



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

OPEN DAY



Farmacia



Dipartimento di
Farmacia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



DIRETTORE

Prof. ANGELA ZAMPELLA



COORDINATORE GRUPPO ORIENTAMENTO

Prof. MARIALUISA MENNA

Il programma della giornata



CAMPUS STUDENTI

COMMUNITY

SOCIETÀ

BUDDY STUDENT

TERRITORIO

IMPATTO SOCIALE

FORMAZIONE

INTERNATIONAL

INSPIRING STORIES

INNOVAZIONE

Ingresso del Campus



Via Domenico Montesano, 49
80131 Napoli

A 50 mt dalla fermata della
Metro Linea 1 POLICLINICO

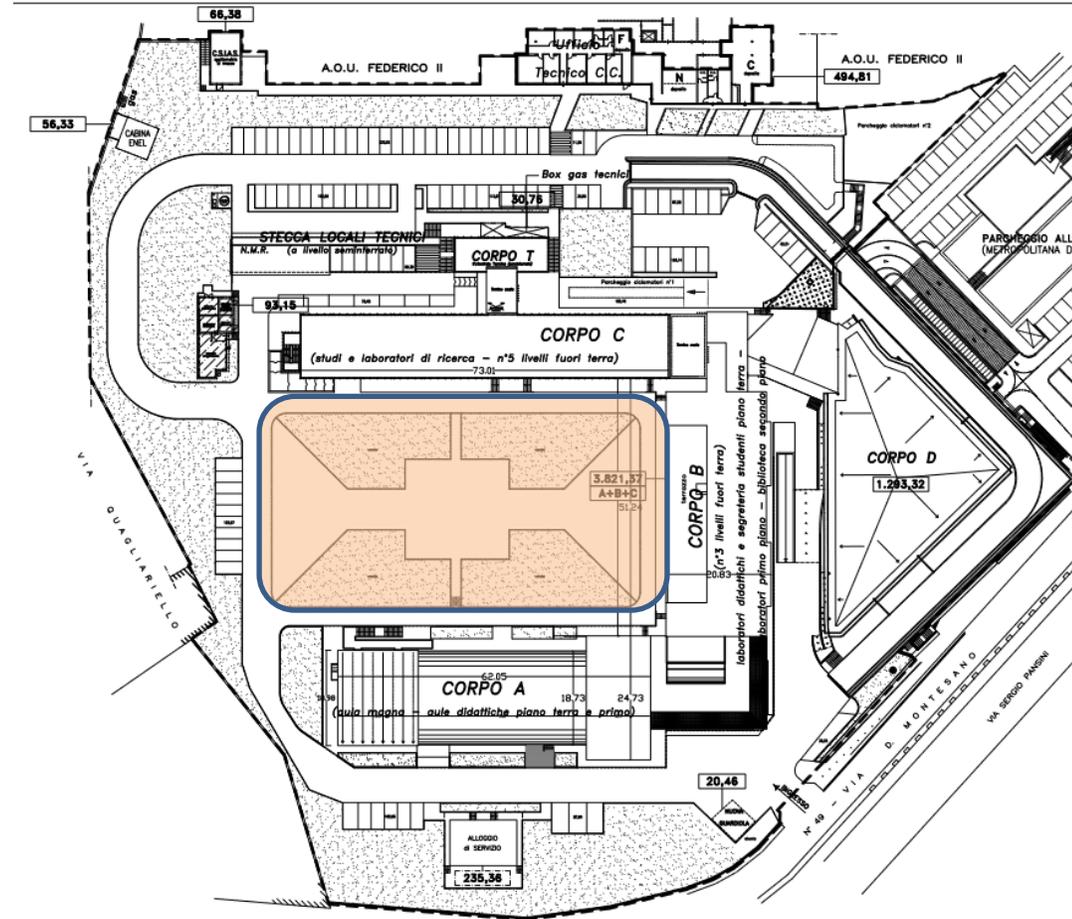
<https://www.farmaciamarina.unina.it/>



Gli spazi del Campus



- **Corpi A e D:** Aule didattiche
- **Corpo B:** Laboratori didattici, Biblioteca, Laboratorio di informatica.
- **Corpo C:** Laboratori di ricerca (tesi sperimentale, dottorato di ricerca)
- Aule **17**
- Posti a sedere **1800**
- Posti nei laboratori didattici **40 per turno**
- Posti laboratorio informatica **50**
- Posti aule studio dedicate **28**
- Biblioteca con postazioni dedicate allo studio (**94**)
- Segreteria studenti



Le aule



Le aule per la didattica innovativa



Laboratori didattici



Laboratorio didattico chimico



Laboratorio di informatica e linguistico

Laboratori di ricerca e biblioteca



Sala lettura della biblioteca



Laboratori di ricerca (tesi sperimentale)

Spazi per lo studio e il ristoro



Il giardino

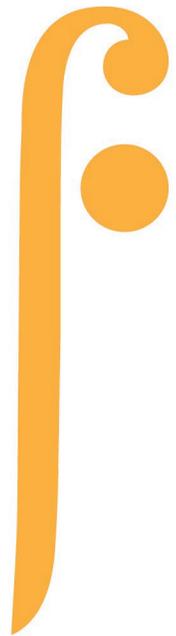


Nuove strutture e servizi





PRESENTAZIONE OFFERTA FORMATIVA



Farmacia

Dipartimento di Farmacia



COORDINATORE

Farmacia

Prof. ALDO GALEONE



La Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia

CLASSE LM-13 - Farmacia Industriale

5 anni, 300 CFU

Il corso di laurea risponde alla crescente richiesta della società e del mercato di figure professionali specialistiche con competenze in:

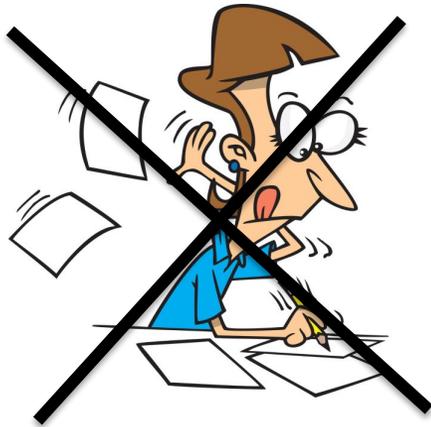
- Distribuzione del farmaco
- Farmacovigilanza
- Farmacoeconomia
- Redazione e valutazione di dossier registrativi



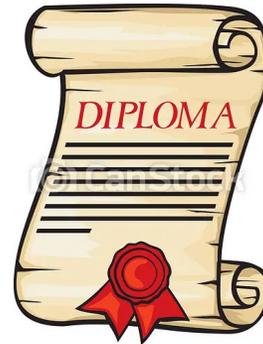
Come si accede al corso di laurea in Farmacia

Il corso di Laurea in Farmacia (Lauree Magistrali a Ciclo Unico appartenenti alla Classe LM-13) del Dipartimento di Farmacia è a numero programmato a livello locale (300 studenti).

Differentemente da quanto previsto negli anni precedenti, in cui la selezione prevedeva un test d'ingresso, per l'anno accademico 2023/24 l'accesso a tali Corsi di Laurea prevede una procedura di selezione basata esclusivamente sul **voto di maturità** e sull'**ordine cronologico di presentazione delle domande** di immatricolazione. Le modalità dettagliate per l'immatricolazione saranno indicate nel bando pubblicato sul sito www.unina.it.



test d'ingresso



voto di maturità

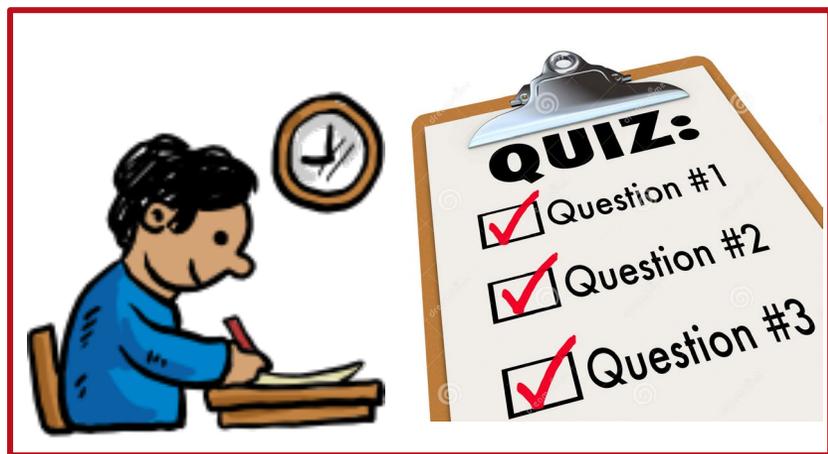


**ordine cronologico di
presentazione delle domande**

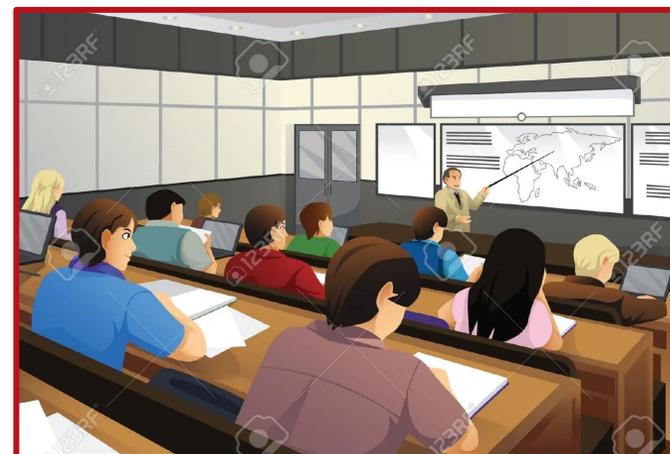
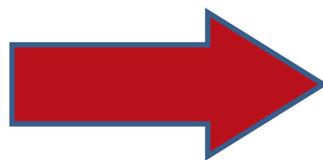
Test di autovalutazione post-iscrizione



Agli studenti che si immatricolano è richiesta una adeguata preparazione personale fondata sulle conoscenze di base nelle discipline matematiche, chimiche e biologiche, compatibile con i programmi ministeriali della scuola secondaria di secondo grado. Agli studenti che, pur rientrando nel gruppo di quelli ammessi, ad una verifica della preparazione personale (**test di autovalutazione**) risultino al di sotto di una soglia di valutazione stabilita per le discipline sopra menzionate, vengono assegnati **Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)** da assolvere entro il primo anno di corso.

