Un campus, quattro aree del sapere



DIPARTIMENTO:
Ricerca – Didattica – Terza Missione

100+ DOCENTI
1500+ studenti
10+ CdS

OFFERTA DIDATTICA:
11 Corsi di Studio:
- 5 triennali
- 4 magistrali
- 2 magistrali a ciclo unico

3 Dottorati di Ricerca
1 Scuola di Specializzazione
2 Master di II livello

CHIMICA
BIOLOGIA
FARMACIA
AMBIENTE

Polo Universitario Papardo, Messina
https://chibiofaram.unime.it

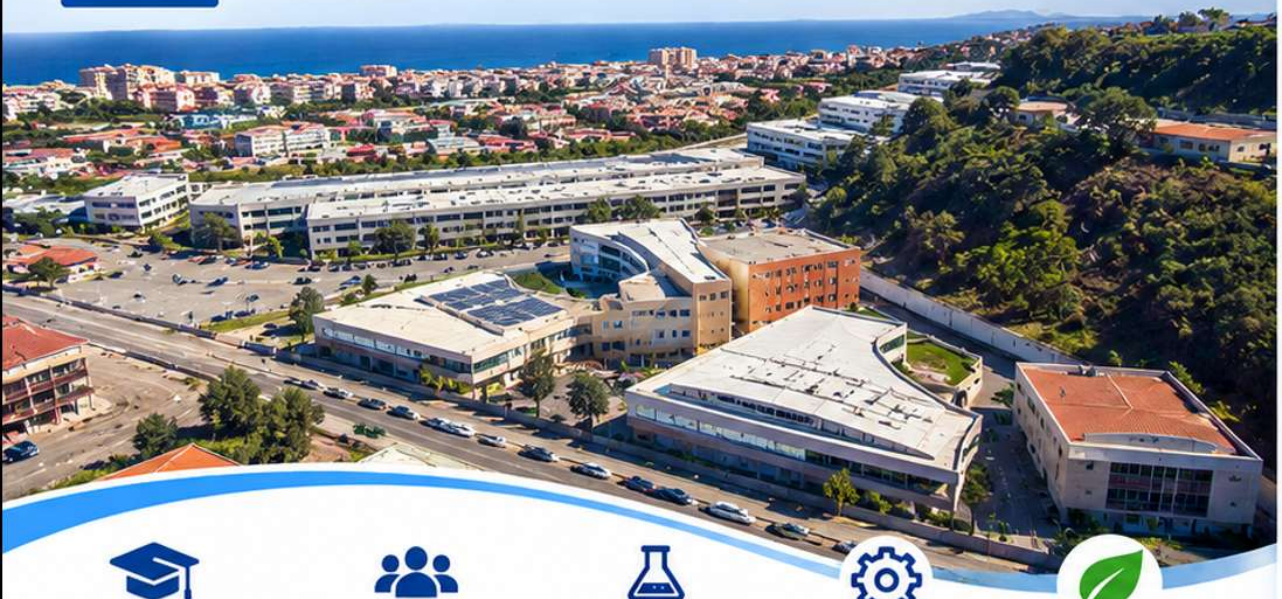
CHIBIOFARAM
DIPARTIMENTO di
SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI

CHIBIOFARAM | ORIENTAMENTO 2026/2027

Un campus, quattro aree del sapere

Studiare al CHIBIOFARAM

Chimica, salute, ambiente e alimentazione in un campus moderno e sostenibile



11
Corsi di studio
(triennali, magistrali e a ciclo unico)

>1.500
Studenti e studentesse

>100
Docenti e ricercatori

Laboratori e strutture all'avanguardia

Progetti per la sostenibilità e l'innovazione

Le nostre facilities

Laboratori didattici e di ricerca
Chimica, biologia, farmacologia, analisi degli alimenti, ambientali e nutraceutiche



