



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze della Vita

Corso di Laurea Magistrale

Biologia Sperimentale e Applicata

Presidente:

Prof.ssa Anna Maria Mercuri

annamaria.mercuri@unimore.it

Presentazione

HOME PAGE ORGANIZZAZIONE OFFERTA DIDATTICA MODALITÀ DI ACCESSO PROGETTI DI RICERCA REASONS TO STUDY BIOLOGY



Ti trovi qui: [Home](#)

BSA B = Biologia, S&A = Sperimentale & Applicata, Salute & Ambiente

Biologia Sperimentale e Applicata Experimental and Applied Biology

www.biologiasperimentaleapplicata.unimore.it

BSA - Classe LM-6

UNIMORE

Presentazione

Offerta formativa

Mondo del Lavoro

Modalità di accesso

*Il corso di laurea magistrale in
Biologia Sperimentale e Applicata
prepara professionisti con elevate
competenze nei campi della
**Biologia applicata alla Salute e
all'Ambiente***

Presentazione

Le competenze del laureato magistrale in **Biologia Sperimentale e Applicata** sono richieste da molti enti pubblici e privati e, in accordo con il profilo professionale definito dall'**Ordine Nazionale dei Biologi**, sono sviluppate in ambiti professionali diversi ma tutti altamente qualificati.

Questo corso magistrale offre una combinazione tra competenze biologiche di **base** e competenze di settore **specialistiche**, coerenti e tutte orientate alla tutela della **Salute umana** e dell'**Ambiente**, un connubio drammaticamente attuale e che richiederà sempre più figure capaci di costruire i ponti tra i diversi saperi in questo ambito biologico.

Un corso come questo apre ad ampi spazi di occupazione professionale, presso istituzioni, laboratori, ditte, parchi e agenzie pubbliche e private.

La durata del corso è di **DUE ANNI**, con **120 CFU** da acquisire

Sede: Dipartimento **Scienze della Vita (DSV)**, Via Campi 287, 41125, Modena

UNIMORE

Obiettivi e Parole Chiave

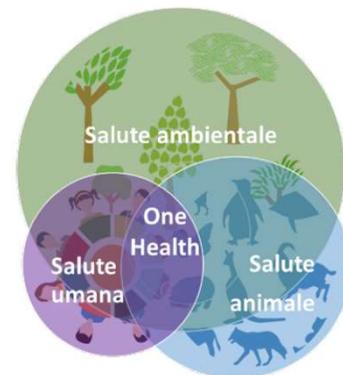
Parole chiave : Salute e Ambiente
Key words : Health and Environment

Per una professione nel campo della Biologia della Salute e della qualità dell' Ambiente

Ministero della Salute – Consiglio Superiore di Sanità



Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna



Accesso al Corso di Studi

L'accesso al corso è **LIBERO** (non a numero programmato).
E' necessario:



Avere conseguito una **LAUREA TRIENNALE**
(o titolo equivalente conseguito all'estero)



Avere conseguito almeno **50 CFU** tra i seguenti SSD:
CHIM/03, CHIM/06, BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/05, BIO/06,
BIO/07, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19, MED/04



Superare un test a **RISPOSTA MULTIPLA** che accerta le conoscenze personali in discipline di ambito biologico (riportate nel bando) e della lingua inglese