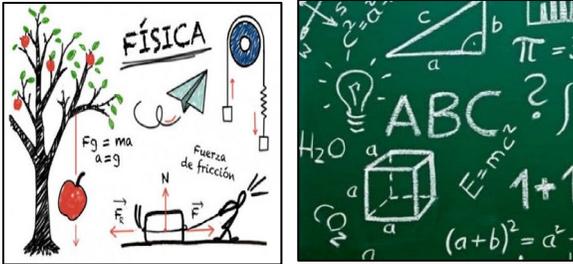


Test di autovalutazione

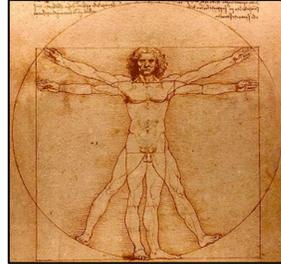


Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

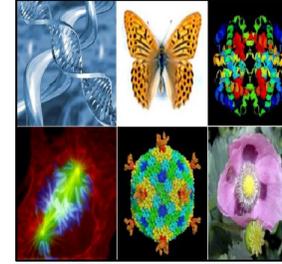
Cosa studierai: Le discipline di base del I e II anno



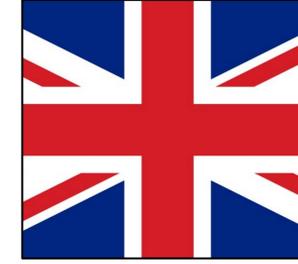
Fisica con elementi di Matematica



Anatomia umana



Biologia animale e vegetale



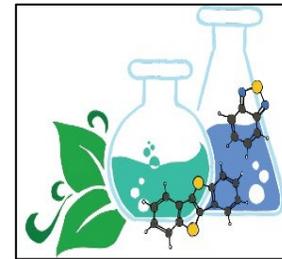
Inglese



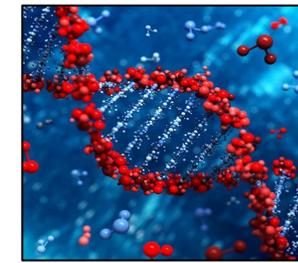
Informatica e statistica medica



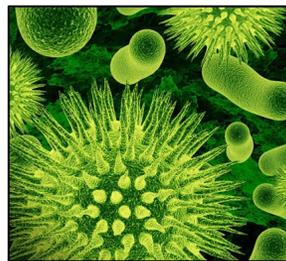
Chimica Generale



Chimica Organica



Biochimica generale e molecolare



Microbiologia ed Igiene



Nutraceutica



Fisiologia Umana

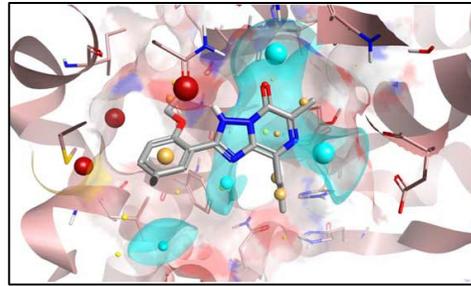


Chimica Analitica

Le discipline caratterizzanti e professionalizzanti del III, IV e V anno



Biochimica applicata medica



Chimica farmaceutica



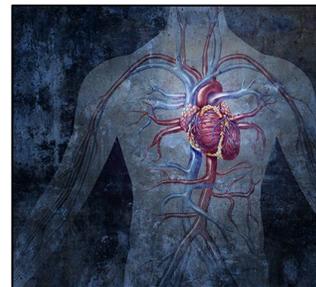
Analisi dei medicinali



Farmacognosia



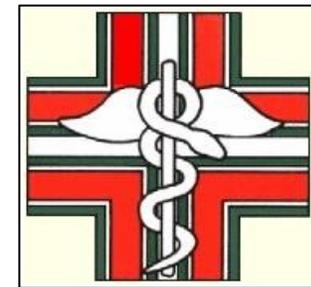
Farmacologia e Farmacoterapia



Patologia generale



Tecnologia e Normativa Farmaceutiche



Farmaci Biotecnologici



Farmacoeconomia



Farmacovigilanza



Tossicologia



Tirocinio e laurea abilitante

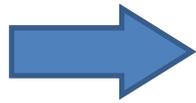
Il **tirocinio pratico-valutativo (TPV)** è un percorso formativo a carattere professionalizzante finalizzato all'acquisizione delle competenze necessarie per lo svolgimento delle attività del farmacista nell'ambito del Servizio sanitario nazionale. Il TPV prevede un periodo di sei mesi, anche non continuativi, di tirocinio professionale da svolgersi presso una farmacia aperta al pubblico e/o una farmacia ospedaliera o presso i servizi farmaceutici territoriali posti sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico.

L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale di comprende lo svolgimento di una **prova pratica valutativa (PPV)** che precede la discussione della tesi di laurea.

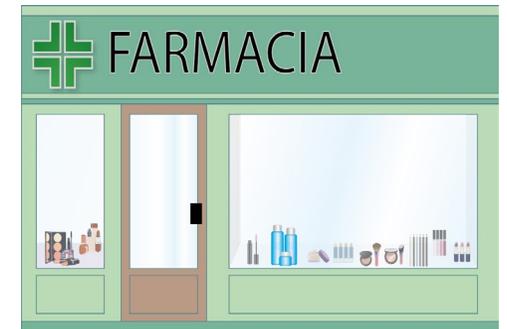
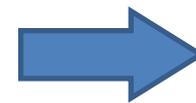
La PPV ha lo scopo di verificare le competenze professionali acquisite con il tirocinio interno ai corsi di studio e di accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione.



tirocinio pratico-valutativo (TPV)

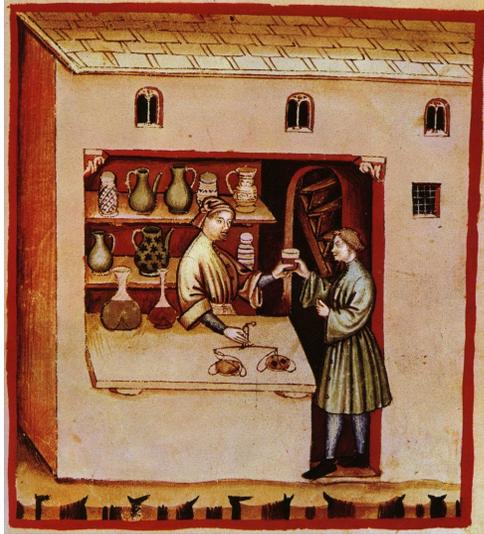
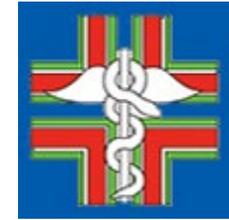


prova pratica valutativa (PPV)



abilitazione a svolgere la professione di farmacista

La figura professionale: il farmacista



Il ruolo del Farmacista è una figura consolidata nell'ambito del panorama professionale italiano. Oltre alla preparazione essenziale alla professione di farmacista i laureati in Farmacia sono dotati di una preparazione scientifica avanzata in campo sanitario mirata a formare una figura professionale di esperto del farmaco e del suo uso a fini terapeutici in grado di costituire un fondamentale elemento di connessione fra paziente, medico e struttura della sanità pubblica (Pharmaceutical care), collaborando al monitoraggio del farmaco sul territorio, all'attuazione della terapia in ambito sia territoriale che ospedaliero, fornendo al paziente ed allo stesso medico quelle indicazioni essenziali al corretto utilizzo dei farmaci.

Il farmacista è l'anello di congiunzione sul territorio tra la figura del medico, quella del paziente e il prodotto (farmaceutico o parafarmaceutico) o servizio.

I principali sbocchi professionali e gli ambiti lavorativi



Professione di Farmacista: nelle farmacie private, nelle farmacie in cui sono titolari enti pubblici, nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale, nelle amministrazioni pubbliche. Controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico, nei presidi ospedalieri, nelle ASL; preparazione di forme farmaceutiche. **Professione di chimico, previa iscrizione all'Albo dei Chimici.**



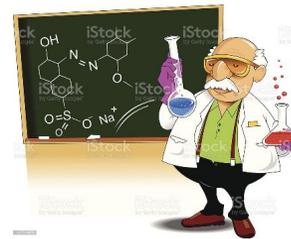
La laurea nella classe LM13 è abilitante all'esercizio della professione di farmacista (di comunità/ospedaliero/territoriale) (decreto n. 651 del 5 luglio 2022) Niente esame di stato!!



Industria farmaceutica: vendita e marketing, produzione, ricerca e sviluppo, controllo di qualità, questioni regolamentari, sperimentazione clinica, monitoraggio degli studi clinici.



Università: professore o ricercatore universitario, borsista nel settore del farmaco, tecnico laureato.



Scuola: insegnamento di chimica, igiene, anatomia, fisiologia, patologia, scienze applicate, tecnologie applicate, scienze degli alimenti.

Studiare all'estero: il programma ERASMUS



Studiare all'estero: Il percorso Double Degree in Farmacia



È un corso di laurea internazionale attivato in collaborazione con la facoltà di Farmacia dell'Università di Granada e finalizzato al rilascio del doppio titolo accademico, valido in entrambe le nazioni (Italia, Spagna).

Alla conclusione del programma Double Degree e dopo la discussione della Tesi finale/Projecto de fin grado, nella sede di origine, lo studente sarà proclamato laureato in ciascuna delle due istituzioni, rispettivamente con i seguenti titoli: Laurea magistrale in Farmacia e Grado en Farmacia

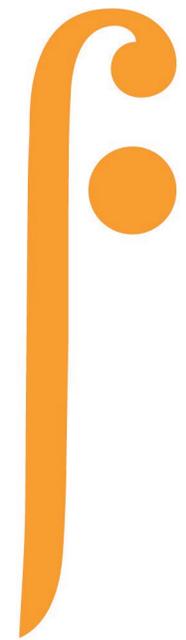
Il laureato UNINA-UGR che ha ottenuto il Double Degree in Farmacia può esercitare la professione in una farmacia spagnola senza sostenere altri esami.



