassunto (5 pagine al massimo) della Tesi di Laurea di I livello oppure un breve riassunto (5 pagine al massimo) delle attività di Tesi in corso, se non si è ancora conseguito la Laurea;
  - e) **Cognome\_Nome\_Passport.pdf**: la copia del passaporto o di qualsiasi altro documento di identità internazionale in corso di validità;
  - g) **Cognome\_Nome\_English.pdf** (opzionale): una copia della certificazione della conoscenza della lingua inglese eventualmente posseduta (almeno livello intermedio B1);
  - h) **Cognome\_Nome\_Other.pdf** (opzionale): una copia di ogni altro documento o informazione ritenuta utile (documenti redatti in lingue diverse dall'italiano e dall'inglese devono essere accompagnati da un riepilogo in una delle lingue di cui sopra).

Ai sensi del D.P.R. 445/2000, possono avvalersi dell'autocertificazione, oltre ai cittadini italiani, anche i cittadini comunitari e i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (artt. 46 e 47 del DPR 445/2000<sup>6</sup>).

5. **Domande con informazioni mancanti non saranno considerate valide.** Non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione dopo la scadenza del bando.
6. La Scuola e l'Università di Pisa possono effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di dichiarazioni false, la Scuola potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

#### **Art. 4 Domande di Candidati UE**

---

<sup>6</sup> <http://www.camera.it/parlam/leggi/deleghe/00443dla.htm>

1. I candidati sono tenuti a presentare la propria domanda online accedendo all'indirizzo: [www.bionicsengineering.it](http://www.bionicsengineering.it) entro il **1 agosto 2018 alle 11:00 AM (GMT)**. In caso di problemi con il sistema di sottomissione online, si prega di contattare la Segreteria della Laurea Magistrale ai seguenti recapiti: tel. +39.050.883420, +39.050.883136, e-mail: [istitutobiorobotica@santannapisa.it](mailto:istitutobiorobotica@santannapisa.it).
2. Nella domanda i candidati devono dichiarare (tramite auto-certificazione):
  - a) il cognome, il nome, il luogo e la data di nascita, la cittadinanza, il sesso, lo stato civile;
  - b) che il candidato non è mai stato condannato per un reato o che non ha procedimenti penali in corso;
  - c) il possesso del titolo accademico di cui al precedente art. 2 con l'indicazione dell'anno di prima immatricolazione, del titolo del corso di Laurea, della sua durata, della votazione finale (se applicabile) e dell'Università o Istituto di Istruzione Universitaria dove è stato conseguito oppure dove si prevede di conseguire il titolo, indicando la data in cui conseguirà il titolo (che non dovrà essere successiva al 15 dicembre 2018);
  - d) la media ponderata dei voti (*Cumulative Grade Point Average*);
  - e) il livello di conoscenza della lingua inglese e di eventuali altre lingue straniere, specificando gli anni di studio effettuati e le eventuali certificazioni possedute;
  - f) la residenza e il domicilio (se differente dalla residenza), dove i candidati desiderano ricevere comunicazioni cartacee riguardanti la loro domanda. I candidati devono contattare immediatamente la Scuola se questi indirizzi cambiano, così come per l'indirizzo di posta elettronica, che è obbligatorio, ai fini del concorso;
  - g) un indirizzo di posta elettronica per ricevere tutte le comunicazioni relative al concorso, così come un numero di telefono e uno skype id.
3. I candidati devono allegare alla domanda (tutti i documenti devono essere in formato pdf e devono essere nominati come di seguito specificato):
  - a) **Cognome\_Nome\_CV.pdf**: il proprio *Curriculum Vitae et Studiorum* (in inglese), con particolare attenzione alla descrizione del percorso di crescita culturale, formativa e professionale, premi, pubblicazioni, risultati scientifici e qualsiasi altra informazione utile alla valutazione del candidato;
  - b) **Cognome\_Nome\_Certificate.pdf**: la copia del certificato di laurea (se applicabile) e la traduzione dello stesso se redatto in lingue diverse dall'italiano o dall'inglese;
  - c) **Cognome\_Nome\_Transcripts.pdf**: la lista completa degli esami e delle prove sostenute nel corso di studi seguito, con l'indicazione per ciascuno di essi del numero di crediti corrispondente e dell'eventuale votazione riportata (in inglese o italiano) e, se prevista, l'indicazione della prova finale, della votazione riportata e la data di sostenimento della stessa, allegando copia di certificazione rilasciata dall'Università di provenienza;
  - d) **Cognome\_Nome\_Thesis.pdf**: breve riassunto (5 pagine al massimo) della Tesi di Laurea di I livello oppure un breve riassunto (5 pagine al massimo) delle attività di Tesi in corso, se non si è ancora conseguito la Laurea;
  - e) **Cognome\_Nome\_Passport.pdf**: la copia del passaporto o di qualsiasi altro documento di identità internazionale in corso di validità;
  - g) **Cognome\_Nome\_English.pdf** (opzionale): una copia della certificazione della conoscenza della lingua inglese eventualmente posseduta (almeno livello intermedio B1);
  - h) **Cognome\_Nome\_Other.pdf** (opzionale): una copia di ogni altro documento o informazione ritenuta utile (documenti redatti in lingue diverse dall'italiano e dall'inglese devono essere accompagnati da un riepilogo in una delle lingue di cui sopra).
4. Ai sensi del D.P.R. 445/2000<sup>7</sup>, possono avvalersi dell'autocertificazione, oltre i cittadini italiani, anche i cittadini comunitari e i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione

Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (artt. 46 e 47 del DPR 445/2000).

5. **Domande con informazioni mancanti non saranno considerate valide.** Non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione dopo la scadenza del bando.
6. La Scuola e l'Università di Pisa possono effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di dichiarazioni false, la Scuola potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

## **Art. 5** **Modalità di selezione**

1. La selezione dei candidati consiste, per entrambe le sezioni di concorso, nella valutazione dei titoli presentati e in un colloquio. Il processo di selezione ha lo scopo di valutare la formazione di ciascun candidato, incluse le competenze e le potenzialità di sviluppo richieste per partecipare al programma educativo interdisciplinare e innovativo della Laurea Magistrale in Bionics Engineering.
2. La Commissione di valutazione, che è la stessa per entrambe le sezioni di concorso, è proposta congiuntamente dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa e dal Direttore dell'Istituto di BioRobotica, e nominata con Decreto del Rettore della Scuola.
3. La valutazione è effettuata su una scala di 100 punti complessivi, di cui:
  - fino a 70 punti per la valutazione dei titoli;
  - fino a 30 punti per la valutazione del colloquio.
4. La valutazione dei titoli avrà ad oggetto il *curriculum vitae et studiorum* dei candidati, i titoli, i corsi frequentati e gli altri documenti presentati dal candidato. Saranno ammessi al colloquio i candidati che nella valutazione dei titoli avranno conseguito un punteggio non inferiore a 49/70.
5. Per i candidati non-EU, i colloqui si terranno via videoconferenza (utilizzando il software skype o piattaforme analoghe a discrezione della Commissione) presso le Ambasciate ed i Consolati italiani, o altri luoghi ritenuti idonei dalla Commissione di valutazione al fine di assicurare l'adeguatezza delle procedure di identificazione dei candidati. Qualora il colloquio non si tenga presso un'Ambasciata o un Consolato, il candidato deve mostrare alla Commissione, prima dell'inizio del colloquio, il documento identificativo già allegato alla domanda presentata elettronicamente.
6. Per i candidati EU, i colloqui si terranno a Pisa presso la Scuola. I candidati possono richiedere alla Commissione di valutazione, a fronte di motivi legittimi e giustificati, di svolgere il colloquio via videoconferenza (utilizzando il software skype o piattaforme analoghe a discrezione della Commissione). In questo caso, il candidato deve mostrare alla Commissione, prima dell'inizio del colloquio, il documento identificativo già allegato alla domanda presentata elettronicamente.
7. Il candidato che non si presenti nei termini previsti dal calendario dei colloqui verrà escluso dalla graduatoria finale.

In caso di colloquio tenuto via videoconferenza, è responsabilità del candidato assicurare la disponibilità dell'hardware richiesto (PC, webcam), del software richiesto e di una connessione internet affidabile.

8. Durante il colloquio la Commissione approfondirà i profili dei candidati sulla base dei titoli presentati, ed accerterà il possesso dei pre-requisiti tecnici di cui all'Allegato 1, nonché il livello di conoscenza della lingua inglese.

