

I docenti del Corso di Laurea Magistrale sono disponibili a rispondere alle domande degli studenti interessati alle Biotecnologie Farmaceutiche.

In particolare possono chiarire:

- le finalità culturali, gli obiettivi formativi, il manifesto didattico e i programmi dei corsi di BTF
- le ricerche in corso da parte dei docenti
- quali sono i laboratori dove è possibile svolgere la Tesi sperimentale
- quali sono i programmi di mobilità internazionale per gli studenti BTF, prima e dopo la laurea
- Il contesto occupazionale in Italia e in Europa

## **Il Corso di Laurea Magistrale BTF**

**(Biotecnologie Farmaceutiche)**

*è rivolto agli studenti interessati  
ad una formazione specifica  
nell'ambito delle  
Biotecnologie Farmaceutiche*

**Dipartimento** : Scienze del Farmaco

<http://www.dsfarm.unipd.it/>

**Scuola**: Medicina e chirurgia

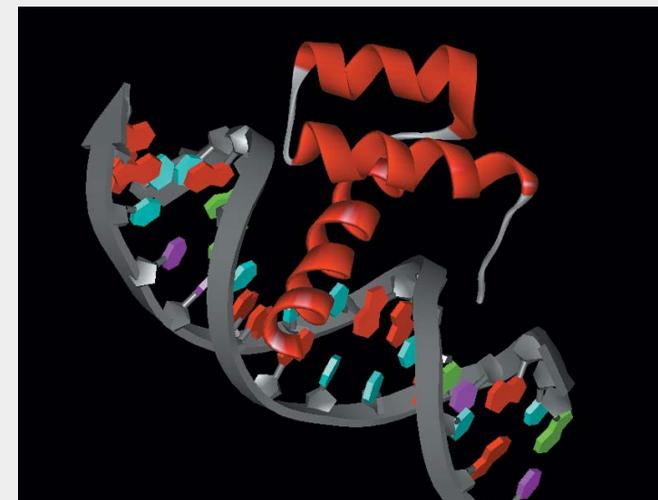
<http://www.medicinachirurgia.unipd.it/>

**Sito web**: <http://www.dsfarm.unipd.it/corsi/corsi-di-laurea-1/corso-di-laurea-magistrale-biotecnologie-farmaceutiche>

Università di Padova  
Dipartimento di  
Scienze del Farmaco

*Il Corso di Laurea Magistrale  
in*

**Biotecnologie Farmaceutiche**  
si presenta agli Studenti



**Lunedì 9 Giugno 2014  
Ore 12.00**

AULA 2  
*Dipartimento di Scienze del  
Farmaco*  
Via Marzolo, 5, Padova

# **BTF**

## **Classe di laurea LM-9**

### **Percorso didattico (120 CFU)**

#### PRIMO ANNO

- Biochimica Strutturale ed Ingegneria Proteica
- Biologia Molecolare II
- Chimica Organica e Analisi Farmaceutica Avanzate
- Farmacologia Molecolare e Sperimentale
- Basi Razionali dell'Attività dei Farmaci
- Metodologie Biochimiche e Proteomica
- Attività a scelta dello studente

#### SECONDO ANNO

- Farmaci Biotecnologici
- Delivery e Formulazione di Farmaci Biotecnologici
- Diagnostica Microbiologica e Immunochimica
- Attività a scelta dello studente

Tesi sperimentale

### **Come trovarci**

Antonella Caputo [antonella.caputo@unipd.it](mailto:antonella.caputo@unipd.it)

Barbara Gatto [barbara.gatto@unipd.it](mailto:barbara.gatto@unipd.it)

Barbara Spolaore [barbara.spolaore@unipd.it](mailto:barbara.spolaore@unipd.it)

Chiara Bolego [chiara.bolego@unipd.it](mailto:chiara.bolego@unipd.it)

Dorianna Sandonà [dorianna.sandona@unipd.it](mailto:dorianna.sandona@unipd.it)

Gianfranco Pasut [gianfranco.pasut@unipd.it](mailto:gianfranco.pasut@unipd.it)

Lisa Dalla Via [lisa.dallavia@unipd.it](mailto:lisa.dallavia@unipd.it)

Monica Montopoli [monica.montopoli@unipd.it](mailto:monica.montopoli@unipd.it)

Patrizia Polverino De Laureto  
[patrizia.polverinodelaureto@unipd.it](mailto:patrizia.polverinodelaureto@unipd.it)

Marcella Bonchio [marcella.bonchio@unipd.it](mailto:marcella.bonchio@unipd.it)

Stefano Salmaso [stefano.salmaso@unipd.it](mailto:stefano.salmaso@unipd.it)

Susanna Mandruzzato  
[susanna.mandruzzato@unipd.it](mailto:susanna.mandruzzato@unipd.it)

<https://www.facebook.com/BiotecnologieFarmaceuticheUnipd>

### **Attività internazionale**

- Insegnamenti in lingua inglese
- Corsi brevi e seminari tenuti da docenti stranieri
- Tesi sperimentale in laboratori europei tramite convenzioni

### **Tesi**

Grafica molecolare e bioinformatica  
Purificazione e caratterizzazione di proteine di interesse farmaceutico  
Colture cellulari e biopolimeri  
Sintesi dei peptidi  
Farmaci che interagiscono con il DNA  
Farmaci anti-senso, selezione di aptameri  
Metodologie di analisi chimica e spettroscopica di proteine e peptidi  
Struttura e folding di proteine  
Proteomica e Spettrometria di massa  
Ingegneria proteica  
Proteine di interesse terapeutico  
Biocatalisi  
Chimica dei peptidi  
Proteomica  
Analisi sequenziale di genomi  
Nanotecnologie per il delivery di farmaci e la terapia sito specifica.  
Studi farmacologici in modelli animali (diabete, menopausa, topi reporter/KO)