

La nuova laurea magistrale all'Università di Pisa

Obiettivo ricerca

Centrali le biotecnologie molecolari

Pagina a cura
di **FILIPPO GROSSI**

Farà 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 modificazione 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

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 stu-

dentati in possesso di una laurea di primo livello in biotecnologie o di un titolo equipollente e idoneo. Per l'accesso dei laureati in altre classi di laurea è richiesto il possesso di requisiti curriculari corrispondenti a 90 crediti formativi universitari nei settori riconducibili alle discipline di base e caratterizzanti (biotecnologiche comuni e con finalità specifiche: biologiche e indu-

striali) 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



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