Piattaforme analitiche avanzate
LC-MS, GC-MS, Q-Tof, REIMS, analisi isotopiche, spettroscopia ultraveloce



Servizi per la sostenibilità
Laboratori per economia circolare, valorizzazione degli scarti, bioprodotti e green chemistry



Aule e spazi per lo studio
Aule multimediali, aule informatiche, spazi studio, Wi-Fi e piattaforme digitali



Terza missione e connessione con il territorio
Spin-off, progetti con scuole e imprese, Area Marina Protetta, blue economy, innovazione e formazione continua



chibiofaram.unime.it

Polo universitario Papardo, Messina

Un campus, quattro aree del sapere

[Guarda il video del Dipartimento CHIBIOFARAM]

Chimica · L-27 (3 anni)

ACCESSO LIBERO · TOLC-S obbligatorio per verifica iniziale (non selettivo; OFA se sotto soglia) | FREQUENZA: consigliata; obbligatoria per i laboratori

Dalle molecole ai materiali, dall'analisi alla sostenibilità

POSSIBILI PROSECUZIONI PRESSO IL DIPARTIMENTO CHIBIOFARAM

- **Laurea Magistrale:** LM-54 Chimica (accesso diretto), curricula Analitico ambientale, Industriale, Materiali molecolari e nanotecnologia
- **Dottorati (dopo la Laurea Magistrale):** Scienze Chimiche; Sustainability Sciences
- **Professione:** Esame di Stato per Chimico junior e iscrizione all'Ordine dei Chimici e dei Fisici (sezione B)

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Enti di ricerca pubblici e privati • Laboratori di sintesi, analisi, controllo e certificazione qualità • Enti e aziende pubblici o privati (dipendente o consulente) • Industrie chimiche di base e di chimica fine

Chimica · LM-54 (2 anni)

ACCESSO LIBERO · requisiti curriculari (L-27: accesso diretto) e verifica della preparazione | FREQUENZA: obbligatoria per laboratori e tirocinio

Chimica avanzata per ricerca, industria, ambiente e nuovi materiali

CURRICULA E PROSECUZIONI PRESSO IL CHIBIOFARAM

- **Curricula:** Analitico-ambientale; Industriale; Materiali molecolari e nanotecnologia
- **Dottorati:** Scienze Chimiche; Sustainability Sciences
- **Dottorati di interesse nazionale:** Processi e Tecnologie Fotoindotti; Sustainable Development and Climate Change (sedi esterne)
- **Professione:** Esame di Stato per Chimico e iscrizione all'Ordine dei Chimici e dei Fisici (sezione A)

FORMAZIONE POST-LAUREA

- Master II livello
- Percorsi abilitanti all'insegnamento CeMuIA (PF60): A-34, A-50, A-28, A-31, B-012

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Enti di ricerca pubblici e privati • Laboratori di analisi, controllo e certificazione qualità • Enti, aziende, società e studi di consulenza • Industrie ad alta qualificazione • Insegnamento e divulgazione scientifica

Scienze Biologiche · L-13

Comprendere la vita: cellule, organismi, salute e ambiente

POSSIBILI PROSECUZIONI / STRUTTURA

- **Laurea Magistrale:** LM-6 Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione; LM-6 Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero; LM-61 SANU (requisiti).
- **Dottorati (dopo la Laurea Magistrale):** Biologia Applicata e Medicina Sperimentale; Sustainability Sciences
- **Professione:** Esame di Stato per Biologo junior e iscrizione all'Ordine nazionale dei Biologi (sezione B)

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Biologia • Biotecnologie • Ricerca • Nutrizione • Ambiente

ACCESSO LIBERO · verifica CISIA delle conoscenze iniziali | FREQUENZA: lezioni e laboratori fortemente raccomandati (verificare regolamento vigente)