VIDEO INSPIRING SPEAKER

Laureata Double Degree in Farmacia

dott.ssa ANNA HONORATO



Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Dipartimento di Farmacia



COORDINATORE

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Prof. ORAZIO TAGLIALATELA



La Laurea Magistrale a Ciclo Unico in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (CTF)

CLASSE LM-13 - Farmacia Industriale

5 anni, 300 CFU

Il corso di laurea risponde alla crescente richiesta della società e del mercato di figure professionali dalle elevate competenze in:

- Ricerca e sviluppo di farmaci innovativi
 - Controllo di sicurezza ed efficacia dei farmaci (GMP e GLP)
 - Health Technology Assessment
 - Farmacovigilanza
 - Supporto alle sperimentazioni cliniche (GCP)
-

Come si accede al corso di laurea in CTF



È un corso di Laurea a numero chiuso a programmazione locale

120 studenti

⇒ **Diploma di scuola media superiore**

⇒ ~~Test di ingresso~~

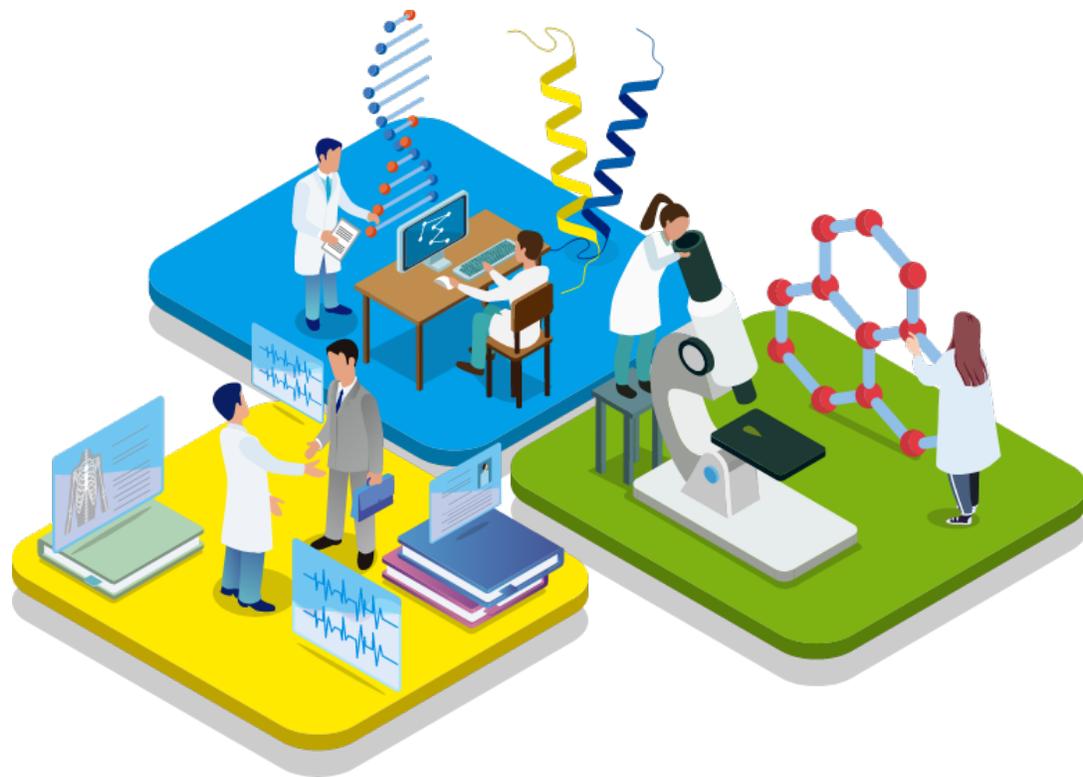
Cosa studierai



Il laureato in **CTF** acquisisce conoscenze inerenti materie di base come Biologia, Matematica, Fisica, Chimica generale, Chimica Organica, Fisiologia e Patologia ecc. e perfeziona la propria preparazione attraverso lo studio di materie caratterizzanti come Chimica Farmaceutica, Farmacologia, Analisi dei Medicinali, Tecnologia Farmaceutica, Metodologie Sperimentali per la Preparazione dei Farmaci, ecc.

La vocazione prettamente sperimentale del corso di Laurea in CTF è testimoniata dall'elevato numero di discipline che prevedono attività laboratoriali e confermata nel periodo di preparazione della **tesi**, che consiste nella realizzazione di una **ricerca sperimentale** presso uno dei laboratori del Dipartimento di Farmacia o in laboratori esterni.

La figura professionale: il chimico farmaceutico



Una figura chiave nella scoperta e la sperimentazione di farmaci, vaccini, e dispositivi diagnostici, studia la sostenibilità dei processi chimici a livello industriale e laboratoriale, studia il sistema di assicurazione e controllo della qualità dei processi e dell'ambiente

I principali sbocchi professionali e gli ambiti lavorativi



- **Ricercatori chimico-farmaceutici** con competenze nella ricerca, sviluppo e produzione del farmaco (industria, centri pubblici e privati, Università)
 - **Farmacisti** (la Laurea abilita all'esercizio della professione)
 - **Chimici** (I laureati nella classe LM13 hanno la possibilità, a norma del D.P.R. 328, di sostenere l'esame di stato per l'iscrizione all'Albo Professionale dei Chimici)
 - **Esperti** nel campo delle discipline regolatorie del farmaco
 - **Farmacologi**
-



La prosecuzione negli studi

Un ricercatore non smette mai di studiare...

Dopo la Laurea è possibile perfezionare la propria preparazione attraverso la frequenza di corsi post-laurea organizzati dal Dipartimento di Farmacia

Master

Specializzazioni

Dottorato

- Scienza del farmaco
 - Nutraceuticals, functional foods and human health
-

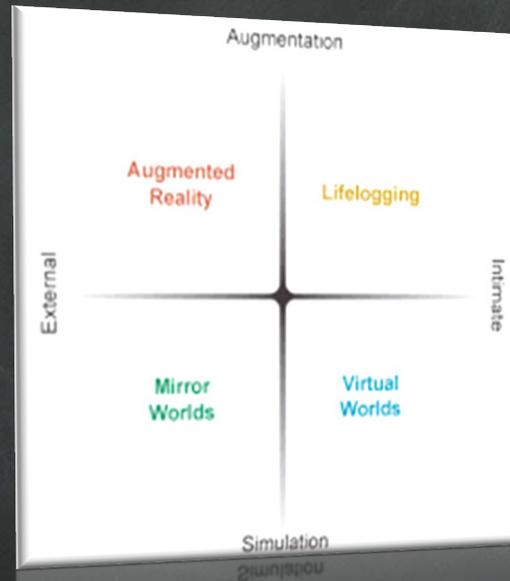


INSPIRING SPEAKER

dott.ssa CAMILLA CELENTANO



Imparare con le Tecnologie del Metaverso





REFERENTE TERZA MISSIONE

Prof. PAOLO GRIECO

Learning technology performer

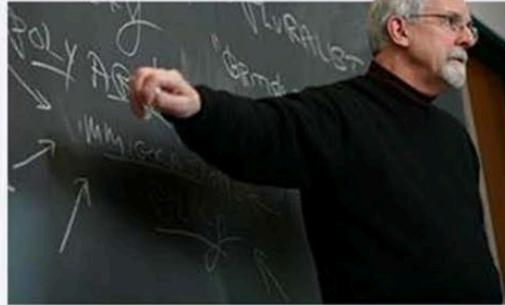
dott.ssa RITA TURCIO



...IN AULA NEL 2023!



BOOKS



BLACKBOARD
INSTRUCTION



LECTURE
MONOLOGUES



E-BOOKS



YOUTUBE VIDEOS



MOOCS and Zoom





VANTAGGI DELLA REALTÀ AUMENTATA NELL'ISTRUZIONE

AR technology can help improve the following:

