

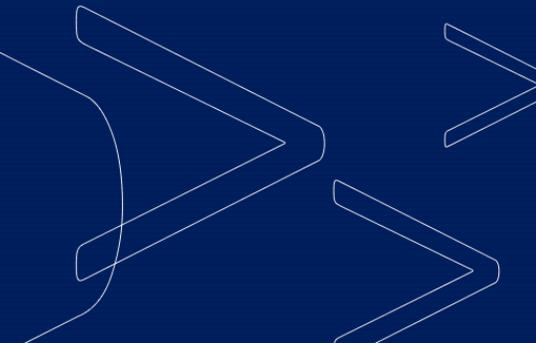


**Biotech**



**SAXBi**

**PhD**

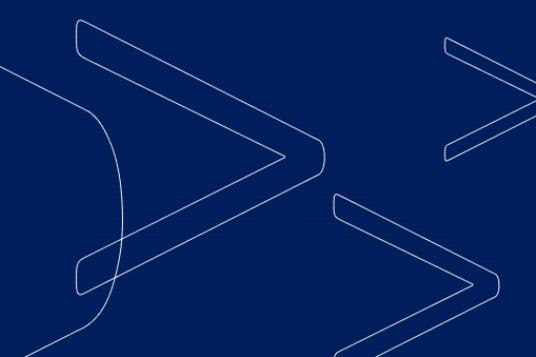




**Ottobre 2013 -  
Marzo 2017**

**Ottobre 2017 -  
Luglio 2019**

**Ottobre 2020 -  
Ottobre 2023**





## ► SAXBi

- Laurea Magistrale che ha lo scopo di: «the ambition of the course is to provide the students with a **multidisciplinary background sufficient to initiate research on the novel methodologies to be applied in the field of risk assessment.**»



## ► **SAXBi**

The graduates will have specific expertise in the areas of:

- Chemicals, risk and safety laws and legislations
- Toxic and eco-toxic properties of chemicals (and biotechnological products)
- Methods to characterize chemicals (and biotechnological products)
- Computational techniques to estimate chemical and toxicological properties
- Strategies to synthesize alternatives to toxic substances
- Evaluation of risk
- Risk perception and communication



## ▶ **SAXBi**

### **Profilo professionale e sbocchi occupazionali**

The professional profiles generated will be employed by:

- public administration for the control, implementation and management of human health and environmental protection;
- industry Associations (Food, Cosmetics, Pharma, Chemicals);
- pharma Companies in the sector of drug development;
- biotech Companies;
- contract Research Organization for the drug toxicity testing;
- food and Chemical Companies in Quality Control divisions;
- bioremediation Companies;
- innovative energy plants;
- public and Private Companies for the implementation and application of appropriate RA procedures;
- private sectors as consultants for RA of chemicals, food contaminants, water and air pollutants;
- public and Private Research Institutions;
- universities and secondary schools;
- researcher at public and private research institutions;
- researcher in industry (research and development sector);
- risk assessor in public and private organizations;
- quality certifier.



► **PhD**

**Dottorato in scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche**



**Dottorato**  
A.A. 2022/2023  
**Area**  
Tecnico scientifica



## PhD



I dottorati di ricerca sono corsi universitari post laurea che offrono una formazione specialistica finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca di elevato livello.

Il percorso formativo prevede la definizione e lo sviluppo di un **progetto di ricerca**, che si svolge attraverso programmi di didattica avanzata e di approfondimento individuale, e si concretizza nell'elaborazione di una **tesi condotta con metodo scientifico** e dai contenuti il più possibile originali.



## ► PhD

Il percorso di dottorato dura **3 o 4 anni**.

Per candidarsi a un dottorato di ricerca è necessario:

- essere in possesso della **Laurea magistrale**
- superare le **prove d'esame** previste dai bandi di concorso
- presentare una **certificazione linguistica di livello B2**, oppure l'attestato del test erogato dal Centro Linguistico d'Ateneo



## ► PhD

Durante il dottorato vi sono da seguire:

- Insegnamenti di carattere specialistico (a scelta)
- Competenze trasversali (obbligatorie) – soft skills

Inoltre, i dottorati mirano ad offrire ai propri iscritti opportunità di **esperienze di studio all'estero** entro un contesto di collaborazioni fra l'Università e altri qualificati partner. Questo periodo è di minimo 3 mesi fino ad 1 anno.



## ► PhD

Gli scopi del dottorato di ricerca sono:

- Avanzamento del sapere attraverso l'**originalità della ricerca**
- Favorire la **crescita professionale** e l'occupabilità dei dottorandi, contribuire ai bisogni della società e del mercato
- Formazione disciplinare avanzata e multidisciplinare, integrando lo sviluppo di competenze trasferibili per creare una **generazione di ricercatori in grado di affrontare le sfide più difficili che richiedono un approccio globale**



## PhD

Dottorato in scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche



Il dottorato intende formare professionisti in ambito biomedico esperti nei più moderni aspetti della ricerca nelle scienze del farmaco.

- **Ricerca di base**
- **Ricerca applicata** allo studio farmaco-tossicologico dei principi attivi
- Ricerca applicata alla realizzazione di sistemi innovativi per lo studio di patologie e lo sviluppo di farmaci e la valutazione dei loro effetti
- Collaborazione tecnico-scientifica per la revisione della documentazione su composti attivi e per la farmacovigilanza e con centri clinici.



## ► PhD

Il titolo di Dottore di ricerca si consegue con il superamento di un esame finale, che consiste nella **discussione della tesi di dottorato**, e dà accesso al mondo della ricerca scientifica.

I dottori di ricerca potranno poi trovare applicazione in diversi ambiti sia **accademici** che **industriali**, in un ambito multidisciplinare fondamentale per la **salute pubblica**.