Marine Biology and Blue Biotechnologies · L-13

Studiare il Mediterraneo e sviluppare le biotecnologie blu

POSSIBILI PROSECUZIONI / STRUTTURA

- **Laurea Magistrale:** LM-6 Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione; LM-6 Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero; LM-61 SANU (requisiti).
- **Dottorati (dopo la Laurea Magistrale):** : Biologia Applicata e Medicina Sperimentale; Sustainability Sciences
- **Professione:** Esame di Stato per Biologo junior e iscrizione all'Ordine nazionale dei Biologi (sezione B)

Guarda il video del corso

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Ecologia marina • Biotecnologie blu • Acquacoltura • Ricerca

ACCESSO LIBERO · verifica CISIA delle conoscenze iniziali ; conoscenza della lingua Inglese come madre lingua o adeguata certificazione o attestazione della conoscenza della lingua inglese a livello almeno B2 ai sensi del Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)
FREQUENZA: obblighi di laboratorio da verificare nel regolamento del CdS

SMART · Scienze Ambientali Marine e Terrestri · L-32

Conoscere, monitorare e proteggere gli ecosistemi

POSSIBILI PROSECUZIONI / STRUTTURA

- **Laurea Magistrale:** LM-6 Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione (requisiti); LM-6 Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (requisiti); LM-61 SANU (requisiti).
- **Dottorati (dopo la Laurea Magistrale):** : Biologia Applicata e Medicina Sperimentale; Sustainability Sciences
- **Professione:** Esame di Stato per Biologo junior e iscrizione all'Ordine nazionale dei Biologi (sezione B); Pianificatore junior: Sezione "B" dell'Ordine degli Architetti, pianificatori paesaggistici e conservatori (settore pianificazione).

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Monitoraggio • Conservazione • Gestione ambientale • Sostenibilità

ACCESSO LIBERO · verifica CISIA delle conoscenze iniziali | FREQUENZA: verificare obblighi per lezioni, esercitazioni e attività sul campo

Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione · LM-6

Biologia applicata alla salute, agli alimenti e alla nutrizione, alle tecnologie molecolari e alla microbiologia.

CURRICULA E PROSECUZIONI PRESSO IL CHIBIOFARAM

- **Curricula:** Biologico sanitario; Biologia della nutrizione; Tecnologie molecolari e microbiologia applicata.
- **Dottorati:** Biologia applicata e medicina sperimentale; Sustainability Sciences
- **Professione:** Esame di Stato per Biologo e iscrizione all'Ordine nazionale dei biologi (sezione A)

FORMAZIONE POST-LAUREA

- Specializzazioni
- Master II livello
- Dottorati

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Enti di ricerca pubblici e privati • Laboratori di analisi, controllo e certificazione qualità • Enti, aziende, società e studi di consulenza • Industrie ad alta qualificazione • Insegnamento e divulgazione scientifica

Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero · LM-6

Tutela, monitoraggio e gestione sostenibile degli ecosistemi marini e costieri attraverso lezioni, laboratori e ricerca sul campo.

CURRICULA E PROSECUZIONI PRESSO IL CHIBIOFARAM

- **Curricula:** Ecologico, Marine production.
- **Dottorati:** Biologia applicata e medicina sperimentale; Sustainability Sciences
- **Professione:** Esame di Stato per Biologo e iscrizione all'Ordine nazionale dei biologi (sezione A)

FORMAZIONE POST-LAUREA

- Specializzazioni
- Master II livello
- Dottorati

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Enti di ricerca pubblici e privati • Laboratori di analisi, controllo e certificazione qualità • Enti, aziende, società e studi di consulenza • Industrie ad alta qualificazione • Insegnamento e divulgazione scientifica

SNAF · Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali · L-29-R (3 anni)

ACCESSO LIBERO · TOLC-B obbligatorio per verifica iniziale | FREQUENZA: non obbligatoria

Dalla composizione degli alimenti alle sostanze bioattive

PROSECUZIONI PRESSO IL CHIBIOFARAM

- **LAUREE MAGISTRALI:**
  LM-61 Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana;
  LM-6 Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione (requisiti).