Saranno esclusi dalla graduatoria di merito i candidati che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore a 21/30.

9. Saranno ritenuti idonei all'ammissione al Corso di Laurea Magistrale coloro che abbiano ottenuto un punteggio finale complessivo di almeno 70/100.

## Art. 6

### Calendario delle prove e comunicazione dei risultati

1. Le prove di ammissione si svolgono secondo il seguente calendario:

**a) Candidati non-UE**

Prima Valutazione dei titoli:	entro il 7 Dicembre 2017
Svolgimento dei colloqui:	14 e 15 Dicembre 2017
Pubblicazione della prima graduatoria di merito:	entro il 22 Dicembre 2017

Seconda Valutazione dei titoli:	entro il 20 Aprile 2018
Svolgimento dei colloqui:	26 e 27 Aprile 2018
Pubblicazione della prima graduatoria di merito:	entro il 4 Maggio 2018

**b) Candidati UE**

Valutazione dei titoli:	entro il 30 Agosto 2018
Svolgimento dei colloqui:	6 e 7 settembre 2018
Pubblicazione graduatoria finale di merito:	entro il 10 settembre 2018

2. Gli esiti della valutazione dei titoli, con indicazione del giorno, dell'ora, del luogo e delle modalità in cui i candidati ammessi svolgeranno i colloqui orali, e le graduatorie finali di merito saranno pubblicate sul sito web: [www.bionicsengineering.it](http://www.bionicsengineering.it)

## Art. 7

### Graduatorie e Vincitori

1. I vincitori sono nominati con Decreto del Rettore della Scuola in base all'ordine delle rispettive graduatorie, fino alla copertura del numero dei posti disponibili per ciascuna sezione di concorso.
2. In caso di rinuncia, subentra il primo candidato idoneo secondo l'ordine delle rispettive graduatorie.
3. I candidati non-UE ammessi devono inviare alla Segreteria il loro consenso scritto alla partecipazione al Corso e contattare l'Ambasciata Italiana o il Consolato competente al fine di pre-iscrivere alla "Laurea Magistrale in Bionics Engineering (LM-21)" offerta congiuntamente dalla Scuola e dall'Università di Pisa. I termini e le condizioni di pre-iscrizione sono riportate sul sito web: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

4. I candidati non ancora laureati, come previsto all'Art. 2, commi 2 e 3, sono ammessi con riserva. La loro immatricolazione è subordinata al conseguimento e alla presentazione del titolo di studio secondo le modalità ed i tempi indicati.

## **Art. 8 Immatricolazione**

1. I candidati vincitori sono tenuti ad immatricolarsi presso l'Università di Pisa secondo i termini e le modalità che saranno comunicati in sede di pubblicazione delle graduatorie finali di merito sul sito web menzionato in precedenza. I vincitori in possesso di titolo straniero devono allegare alla domanda di immatricolazione il titolo di studio in originale, la traduzione ufficiale in italiano, la legalizzazione consolare dello stesso unitamente alla 'Dichiarazione di Valore', rilasciata dalla rappresentanza diplomatica Italiana nel paese a cui appartiene l'Università che rilascia il titolo. Se il titolo di studio è stato conseguito presso un'Università che rilascia il *Diploma Supplement* è possibile, in alternativa alla Dichiarazione di Valore, presentare tale documento,