Student engagement
and interest



Learning
environment

Content
understanding



Collaboration

Memory



Sensory development

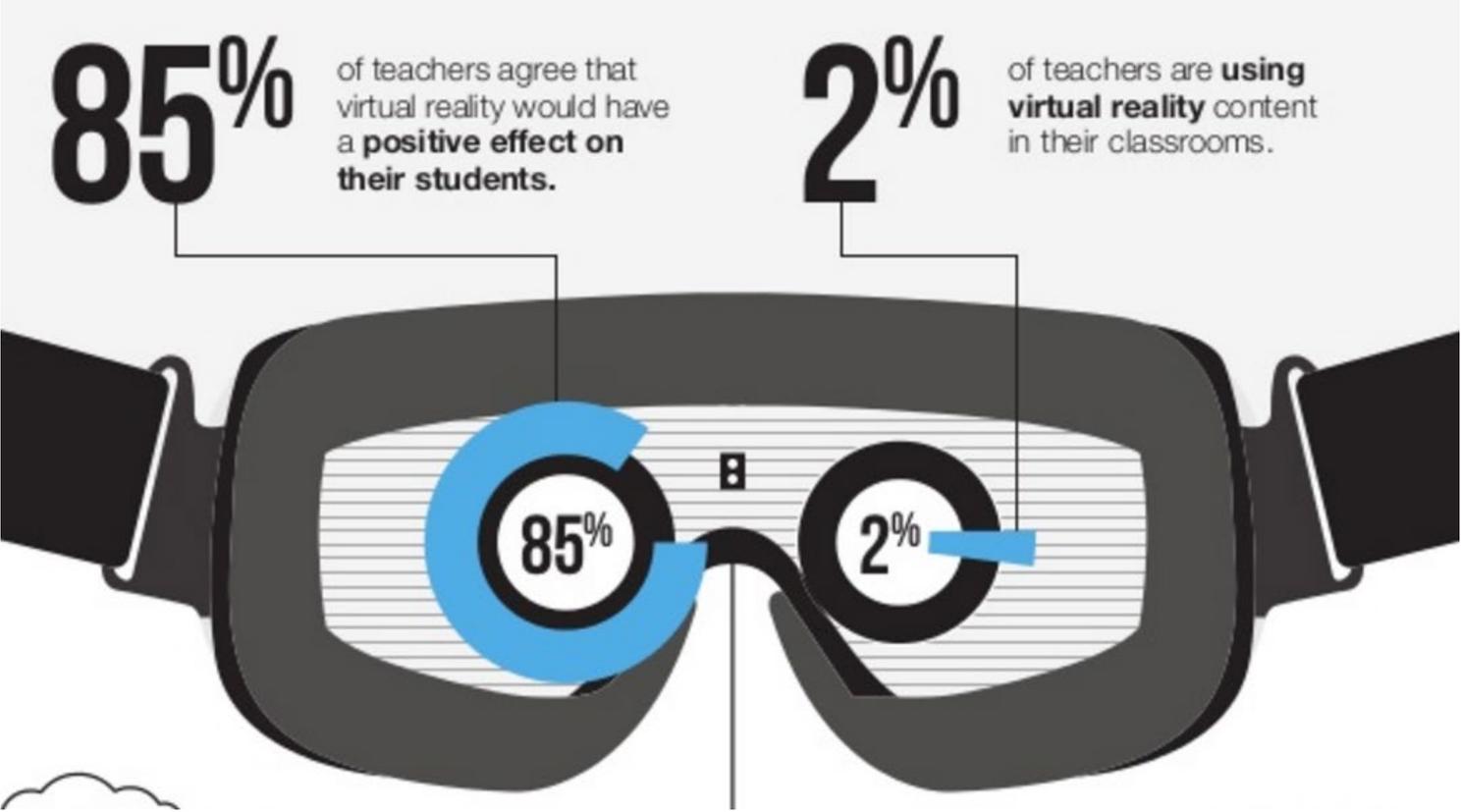


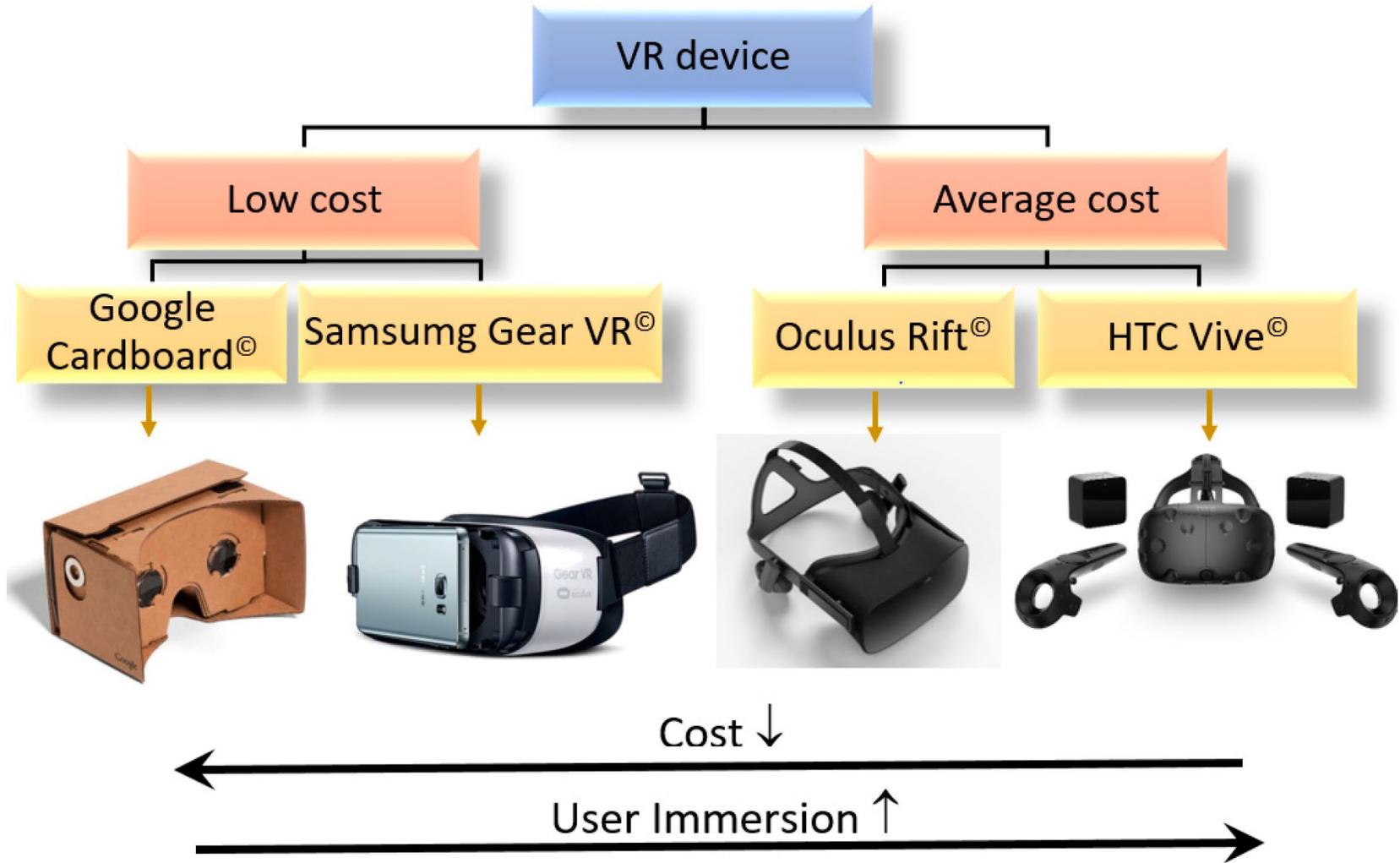
Cost-effectiveness

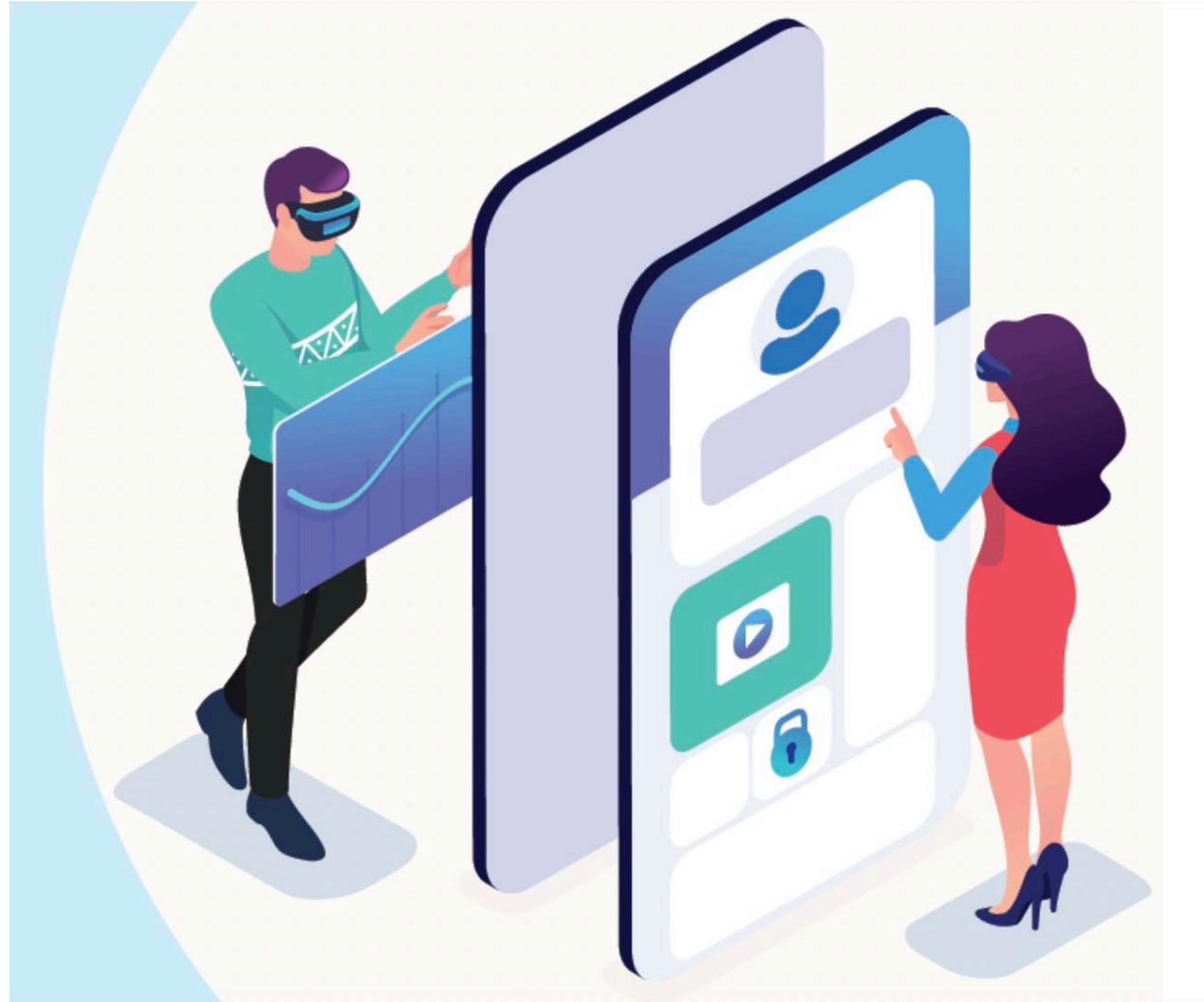




BENEFITS OF AUGMENTED REALITY IN EDUCATION





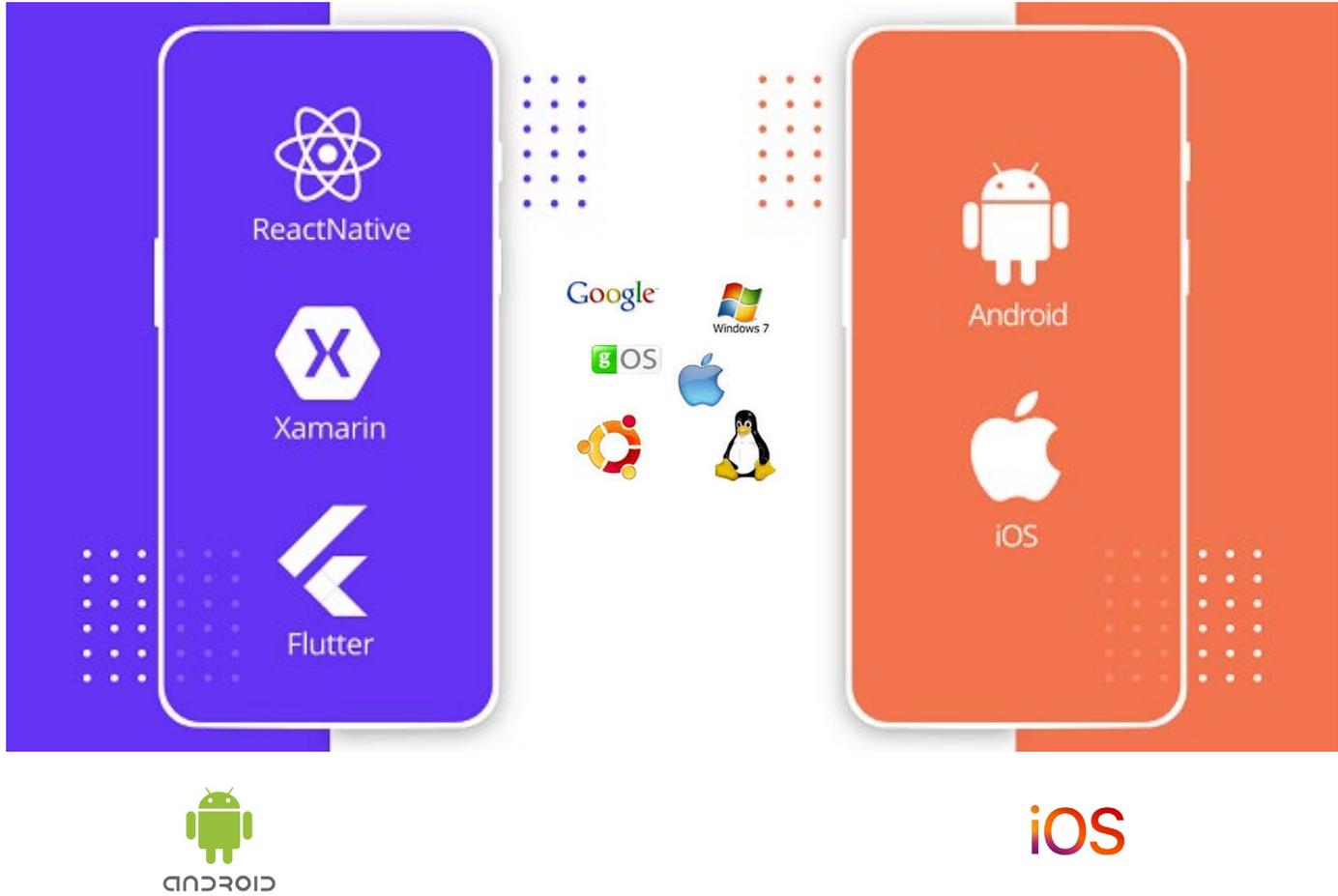


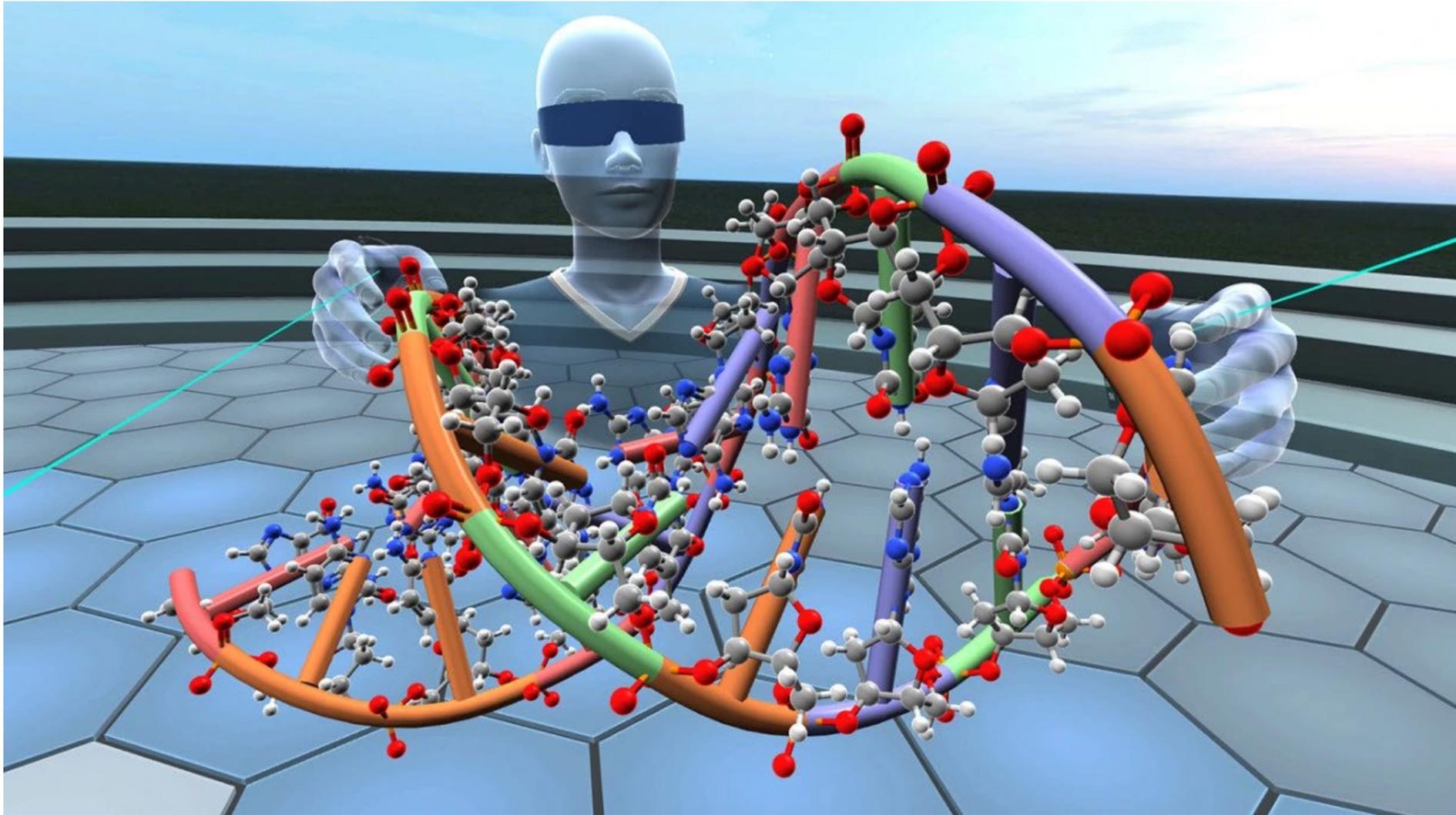
DI COSA ABBIAMO BISOGNO?

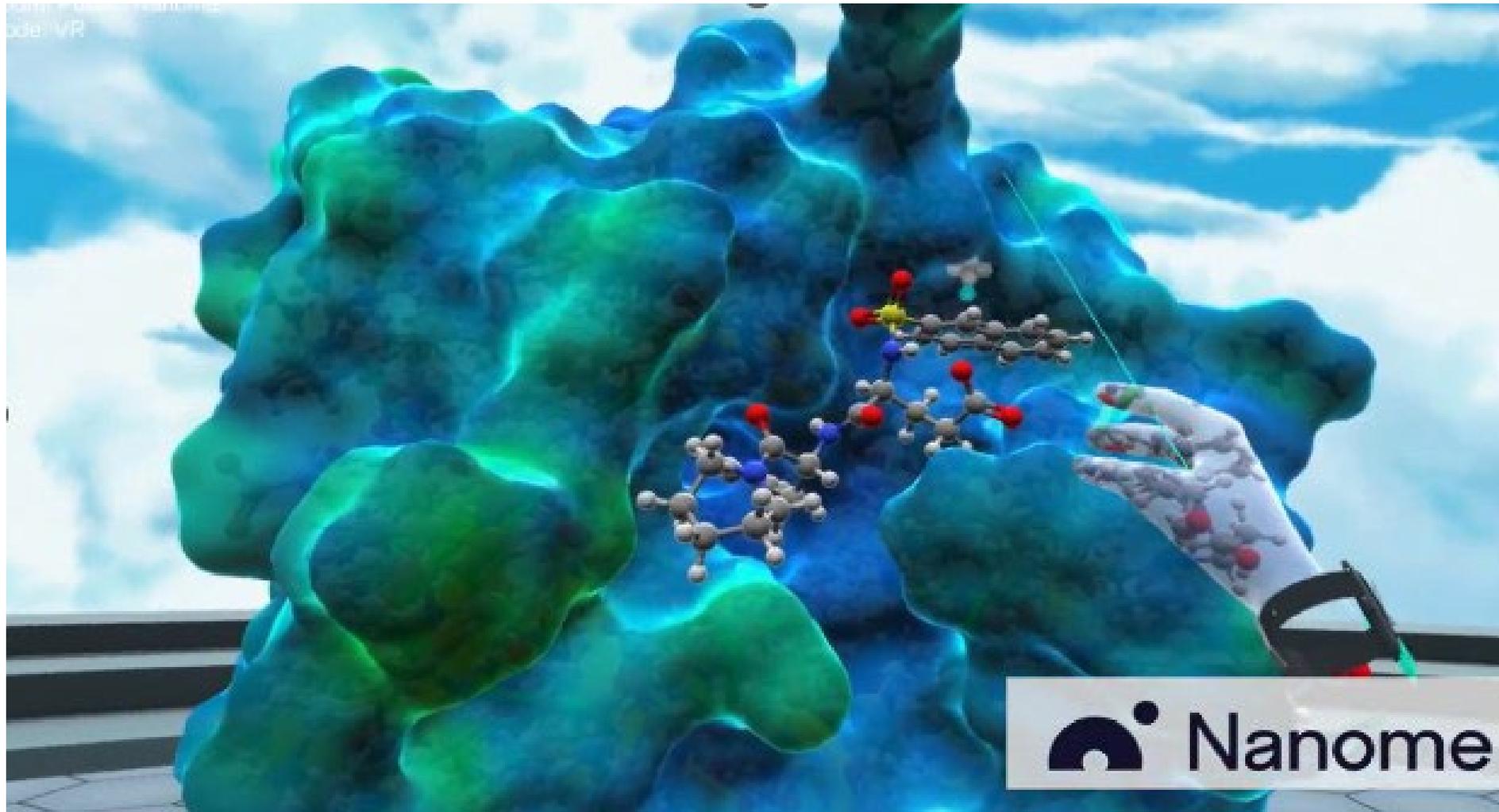
- **Mobile Phone**
- **Software Dedicato**
- **Visore**



PRIMA DI INIZIARE...





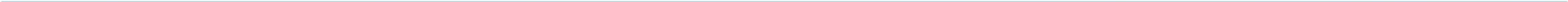


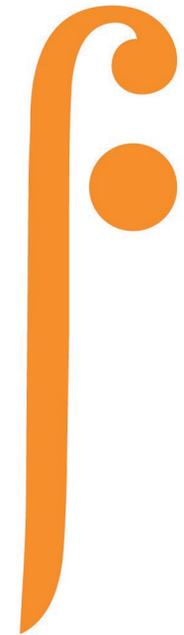


Metaversity: Meta brings universities into virtual reality

Jul 16 2022 Josef Erl







Controllo di Qualità

Dipartimento di Farmacia



COORDINATORE

Controllo di Qualità

Prof. RITA SANTAMARIA



La laurea in Controllo di Qualità

CLASSE L-29 - Scienze e Tecnologie Farmaceutiche

3 anni, 180 CFU

Il corso di laurea risponde alla crescente richiesta della società e del mercato di figure professionali con competenze in:

- Controllo della Qualità Industriale, Alimentare e Ambientale
 - Organizzazione e Gestione della Produzione industriale
 - Controllo di impianti di produzione
-



Come si accede al corso di laurea

L'accesso al corso di laurea è libero!