- **Dottorati** (Laurea Magistrale): Biologia Applicata e Medicina Sperimentale; Sustainability Sciences.

FORMAZIONE POST-LAUREA

- Master I livello (Laurea triennale)
- Master II livello, Specializzazioni e Dottorati (Laurea Magistrale)

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Nutraceutica • Integratori • Qualità alimentare • Informazione scientifica per la salute • Ricerca e sviluppo

Farmacia · LM-13-R ciclo unico abilitante (5 anni).

ACCESSO LIBERO · TOLC-F obbligatorio per verifica iniziale (non selettivo) | FREQUENZA: obbligatoria

La scienza dei farmaci al servizio della salute

POSSIBILI PROSECUZIONI PRESSO IL DIPARTIMENTO CHIBIOFARAM

- **Scuola di specializzazione**: Farmacia Ospedaliera
- **Dottorati:** Biologia Applicata e Medicina Sperimentale; Scienze Chimiche; Sustainability Sciences
- **Master II livello:** Discipline regolatorie e governance del farmaco; Preparazione dei farmaci antiblastici e gestione dei dispositivi medici: qualità, sicurezza e aspetti regolatori

FORMAZIONE POST-LAUREA

- Specializzazioni
- Master I e II livello
- Dottorati

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

• Farmacista • Industria del farmaco • Farmacovigilanza • Affari Regolatori

CTF · Chimica e Tecnologia Farmaceutiche · LM-13-R (5 anni, abilitante)

ACCESSO LIBERO · TOLC-F obbligatorio per verifica iniziale (non selettivo) | FREQUENZA: obbligatoria

Unire chimica, biologia e tecnologia nello sviluppo dei farmaci

POSSIBILI PROSECUZIONI PRESSO IL DIPARTIMENTO CHIBIOFARAM

- **Scuola di specializzazione**: Farmacia Ospedaliera
- **Dottorati:** Biologia Applicata e Medicina Sperimentale; Scienze Chimiche; Sustainability Sciences
- **Master II livello:** Discipline regolatorie e governance del farmaco; Preparazione dei farmaci antiblastici e gestione dei dispositivi medici: qualità, sicurezza e aspetti regolatori

FORMAZIONE POST-LAUREA

- Specializzazioni
- Dottorati
- Master I e II livello

PROSPETTIVE E AMBITI PROFESSIONALI

Ricerca e sviluppo • Controllo qualità • Industria del farmaco • Reparto Investigazioni Scientifiche • Affari Regolatori • Farmacista

POST LAUREA

Dottorati di ricerca | CHIBIOFARAM

Accesso: Dopo la laurea magistrale o magistrale a ciclo unico · Selezione secondo bando

SCIENZE CHIMICHE

Curricula:

- Progettazione, sintesi, analisi e proprietà di sistemi molecolari funzionali
- Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari

BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum:

- Medicina Sperimentale
- Scienze Biologiche ed Ambientali
- Scienze del Farmaco

SUSTAINABILITY SCIENCES

Approcci interdisciplinari a sostenibilità, ambiente e innovazione · in inglese.

Il Dipartimento partecipa anche ai dottorati di interesse nazionale in Processi e Tecnologie Fotoindotti e in Sustainable Development and Climate Change (sedi amministrative esterne).