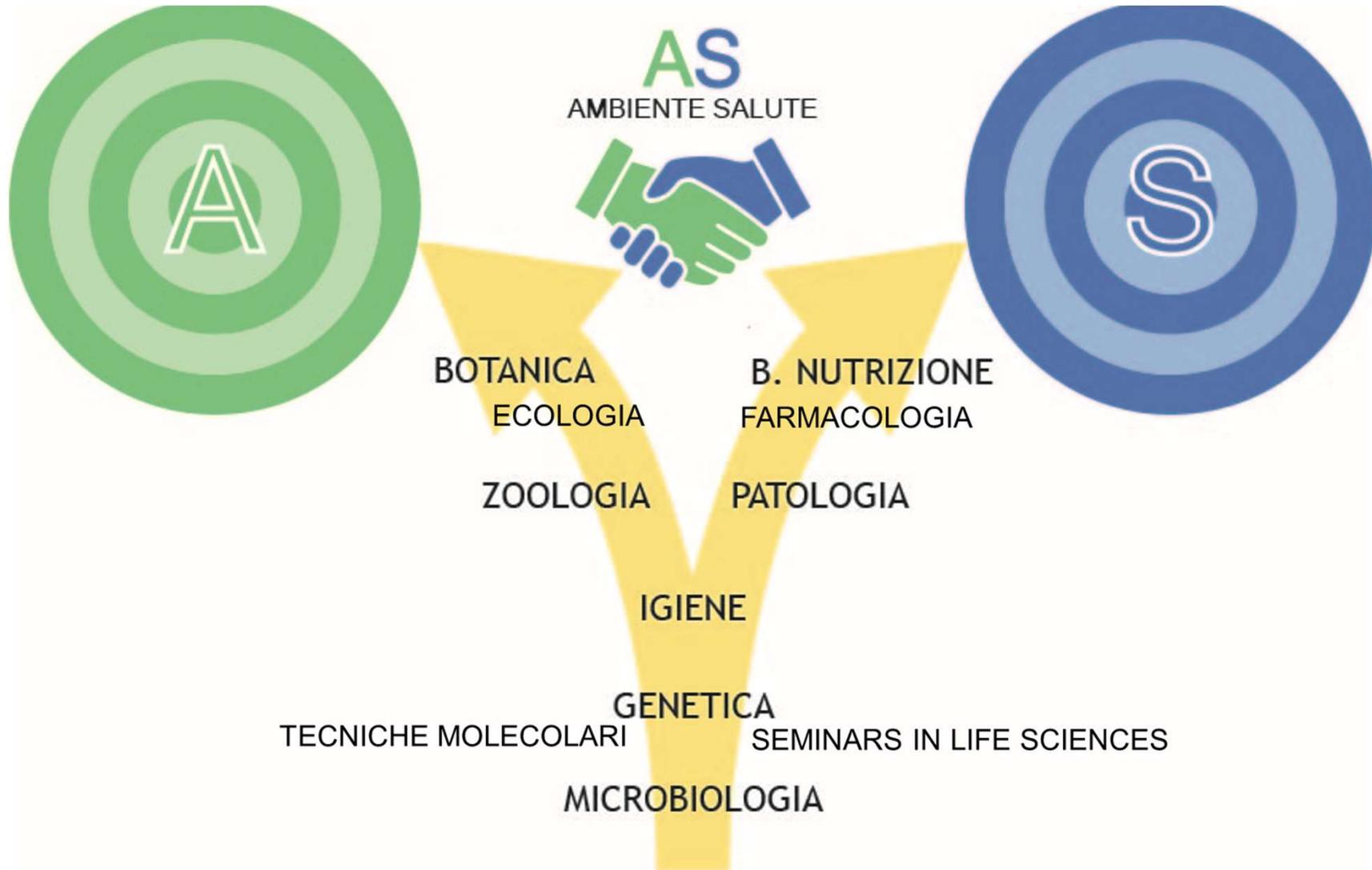


Il test può essere sostenuto in date diverse (maggio – dicembre)

<http://www.biologiasperimentaleapplicata.unimore.it/site/home.html>

Struttura del Corso di Studi

2 CURRICULA





Offerta formativa: primo anno

Percorso comune

Sistemi di qualità per la salute e l'ambiente (9)

Disegno sperimentale e analisi dei dati in biologia (8)

Genetica molecolare ed epigenetica (7)

Metodologie di analisi biomolecolari e genomiche (6)

Microbiologia per diagnostica clinica, monitoraggio ambientale e analisi alimenti (6)

Curriculum evoluzione, controllo e tutela della biodiversità e dell'ambiente

Biodiversità e filogenesi animale (7)

Alterazioni antropiche degli ecosistemi: monitoraggio e gestione (8)

Evoluzione biologica (7)



Curriculum studio, controllo e tutela della salute

Alimenti e nutrizione (7)

Fisiopatologia e patologia della nutrizione (8)

Funzioni biologiche integrate (12)





Offerta formativa: secondo anno

Percorso comune

Seminars in Life Sciences (3)

Materie a scelta (12)

Tirocinio e Prova finale (24)

Curriculum evoluzione, controllo e tutela della biodiversità e dell'ambiente

Bioindicatori vegetali, trasformazioni ambientali e sostenibilità (7)

Conservazione e gestione della biodiversità animale e vegetale (10)

Zoologia per il biomonitoraggio e il controllo biologico (6)

Curriculum studio, controllo e tutela della salute

Diagnostica istocitologica e molecolare (6)