1. Diploma di Scuola Media Superiore o altro titolo equipollente conseguito all'estero
2. Adeguata formazione iniziale in chimica, matematica e biologia

Il corso si articola in tre curricula



Farmaceutico



Alimentare Nutraceutico



Tossicologico Ambientale



Cosa studierai

Il laureato in **Controllo di Qualità** acquisisce:

Conoscenze di base

Conoscenze concernenti discipline **chimiche, biologiche, matematiche/informatiche**

Conoscenze caratterizzanti

Conoscenze concernenti **discipline biologiche** (microbiologia, biochimica, farmacologia), **discipline chimiche** (chimica farmaceutica, tecnologia farmaceutica, analisi chimica in ambito farmaceutico, alimentare e tossicologico)

Conoscenze affini o integrative ad elevato contenuto professionalizzante

Conoscenze concernenti tecniche analitiche e strumentali per eseguire il controllo di qualità di farmaci, alimenti e in ambito ambientale

Conoscenze finalizzate all'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro (esperienza pratica e conoscenza delle realtà aziendali)



Il tirocinio professionalizzante

Il percorso formativo si completa con **un'attività di tirocinio** curriculare da svolgersi presso Aziende/Enti pubblici o privati o laboratori di ricerca finalizzata

- all'applicazione delle conoscenze acquisite
- alla comprensione delle dinamiche del mondo del lavoro

nell'ambito del
CONTROLLO DI QUALITÀ



Farmaci



Alimenti



Ambiente

La figura professionale e gli ambiti lavorativi



Il **tecnico chimico e del controllo della qualità** è un professionista che risponde alle crescenti esigenze di controllo chimico, biologico e tossicologico dei farmaci e dei prodotti per la salute, degli alimenti e dell'ambiente, avanzate dal mondo produttivo, dagli Organi di Controllo e dalle Strutture del Sistema Sanitario Nazionale

Può operare come:

- Esperto del controllo di qualità in industrie farmaceutiche, cosmetiche, dei prodotti diagnostici, dietetico-alimentari
 - Operatore in centri di rilevazione tossicologica e ambientale ed eseguire il monitoraggio di sostanze inquinanti presenti nell'ambiente
 - Operatore in enti preposti alla certificazione di qualità ed eseguire analisi chimiche e biologiche secondo gli standard di certificazione di qualità
 - Chimico informatore e divulgatore
-

La libera professione di Chimico



I laureati nella classe L-29 hanno la possibilità di sostenere l'esame di stato per l'iscrizione alla sezione B dell'Albo Professionale dei Chimici, che consente di svolgere le seguenti attività:

- analisi chimiche eseguite secondo procedure standardizzate
 - direzione di laboratori chimici la cui attività consiste nelle analisi chimiche secondo procedure standardizzate
 - consulenze in materia di chimica pura ed applicata
 - consulenze per implementazione/miglioramento di sistemi di qualità aziendali, relativamente agli aspetti chimici
 - assunzione della responsabilità tecnica per impianti di produzione, di depurazione, di smaltimento rifiuti, utilizzo di gas tossici, ecc
 - consulenze in materia di sicurezza e igiene sul lavoro, relativamente agli aspetti chimici
 - indagini e analisi chimiche relative alla conservazione dei beni culturali e ambientali
-

La prosecuzione negli studi



**Laurea
Controllo di Qualità (3 anni)**



**Laurea Magistrale
(2 anni)**



**Tossicologia Chimica e Ambientale
Biotecnologie del Farmaco
Scienze della Nutrizione Umana**

Un **percorso 3 + 2** progettato per formare uno **specialista altamente qualificato** per svolgere attività nell'ambito del controllo chimico, chimico-tossicologico, bio-tossicologico e ambientale

Laurea in Controllo di
Qualità



Laurea Magistrale
in
Tossicologia Chimica
e Ambientale



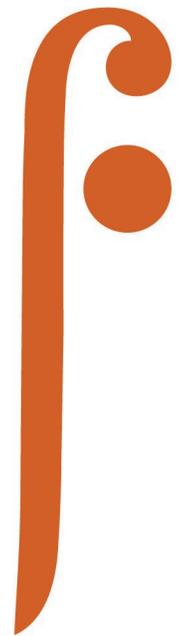
Specializzazione in
Valutazione e
Gestione del Rischio
Chimico

presso
Dipartimento di Farmacia



VIDEO INSPIRING SPEAKER

dott.ssa CHIARA CUZZI



Scienze Nutraceutiche

Dipartimento di Farmacia



COORDINATORE

Scienze Nutraceutiche

Prof. FRANCESCA UNGARO



La laurea in Scienze Nutraceutiche

CLASSE L-29 - Scienze e Tecnologie Farmaceutiche

3 anni, 180 CFU

20 Esami	(162 CFU)
1 Idoneità	(6 CFU)
Tirocinio	(6 CFU)
Tesi	(6 CFU)

Un corso di laurea che risponde alla crescente richiesta della società e del mercato di **operatori qualificati in ambito nutraceutico**, con conoscenze, capacità e competenze sui **prodotti alimentari della salute e del benessere e di tutte le strategie utili ad ottimizzarne il profilo di qualità e sicurezza d'impiego**.



Come si accede al corso di laurea

L'accesso al corso di laurea è libero!

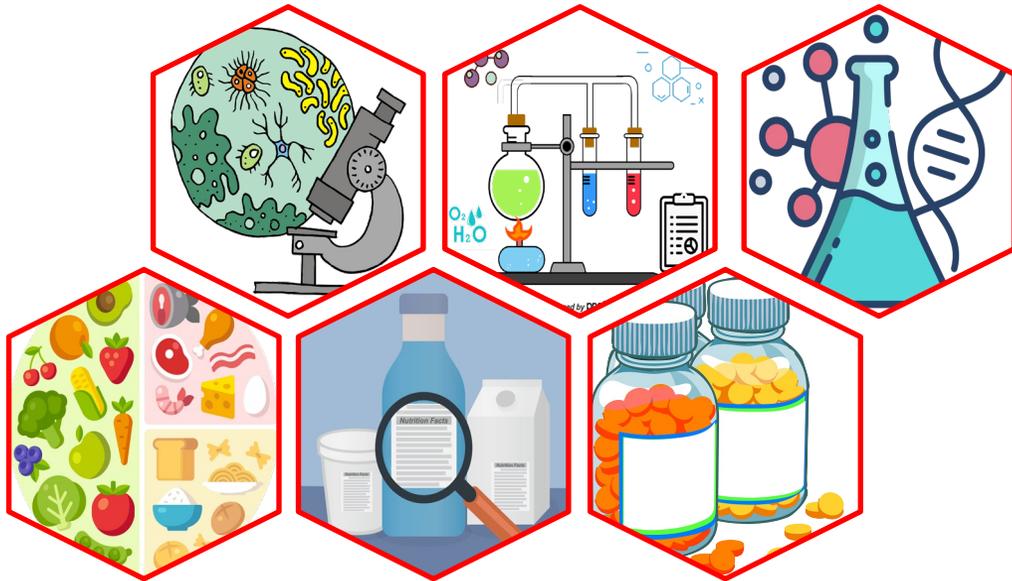
1. Diploma di Scuola Media Superiore o altro titolo equipollente conseguito all'estero
2. Adeguata formazione iniziale in chimica, matematica e biologia



Cosa studierai



Il laureato in **Scienze Nutraceutiche** acquisisce conoscenze inerenti la biologia, la chimica organica delle biomolecole, la biochimica e la fisiologia della nutrizione, la chimica degli alimenti, le scienze dietetiche, la farmacologia, la chimica e la formulazione dei nutraceutici.



Particolare attenzione è posta a **composizione chimica, valore nutrizionale e meccanismo d'azione dei componenti di alimenti funzionali, alimenti per gruppi specifici, alimenti destinati a fini medici speciali e integratori alimentari**, utili alla loro progettazione, formulazione, produzione e controllo di qualità nel rispetto della normativa vigente.

Il tirocinio curriculare



- Gli studenti iscritti al CdS possono decidere di effettuare attività di tirocinio o stage formativi presso Enti o Aziende convenzionati con l'Ateneo o laboratori di ricerca interni all'Ateneo (150 ore).
- Le attività di tirocinio e stage sono obbligatorie, e concorrono all'attribuzione di crediti formativi (6 CFU) per le Altre attività formative inserite nel piano di studi.



La figura professionale e gli ambiti lavorativi



Figura Professionale

- Tecnici dei Prodotti Alimentari
- Chimici Informatori e Divulgatori



Ambiti lavorativi

Il laureato in Scienze Nutraceutiche potrà operare in:

- Industrie di prodotti nutrizionali e dietetici
 - Strutture operanti nell'ambito della sanità e/o più in generale salutistiche (palestre, centri benessere/termali, centri sportivi, parafarmacie)
-

La libera professione di Chimico



I laureati nella classe L29 hanno la possibilità, a norma del D.P.R. 5.6.2001 N. 328, di sostenere l'esame di stato per l'iscrizione alla **sezione B dell'Albo Professionale dei Chimici**, che consente loro di svolgere le seguenti attività:

1. Analisi chimiche eseguite secondo procedure standardizzate (metodi ufficiali o standard riconosciuti e pubblicati);
2. Direzione di laboratori chimici addetti all'esecuzione di procedure standardizzate;
3. Consulenze e pareri in materia di chimica pura ed applicata; interventi sulla produzione di attività industriali chimiche e merceologiche;
4. Inventari e consegne di impianti industriali per gli aspetti chimici, impianti pilota, laboratori chimici, prodotti lavorati, prodotti semilavorati e merci in genere;
5. Consulenze per l'implementazione o il miglioramento di sistemi di qualità aziendali per gli aspetti chimici;
6. Assunzione della responsabilità tecnica per gli impianti di produzione, di depurazione, di smaltimento rifiuti, utilizzo di gas tossici, ecc;
7. Consulenze in materia di sicurezza e igiene sul lavoro, relativamente agli aspetti chimici;
8. Misure ed analisi di rumore ed inquinamento elettromagnetico;
9. Indagini e analisi chimiche relative alla conservazione dei beni culturali e ambientali.

OCF
ORDINE REGIONALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DELLA CAMPANIA



FNCF FEDERAZIONE NAZIONALE
DEGLI ORDINI
DEI CHIMICI E DEI FISICI

La prosecuzione negli studi



Corso Di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana (Classe LM-61) che consente l'iscrizione all'**Albo dei Biologi (Sez. A)** quale **Biologo Nutrizionista**, che può offrire una consulenza alimentare e nutrizionale a qualunque individuo sano o con patologie accertate, in questo caso in collaborazione con il medico.