## **Art. 9 Tasse di iscrizione e contributi**

1. Le tasse di iscrizione dipendono dal reddito familiare e dal paese di provenienza degli studenti, secondo quanto disposto dai regolamenti dell'Università di Pisa (si prega di consultare la pagina web: [www.unipi.it/tuition-fees](http://www.unipi.it/tuition-fees)).
2. Gli studenti possono inoltrare domanda per accedere ai contributi previsti dall'"Azienda della Regione Toscana per il Diritto allo Studio Universitario" (DSU)<sup>7</sup>. Il bando annuale per l'attribuzione di contributi è pubblicato nel mese di luglio sul sito web <http://www.dsu.toscana.it>.
3. Al fine di favorire la partecipazione dei candidati stranieri, l'Università mette a disposizione n. 10 pacchetti di servizi destinati a studenti stranieri, prioritariamente non-UE, che consistono in una sistemazione iniziale temporanea, (tre mesi in una camera condivisa), e in un corso di italiano della durata di 40 ore da svolgersi presso il Centro Linguistico di Ateneo. (<https://www.unipi.it/index.php/tuition-fees-and-financial-support/item/2274-extraordinary-contributions>).
4. Al fine di favorire la partecipazione dei candidati stranieri, l'Università, tramite un comitato accademico, mette a disposizione del valore di 10.000 euro, al miglior candidato ammesso. Lo studente vincitore sarà anche esonerato dal pagamento delle tasse universitarie, ad eccezione di € 140 che coprono le tasse regionali. La borsa di studio da 10.000 euro sarà ripartita in due aliquote: la prima di 5.000 euro, all'inizio del semestre e, in ogni caso, dopo l'iscrizione; la seconda, di 5.000 euro ai primi di marzo del 2019 (<https://www.unipi.it/index.php/tuition-fees-and-financial-support/item/2274-extraordinary-contributions>).
5. Per altre sovvenzioni in base ad accordi internazionali dell'Università di Pisa, consultare la pagina web <https://www.unipi.it/index.php/internazionalizzazione>.

---

<sup>7</sup> I contributi del DSU consistono in borse di studio, borse alloggio, pasti presso la mensa università ed esenzioni dal versamento delle tasse universitarie.

**Responsabile del Procedimento:**

Dott.ssa Silvia Marcacci, Unità Operativa “Ph.D. e Lauree Magistrali” – Via Santa Cecilia 3 – 56127 Pisa – tel. +39 050883 528, fax +39 050 883 586, e-mail: [silvia.marcacci@santannapisa.it](mailto:silvia.marcacci@santannapisa.it).

**Trattamento dati:**

i dati personali forniti dai candidati verranno trattati dalla Scuola in forma prevalentemente automatizzata ed in conformità all’art. 11 D.lgs. n. 196/2003 (“Codice in materia di protezione dei dati personali”) per la gestione delle procedure concorsuali. I dati, resi anonimi, potranno inoltre essere utilizzati a fini di elaborazioni statistiche. Il conferimento dei dati è necessario per la partecipazione al concorso. Gli interessati potranno, in qualunque momento, esercitare i diritti previsti dall’art. 7 del citato D.lgs. scrivendo a Scuola Superiore Sant’Anna, U.O. Ph.D. – Lauree Magistrali, Via Santa Cecilia, 3, 56127 Pisa (Italy).

**Amministrazione trasparente:**

la Scuola Superiore Sant’Anna opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L.190/2012) applicando le misure individuate nel Piano Triennale di prevenzione della corruzione pubblicato nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito istituzionale all’indirizzo: <http://www.sssup.it/amministrazione-trasparente/altri-contenuti/corruzione>

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

Equipollenza e riconoscimento dei titoli stranieri: art. 2, L. 148/2002; art. 6, DM 270/2004

Autocertificazioni: DPR n. 445/2000 e successive modifiche e integrazioni

## **ALLEGATO 1 AL BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIONICS ENGINEERING, ANNO ACCADEMICO 2018-19**

### **Profilo del candidato: capacità e background richiesti**

I corsi previsti nella Laurea Magistrale in Bionics Engineering si basano sull'assunzione che gli studenti siano in possesso di solide conoscenze di base sia a livello tecnologico che a livello metodologico, che caratterizzano i programmi di Laurea triennale in Ingegneria Biomedica e affini.

Ci si aspetta che gli studenti della Laurea Magistrale in Bionics Engineering siano in possesso di buone abilità di analisi e sintesi, nonché di abilità di problem solving. Durante il colloquio, ai candidati potranno essere rivolte domande tecniche inerenti l'attività svolta nel corso della tesi di Laurea, nonché l'intero percorso formativo dello studente. Inoltre, potranno essere rivolti dei quesiti in forma di problema (anche non strutturato) da risolvere, per testare la capacità e la prontezza di ragionamento del candidato.

In generale, è richiesta la conoscenza dei concetti e principi di base relativi alla bioingegneria, in particolare per quanto riguarda:

- matematica e fisica;
- fondamenti di meccanica;
- fondamenti di elettronica;
- fondamenti di informatica;
- fondamenti di chimica.