

*La nuova laurea magistrale all'Università di Pisa*

# Obiettivo ricerca

## Centrali le biotecnologie molecolari

Pagina a cura  
di FILIPPO GROSSI

**F**arà il suo debutto quest'anno la nuova laurea magistrale di biotecnologie molecolari attivata in forma congiunta dall'Università di Pisa e dall'Istituto scienze della vita del Sant'Anna di Pisa. Il percorso magistrale di laurea, in partenza a ottobre per l'anno accademico 2015-2016, si pone l'obiettivo di formare qualificate figure professionali soprattutto per la ricerca scientifica, che dimostrino familiarità con il metodo sperimentale, grazie all'applicazione delle biotecnologie, in riferimento a piattaforme biotecnologiche specifiche, come il clonaggio molecolare e la modifica genica, l'analisi di proteine (naturali e ricombinanti), l'ingegneria genetica e proteica, la bioinformatica, la modellistica molecolare, le sintesi di molecole organiche bioattive e la

validazione della biocompatibilità di materiali. I laureati magistrali in biotecnologie molecolari potranno infatti operare tanto in aziende e in laboratori privati, quanto in atenei e in istituzioni dove si fa ricerca in settori come



UNIVERSITÀ DI PISA

la genetica, la biochimica, la microbiologia, la biologia cellulare, il biomonitoraggio, condotto anche attraverso biosensori. Durante il corso di studio, gli studenti si confronteranno con temi legati alle

biotecnologie per studiare le neuroscienze e per impiegare microrganismi e vegetali, in sfide per affrontare problemi industriali e di risanamento ambientale. Il corso di laurea magistrale in biotecnologie molecolari è aperto agli studenti in possesso di una laurea di primo livello in biotecnologie o di un titolo equivalente e idoneo. Per l'accesso dei laureati in altre classi di laurea è richiesto il possesso di requisiti curriculare corrispondenti a 90 crediti formativi universitari nei settori riconducibili alle discipline di base e caratterizzanti (biotecnologiche comuni e con finalità specifiche: biologiche e industriali) indicati nella tabella della classe L-2. Per tutti gli studenti è inoltre previsto un colloquio. Per iscriversi e avere maggiori informazioni, consultare il sito web: [www.unipi.it](http://www.unipi.it)

**FORMAZIONE**  
*Le nuove lauree magistrali dell'Università di Pisa*  
**Obiettivo ricerca**  
*Centrali le biotecnologie molecolari*

**A**ccademia di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari. Progetto del professorato di Luca Quaglia. Quando la musica cerca uno stratega. Istituto Musicale.