Corsi di Perfezionamento (1 anno) in

- Nutraceutica E Salute Umana : Aspetti Clinici E Traslazionali c/o Università Di Milano
 - Esperto Nell'elaborazione Di Diete c/o Università Politecnica Delle Marche
 - Responsabilità E Gestione della Qualità Nell'impresa Alimentare - ReGIA c/o Università di Torino
 - Qualità e Sicurezza nelle Filiere Alimentari c/o Università Politecnica delle Marche
 - Gestione Qualità e HACCP nelle Filiere Alimentari c/o Università Politecnica Delle Marche
 - Nutrizione E Dietetica Applicata (Università Politecnica Delle Marche);
 - Nutrizione e Dietetica Applicata allo Sport c/o Università Politecnica Delle Marche
 - Tecnologo Delle Facilities c/o Università Di Milano
-



INSPIRING SPEAKER

dott.ssa MARTINA SAVARESE



Scienze e Tecnologie Erboristiche

Dipartimento di Farmacia



REFERENTE DI ORIENTAMENTO
Scienze e Tecnologie Erboristiche
Prof. SONIA LANERI



La laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche

CLASSE L-29 - Scienze e Tecnologie Farmaceutiche

3 anni, 180 CFU

Un corso di laurea innovativo che risponde alla crescente richiesta della società e del mercato di esperti qualificati nel settore erboristico, fitocosmetico e degli integratori alimentari.



Come si accede al corso di laurea

L'accesso al corso di laurea è libero!

1. Diploma di Scuola Media Superiore o altro titolo equipollente conseguito all'estero
2. Adeguata formazione iniziale in chimica, matematica e biologia



Cosa studierai



Il laureato in Scienze e Tecnologie Erboristiche acquisisce:

Conoscenze di base

Conoscenze di base concernenti discipline chimiche, biologiche e informatiche.

Conoscenze caratterizzanti

Conoscenze caratterizzanti concernenti **discipline chimiche** (sostanze naturali, principali classi di fitofarmaci, tossicità, meccanismi d'azione e legislazione), **discipline biologiche** (farmacognosia, farmacologia e fitoterapia) ed **agrarie** (agronomia, coltivazione delle piante e difesa delle produzioni erboristiche dalle fitopatie).

Conoscenze affini o integrative ad elevato contenuto professionalizzante

Conoscenze professionalizzanti concernenti **discipline agrarie** (difesa delle colture erboristiche da parassiti animali) e genetiche (specie vegetali).

Conoscenze finalizzate all'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro (conoscenza della lingua inglese, conoscenze di marketing ed accesso al mercato erboristico, cosmetico e nutraceutico ed esperienza pratica sulle competenze acquisite e conoscenza delle realtà aziendali).

Il tirocinio professionalizzante



AZIENDE CONSIGLIATE AGLI STUDENTI DI EBORISTERIA PER LO SVOLGIMENTO DEL TIROCINIO

Ente	Principale attività	Sito web
ASL 1 di Napoli (Ambulatorio Medicina non convenzionale)	Collaborazione con medici fitoterapici	www.asl1na1.napoli.it
ASL di Benevento (Ambulatorio di Medicina non convenzionale)	Collaborazione con medici fitoterapici	www.aslbenevento1.it
Biosalus Via P. Castellino (NA)	Incapsulazione di estratti secchi, preparazione di sciroppi vegetali, preparazioni pomate	www.biosalus.it
Bryò Srl Melfi (PZ)	Azienda specializzata in produzione di yogurt, burro, panna, latte, formaggio.	http://www.bryosrl.it/
Erbagil Cosmesi-Telese Terme (BN) Cader Pharma	Produzione di fitocosmetici	www.erbagil.com
Fitopreparazioni-Roccarainola (Na)	Incapsulazione di estratti secchi, preparazione di sciroppi vegetali, preparazioni pomate	www.vitaefratribus.it
Indena-Milano	Laboratorio botanico e controllo di qualità	www.indena.it
Natural Research-Canosa di Puglia (BT)	Produzione di integratori alimentari e di alimenti particolari per il settore farmaceutico, parafarmaceutico, erboristico, salutistico ed alimentare.	https://www.naturalresearch.it/
Pharma food manufacturing Italia Fitolife-Arco Felice (Na)	Preparazione e confezionamento di prodotti erboristici	www.fitolife.it
R.C.A. srl Formia	Produzione cosmetici e integratori	https://rcacosmesi.it/
Renée Blanche Lustra (SA)	Produzione di cosmetici	www.reneeblanche.it
Sinergie Farmaceutiche (Giugliano in Campania)	Produzione di cosmetici, integratori alimentari, dispositivi medici e nelle attività di contract manufacturing anche per conto delle più svariate aziende farmaceutiche del settore.	http://www.sinergiefarmaceutiche.eu /

AZIENDE CONSIGLIATE AGLI STUDENTI DI EBORISTERIA PER LO SVOLGIMENTO DEL TIROCINIO

Ente	Principale attività	Sito web
TEINA ADAM Via dei Mille,40 (Na) Via E. Scaglione,31	Produzione di fitocosmetici	www.teina-adam.it
Ycosline s.r.l.	Prodotti cosmetici, Integratori alimentari e dispositivi medici	http://www.ycosline.it/
Farmacia Cicchelli Vincenzo (Casalnuovo)	Laboratorio per preparazioni galeniche	https://www.facebook.com/farmaciacicchellicasalnuovo
Farmacia Florio	Laboratorio Magistrale/galenico-Produzione cosmetici	www.farmaciaflorio.com
Farmacia Morrica	Laboratorio per preparazioni galeniche	www.farmaciamorrica.it
Farmacia Mura Greche Piazza V. Calenda (Na)	Laboratorio per preparazioni galeniche	www.igalenici.it
Farmacia Palagiano-Sant'Agnello	Laboratorio Galenico	https://www.farmaciapalagiano.com/
Farmacia Raffaele De Paola (Aversa)	Laboratorio per preparazioni galeniche	Farmacidepaola@gmail.com
Farmacie Internazionali Napoli	Laboratorio Galenico	https://farmainternazionale.com/
ERBORISTERIA FARMANATURA ITS SAS (L'Aquila)	Preparazioni estemporanee	https://www.inerboristeria.com/trova-erboristeria/aquila/erboristeria-farmanatura-its-sas-erboristeria-aquila.html
Dipartimento di Agraria Genetica Vegetale	Ricerca in Laboratorio relativa alla genetica vegetale	



Il laureato in Scienze e Tecnologie Erboristiche



È autorizzato (DL 75 21/5/2018):

- alla coltivazione, raccolta e lavorazione di piante officinali;
- alla formulazione, il confezionamento e alla commercializzazione al dettaglio di preparazioni erboristiche;
- al controllo di qualità;
- alla preparazione estemporanea e vendita al dettaglio di estratti vegetali.



La figura professionale e gli ambiti lavorativi



Tecnici Agronomi, Tecnici dei Prodotti Alimentari, Tecnici Addetti all'Organizzazione e al Controllo Gestionale della Produzione, Tecnici della Cura Estetica, Figure qualificate nel controllo di qualità di integratori a base di soli ingredienti erboristici

Può operare come libero professionista o lavoratore dipendente in:

- Erboristerie, farmacie e parafarmacie (come responsabile del reparto erboristico e fitocosmetico); punti di vendita di prodotti per la salute a base di prodotti vegetali.
- Aziende specializzate nella produzione, trasformazione ed estrazione delle piante officinali ed aromatiche.
- Industrie alimentari e cosmetiche dove si utilizzano prodotti naturali di origine vegetale; aziende deputate alla commercializzazione all'ingrosso e/o al dettaglio di piante officinali e dei loro derivati.
- Laboratori, enti o organismi preposti alla certificazione di qualità dei prodotti erboristici.
- Attività di informazione scientifica per conto di aziende produttrici nell'ambito del settore.
- Attività di consulenza presso laboratori erboristici ed aziende di produzione o di commercializzazione riguardo le notifiche degli integratori alimentari a base vegetale.

Esame di stato per iscrizione alla sezione B dell'Albo Professionale dei Chimici

Esame di stato per iscrizione all'Albo degli agrotecnici



La prosecuzione negli studi

Sulle Scienze Farmaceutiche e Tossicologiche c/o Dipartimento di Farmacia, UniNa

Corso di Laurea Magistrale (2 anni) in

- Tossicologia Chimica e Ambientale
- Biotecnologie del Farmaco

Sulle Scienze Agrarie c/o Dipartimento di Agraria, UniNa

Corso di Laurea Magistrale (2 anni) in

- Scienze e Tecnologie Alimentari
- Scienze e Tecnologie Agrarie
- Scienze Enologiche
- Scienze Forestali e Ambientali
- Biotecnologie Agro-ambientali e Alimentari

Sulle Preparazioni Erboristiche c/o Dipartimento di Farmacia, UniNa e altre Università

Corso di Perfezionamento (1 anno) in

- Piante Officinali e Preparazioni Fitoterapiche c/o Dipartimento di Farmacia, UniNa
 - Riconoscimento e Valutazione Farmacognostica delle Piante Medicinali c/o Università La Sapienza di Roma
 - Integratori Alimentari ed Erboristici-progettazione, Sviluppo, Controllo e Regolamentazione c/o Università di Milano
 - Proprietà Salutistiche dei Prodotti Naturali c/o Università di Milano
 - Fitoterapia Applicata c/o Università di Siena
-



Sulla Nutrizione c/o UniNa e altre Università

Corso di Laurea Magistrale (2 anni) in Scienze della Nutrizione Umana c/o UniNa

Corsi di Perfezionamento (1 anno) in:

- Nutraceutica E Salute Umana : Aspetti Clinici E Traslazionali c/o Università Di Milano
- Esperto Nell'elaborazione Di Diete c/o Università Politecnica Delle Marche

Master di I livello (1 anno) in:

- Responsabilità E Gestione della Qualità Nell'impresa Alimentare - ReGIA c/o Università di Torino
- Qualità e Sicurezza nelle Filiere Alimentari c/o Università Politecnica delle Marche
- Gestione Qualità e HACCP nelle Filiere Alimentari c/o Università Politecnica Delle Marche
- Nutrizione E Dietetica Applicata (Università Politecnica Delle Marche);
- Nutrizione e Dietetica Applicata allo Sport c/o Università Politecnica Delle Marche
- Tecnologo Delle Facilities c/o Università Di Milano

Sulla Cosmetica

Corso di Laurea Magistrale (2 Anni) in Advanced Cosmetic Sciences c/o Università di Bologna

Corso di Perfezionamento (1 anno) in

- Scienze Cosmetiche e Prodotti Cosmetici (1 anno) c/o Università di Milano Statale

Master di I livello (1 anno) in Scienze Cosmetiche E Dermatologiche c/o Università del Piemonte Orientale



INSPIRING SPEAKER

dott.ssa MARIA MARTINISI



La dimensione internazionale del Dipartimento di Farmacia



REFERENTE ERASMUS

Prof. STEFANIA ALBRIZIO

L'Erasmus all'Università



Mobilità a fini di Studio



È possibile effettuare una mobilità per studio (esami o/e tesi) all'estero

Erasmus +

Mobilità a fini di Tirocinio



È possibile effettuare una mobilità per stage



L'Erasmus nel Dipartimento di Farmacia



Accordi bilaterali





*Una destinazione non è mai un luogo
ma un nuovo modo di vedere le cose*

Henry Miller





Tossicologia Chimica e Ambientale

Dipartimento di Farmacia



COORDINATORE

Tossicologia Chimica e Ambientale

Prof. RAFFAELLA SORRENTINO



Laurea Magistrale in Tossicologia Chimica Ambientale

CLASSE LM -75 Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio

2 anni, 120 CFU

Un corso di laurea magistrale che risponde alla crescente richiesta della società e del mercato e che forma figure professionali con competenze analitiche, valutative e gestionali in ambito:

- Ambientale
 - Ecotossicologico
 - Biotossicologico
-



Come si accede al corso di laurea

L'accesso al corso di laurea è libero!