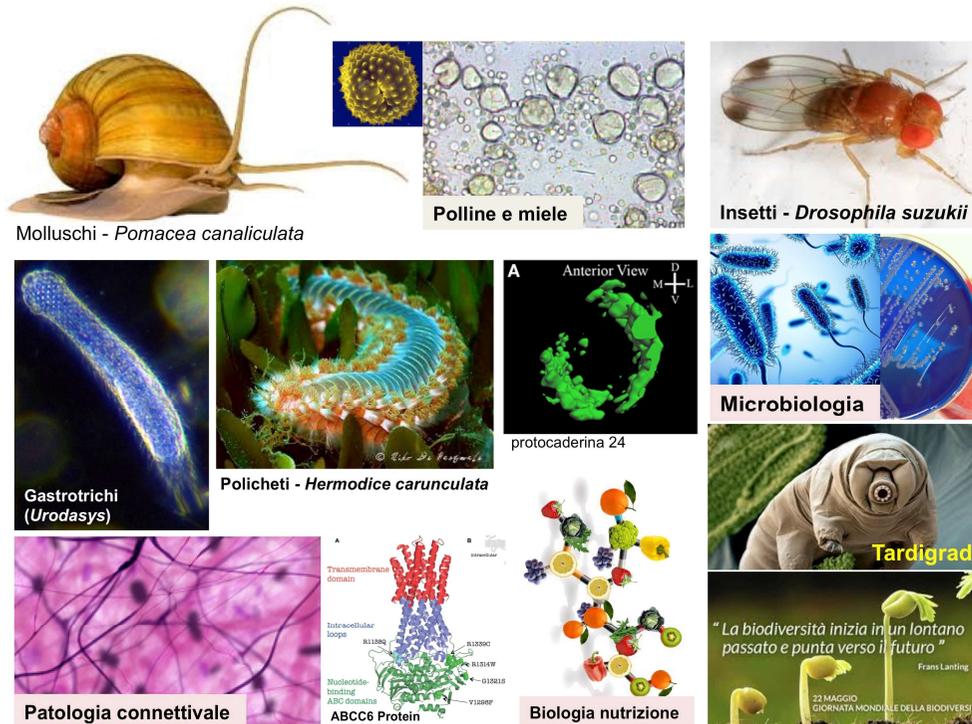
Medicina traslazionale (6)

Farmacologia e farmacognosia (6)



Tesi di laurea sperimentale

Il secondo anno di corso di laurea è dedicato alla preparazione di una **tesi di ricerca** dove si impara a lavorare in laboratorio e svolgere attività che preparano alla futura occupazione lavorativa.



- ✓ Internato o tirocini in convenzione
- ✓ Collaborazioni internazionali
- ✓ Attività sperimentale sui temi trattati durante gli insegnamenti curricolari

Mondo del lavoro



il **biologo clinico**, in ambito sanitario, che effettua test su tessuti o liquidi biologici per la diagnosi e prevenzione delle malattie e per la ricerca

il **biologo molecolare**, che studia e manipola DNA e proteine

il **biologo ambientale**, che analizza e fa ricerca sui processi biologici che si verificano nell'aria, nell'acqua o nel suolo anche in relazione agli interventi antropici

il **microbiologo**, che studia la struttura e le funzioni dei microrganismi (batteri, alcuni tipi di funghi e lieviti, alghe e protozoi) e virus

il **biologo nutrizionista**, che identifica i bisogni dell'individuo sano e della collettività correlati all'alimentazione e alla nutrizione

il **diagnosta per la conservazione di beni culturali**, che opera per prevenire e ridurre i processi di biodeterioramento della superfici di opere storiche di particolare interesse artistico

Mondo del lavoro



Ordine Nazionale Biologi

Leggi il numero di aprile del magazine online dell'ONB

Il Giornale dei Biologi

5 ECM
IN AUTOFORMAZIONE
E FAD

Prossimi eventi

Iniversitas Mercatorum

Iniversità telematica delle Camere di Commercio Italia

Master su "Il biologo Ctu, Ctp nel processo civile e Perito..."



XXXVII conferenza nazionale della Società Italiana di Citometria



Incontro "Nature day" 2019 all'Università della Calabria



Incontro formativo sulle Malattie Rare a Firenze il prossimo 25 maggio



Convenzione tra l'Onb e l'Università "Roma Tre" per l'iscrizione al corso...



Corso di preparazione all'esame di Stato per biologi a Padova



Napoli, corso di Alta Formazione in Biologia e Genetica Forense



Convegno "Sindromi da sensibilizzazione centrale: sensibilità chimica multipla e fibromialgia" a...



Convegno "Debolezza e fragilità dell'analisi del DNA in ambito forense" a...



Corsi preparatori all'esame di Stato per biologi all'Università di Bari

l'iscrizione all'Ordine dei Biologi è richiesta per alcune attività lavorative, che prevedono l'assunzione di responsabilità legale sui risultati analitici o di ricerca

www.onb.it

UNIMORE



ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI



Ordine Nazionale Biologi

ART. 3 LEGGE 396/67

L'iscritto all'Ordine dei Biologi può svolgere tutta l'attività professionale da questo previsto:

- Sanità pubblica e privata
- Igiene e sicurezza degli alimenti
- Nutrizione
- Ambiente
- Genetista e biologo forense
- Tutela dei beni culturali
- Cosmetologia
- Acque
- Biologo marino
- Rischio biologico, chimico e fisico
- Qualità

Informazioni

Presidente Corso di Laurea

prof.ssa Anna Maria Mercuri

tel. 059 205 8275

annamaria.mercuri@unimore.it

Delegato al tutorato

dott.ssa Federica Boraldi

tel. 059 205 5421

federica.boraldi@unimore.it

www.dsv.unimore.it/LM/BIOspa