POST LAUREA

Scuola di specializzazione di area sanitaria

FARMACIA OSPEDALIERA

Durata: 4 anni

Accesso: laurea LM-13-R (Farmacia o CTF), abilitazione alla professione di farmacista e selezione secondo bando

Competenze: farmacia clinica, farmacoterapia, dispositivi medici, farmacovigilanza e gestione del farmaco nel SSN

POST LAUREA

MASTER II Livello | CHIBIOFARAM

- **DISCIPLINE REGOLATORIE E GOVERNANCE DEL FARMACO**

  Durata: 1 anno
  Accesso: Programmato

- **PREPARAZIONE DEI FARMACI ANTIBLASTICI E GESTIONE DEI DISPOSITIVI MEDICI: QUALITÀ, SICUREZZA E ASPETTI REGOLATORI**

  Durata: 1 anno
  Accesso: Programmato

Titoli di studio richiesti per l'ammissione:
Diploma di laurea magistrale o altro titolo equipollente o rilasciato all'estero riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente

POST LAUREA

Formazione insegnanti · Percorsi abilitanti | Ce.Mu.I.A.

Ammissione secondo bando. Il PF60 è accessibile anche durante la laurea magistrale.

PF60 · 60 CFU

- **Per chi:** laureati magistrali e studenti iscritti alla LM
- **Cosa:** formazione iniziale e abilitazione su posto comune, secondaria di I e II grado
- **Come:** lezioni, laboratori didattici, tirocinio a scuola e prova finale abilitante

PF30 · 30 CFU

- **Per chi:** docenti già abilitati in altra classe o grado, o specializzati sul sostegno; posti riservati con 3 anni di servizio negli ultimi 5
- **Come:** didattica telematica sincrona, frequenza minima 70%, prova finale in presenza

COMPLETAMENTO 30/36 CFU

- **Per chi:** vincitori dei concorsi PNRR e casi previsti dalla normativa (es. 24 CFU conseguiti entro il 31/10/2022)
- **Classi:** accreditate dal MUR per l'a.a. in corso

Classi d'area scientifica attivate (a.a. 2025/26): A034 · A050 · A028 · A031 · B012.

Un campus, quattro aree del sapere

Dalla teoria alla pratica



Laboratori didattici e di ricerca
Strumentazione analitica avanzata
Esperienze sperimentali e interdisciplinari

UN DIPARTIMENTO APERTO ALLA SOCIETÀ



Terza Missione e comunità

Orientamento e attività con le scuole

Divulgazione scientifica e public engagement

Inclusione, pari opportunità e impegno civile

Collaborazioni con istituzioni e territorio

Nella foto: installazione “Scarpa rossa”, Polo Papardo

MOBILITÀ INTERNAZIONALE

Studiare all’estero con Erasmus+

STUDIO, TIROCINIO E DESTINAZIONI

Erasmus+ Studio: corsi ed esami presso università partner, concordati nel Learning Agreement.

Erasmus+ Traineeship: tirocini formativi all’estero, anche per la tesi. Oltre 20 destinazioni nei bandi recenti.

Delegati: Prof.ssa Patrizia Trifilò (ptrifilo@unime.it) e Prof. Demetrio Milea (dmilea@unime.it).

SERVIZI PER GLI STUDENTI

Orientamento e tutorato

DALLA SCELTA DEL CORSO AL LAVORO

In ingresso: incontri con le scuole, presentazioni dei corsi e laboratori dimostrativi.

Durante gli studi: tutorato disciplinare, supporto allo studio e alla pianificazione della carriera.

In uscita: seminari sulle professioni, tirocini e contatti con enti e imprese. Per l'inclusione: Prof.ssa Andreana Marino (anmarino@unime.it).

CONTATTI

Dipartimento e Commissione Orientamento

CHIBIOFARAM · UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Polo Papardo, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres 31. Polo Annunziata, Viale Palatucci snc.
Sito: www.chibiofaram.unime.it

Didattica: didatticachibiofaram@unime.it - Delegata per l'orientamento: Prof.ssa Ivana Lidia Bonaccorsi, ivabonaccorsi@unime.it - 090 676 6572.

Docenti della Commissione: Laura De Luca, Eugenia Rita Lauriano, Mariateresa Cristani, Maria Fernanda Taviano, Rosamaria Pennisi, Giuseppe De Marco, Giuseppina La Ganga, Rosalia Maria Cigala e Marilena Meo.