Dopo avere conseguito la Laurea:

L-13 Scienze Biologiche
L-26 Scienze e Tecnologie Alimentari
L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche
L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche
L-32 Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la natura
o altre lauree corrispondenti D.M. 509/99.

Oppure dopo aver conseguito la Laurea Magistrale:

LM-6 Biologia
LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale (Ciclo unico)
LM-54 Scienze Chimiche
LM-60 Scienze della Natura
LM-70 Scienze e Tecnologie alimentari
LM-73 Scienze e Tecnologie forestali ed ambientali
LM-74 Scienze e Tecnologie geologiche



Cosa studierai



Il laureato in **Tossicologia Chimica e Ambientale** acquisisce conoscenze in differenti ambiti disciplinari che caratterizzano l'unicità del corso di laurea magistrale.

- Chimica ambientale e analitica
 - Geochimica ambientale
 - Legislazione ambientale
 - Ecotossicologia
 - Tossicologia, Biochimica e Fisiopatologia degli inquinanti ambientali sulla salute umana
 - Effetti degli inquinanti ambientali nel mondo vegetale
-

Il tirocinio extra-moenia



Il laureato in **Tossicologia Chimica e Ambientale** acquisisce conoscenze pratiche durante le attività di **tirocinio** (300h) ed eventualmente di **tesi sperimentale** (300h) svolte in Aziende ed Enti pubblici e privati convenzionati quali ad esempio:

- Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale in Campania (ARPAC)
- Istituto Superiore di Sanità
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno
- Laboratori di Analisi Ambientale
- Laboratori di Ricerca Universitari
- Laboratori di Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)



La figura professionale



Il laureato in **Tossicologia Chimica e Ambientale** ricopre figure di **Consulente Ambientale** nell'ambito:

- dell'analisi e la gestione delle risorse e dei sistemi ambientali e del territorio;
 - della valutazione della qualità dell'ambiente;
 - della pianificazione di attività orientate allo sviluppo sostenibile;
 - della progettazione e la gestione degli interventi di risanamento, di monitoraggio e di controllo ambientale;
 - della realizzazione e la Valutazione di studi di Impatto Ambientale, di valutazione strategica e di rischio ambientale;
 - della certificazione di sistemi di gestione ambientale.
-

I principali sbocchi professionali e gli ambiti lavorativi



- **Direzione, gestione e coordinazione** della salvaguardia e del monitoraggio dei rischi chimici, biologici e tossicologici della biosfera in enti pubblici o privati predisposti (ARPA, Comuni, consorzi, città metropolitane, regioni, Istituto Superiore di Sanità, ISPRA, Istituto Zooprofilattico, etc.)
 - **Specialista** nelle strutture pubbliche o private destinate al **recupero**, al **risanamento** e alla **bonifica** chimico-fisica nonché microbiologica di aree particolarmente rischiose per la salute dei cittadini
 - **Ricercatore** in Istituti di Ricerca pubblici o privati sia nazionali che internazionali focalizzati sullo studio dell'ambiente e le possibili fonti di rischio per la salute dei cittadini
 - **La laurea Magistrale in Tossicologia Chimica e Ambientale** consente l'iscrizione all'**Albo dei Biologi e dei Geologi** a seguito di superamento dell'Esame di Stato.
-

La prosecuzione negli studi



Scuola di Specializzazione in

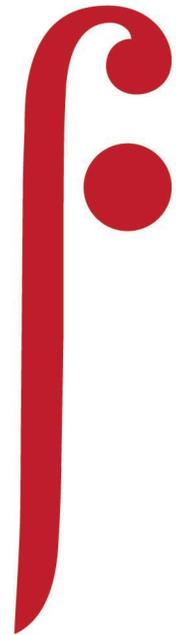
Valutazione e Gestione del Rischio Chimico e Tossicologico (2 anni)

Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II



INSPIRING SPEAKER

dott. FREANO METO



Biotechnologie del Farmaco

Dipartimento di Farmacia



COORDINATORE

Biotechnologie del Farmaco

Prof. GIUSEPPE DE ROSA

La Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco



CLASSE LM - 9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

2 anni, 120 CFU

Un corso di laurea che risponde alla crescente richiesta della società e del mercato di farmaci innovativi sempre più efficaci, selettivi ed in grado di offrire risposte a bisogni terapeutici ancora insoddisfatti





Come si accede al corso di laurea

Non è previsto un test di ingresso per l'accesso al corso di laurea magistrale

Possono essere ammessi gli studenti che siano in **possesso di una laurea** e di conoscenze sufficienti per intraprendere il percorso formativo

- a) discipline matematiche, chimiche e fisiche;
 - b) discipline biologiche (biochimica, biologia molecolare, genetica, microbiologia);
 - c) discipline morfologiche e fisiologiche
 - d) discipline farmaceutiche
 - e) discipline farmacologiche e tossicologiche
 - f) lingua inglese soprattutto con riferimento ai lessici disciplinari.
-

Cosa studierai



Il **laureato in Biotecnologie del Farmaco** acquisisce conoscenze inerenti discipline come fisiologia cellulare, immunologia, biochimica, scienza delle fermentazioni, genetica, farmacologia, chimica farmaceutica, tecnologia farmaceutica applicate al settore dei farmaci e biofarmaci.



Il tirocinio curriculare

Prevede **200 ore** di attività

La tipologia del Tirocinio che uno studente può intraprendere è di due tipi: **intramoenia** ed **extramoenia**.

Tirocinio intramoenia. Attività di Tirocinio sono svolte in una struttura Dipartimentale o altra Struttura dell'Ateneo Federico II.

Tirocinio extramoenia. Attività di Tirocinio sono svolte in una struttura esterna all'Ateneo.

Esempi di un tirocinio extramoenia sono quelli svolti presso laboratori di ricerca afferenti ad un altro Ateneo, un Centro di ricerca ufficialmente accreditato (es. CNR, CEINGE, TIGEM etc.), un'azienda pubblica o privata (es. aziende farmaceutiche) convenzionata con l'Ateneo

La figura professionale



Un **biotecnologo** è uno professionista in grado di utilizzare sistemi biologici per la risoluzione di problemi applicativi specifici come lo studio e la diagnosi di patologie o lo sviluppo di farmaci e vaccini, sia in ambito industriale che in ambito accademico e di ricerca.

I **campi di applicazione** possono essere svariati: allevamento, genetica, nutrizione e riproduzione animale, industria alimentare, farmacologia, condizionamento delle derrate alimentari, produzione di sieri e vaccini, bioingegneria, salvaguardia ambientale.

Il **laureato in Biotecnologie del Farmaco** acquisisce competenze particolarmente approfondite nelle biotecnologie applicate ai farmaci biotecnologici

Il corso prepara alla professione di (CODICI ISTAT) Biochimici - (2.3.1.1.2), Biofisici - (2.3.1.1.3), Biotecnologi - (2.3.1.1.4), Farmacologi - (2.3.1.2.1), Microbiologi - (2.3.1.2.2), Laboratoristi e patologi clinici - (2.4.1.4.0).

I principali sbocchi professionali e gli ambiti lavorativi



Direzione, gestione e coordinazione presso laboratori di servizi e di ricerca in strutture pubbliche e private in tutti i campi di applicazione delle Biotecnologie Farmaceutiche e in campo Biomedico

Product Specialist per aziende biotecnologiche e sanitarie, responsabile di gestione, promozione, acquisto e vendita di prodotti elettro-medicali per le strutture sanitarie

Clinical Research Associate presso Laboratori di analisi cliniche per il monitoraggio di studi clinici

Libera professione come Biologo (il laureato in biotecnologie del Farmaco può partecipare agli esami di Stato per l'immissione nell'albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi (Sezione A)

E inoltre può accedere:

- alle funzioni professionali regolamentate da **pubblici concorsi** previsti in ambito medico-sanitario (Decreto Interministeriale 28 giugno 2011, G.U. del 5 dicembre 2011 n. 283), in ragione della equipollenza tra la Laurea di classe LM9 e LM6 (Biologia),
 - ai concorsi per la classe d'insegnamento di II livello: Codice A060 (A50) Scienze naturali, chimiche e biologiche (**Insegnamento nelle Scuole Superiori**)
 - ai concorsi nei RIS dei Carabinieri, per la Marina militare, per la Polizia Scientifica (ove richiesta espressamente la laurea magistrale classe LM-0) e nella **pubblica amministrazione**
-

La prosecuzione negli studi



Il laureato in Biotecnologie del Farmaco può continuare la formazione universitaria mediante **master di secondo livello, scuole di specializzazione** (Biochimica clinica, Patologia clinica, Genetica medica, Microbiologia e virologia, Patologia clinica e Biochimica clinica, Scienza dell'alimentazione, Statistica sanitaria e biometria, Farmacologia e Tossicologia). Può infine accedere a corsi di **dottorato di ricerca**.



INSPIRING SPEAKER

dott.ssa RITA BIFANO



SINAPSI

CENTRO DI ATENEO

Video Orientamento Studenti 2023

Centro di Ateneo SInAPSi



Università degli Studi di Napoli Federico II



Centro di Ateneo
SInAPSi



COMPONENTE GRUPPO ORIENTAMENTO

Prof. ELISABETTA PANZA



BUDDY STUDENT

dott.ssa **ESTER PIROZZI**



CONCLUSIONI E ISTRUZIONI

Prof. MARIALUISA MENNA
