



Università
degli Studi
di Ferrara

Facoltà di Medicina,
Farmacia
e Prevenzione



Dal Laboratorio alla **Vita.**

Il tuo futuro in Chimica e Tecnologia
Farmaceutiche (CTF). Diventa l'esperto
del farmaco che fa la differenza.

Università degli Studi di Ferrara | Orientamento Studenti

L'Anatomia di un Esperto a 360 Gradi



Una Laurea. Cinque Strade Principali.

Scegliere CTF significa acquisire superpoteri scientifici flessibili. Che tu voglia essere un creatore, un controllore, un comunicatore o un punto di riferimento per i cittadini, questa laurea costruisce il percorso su misura per te.

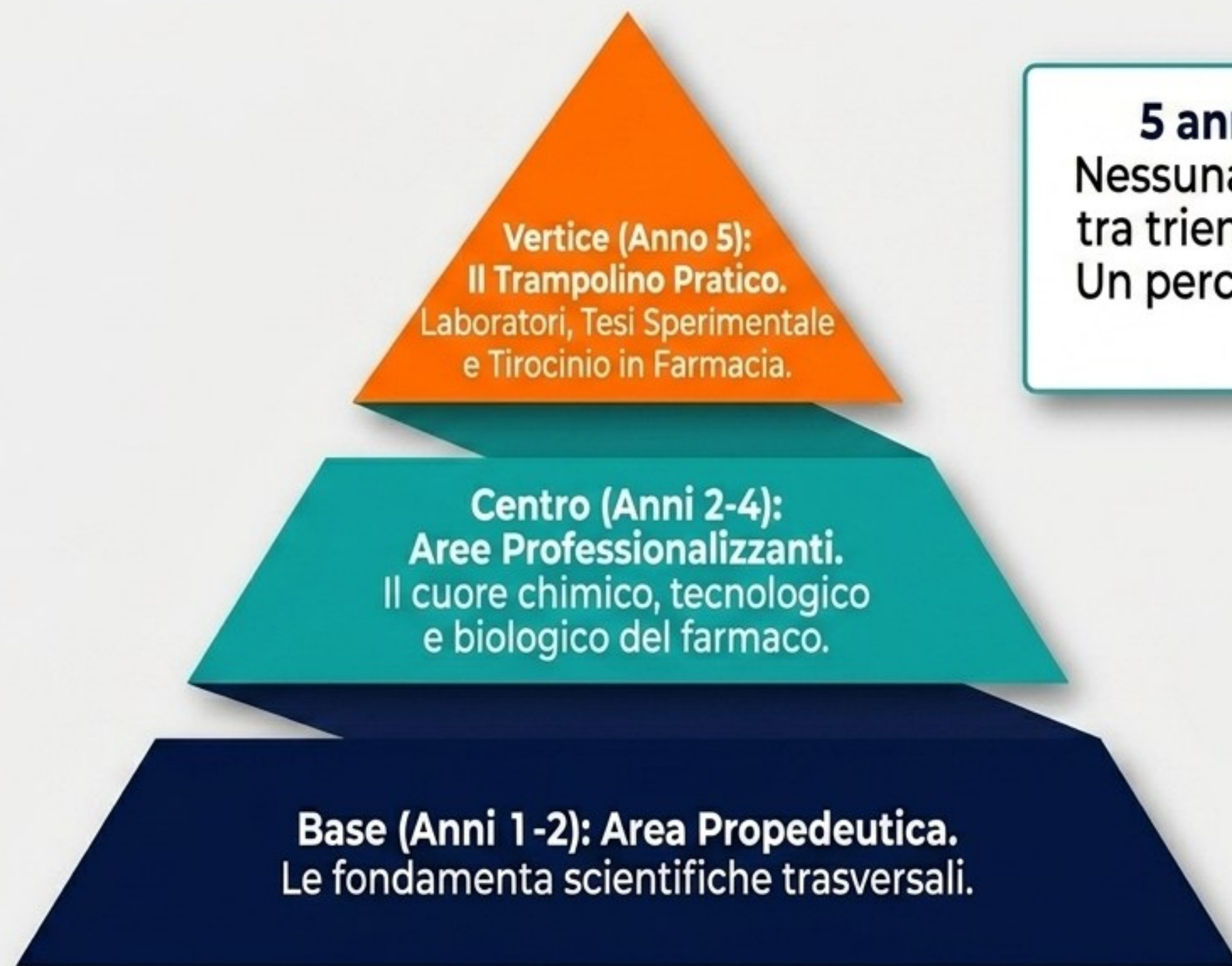
Scopri i 5 volti del
laureato in CTF



Trova la tua vocazione: I 5 Volti del CTF

Ruolo	Ambiente di Lavoro	Cosa Fai
Ricerca e Sviluppo (R&S)	Laboratori e Università	Progetti e sintetizzi nuove molecole e approcci farmacoterapeutici.
Produzione	Industria Farmaceutica / Impianti	Coordini la scala industriale garantendo efficienza, costi e sicurezza.
Assicurazione Qualità	Industria / Controllo Qualità	Verifichi rigorosamente le Norme di Buona Fabbricazione (GMP) e la sicurezza.
Informatore Scientifico	Studi Medici e Ospedali	Divulghi le innovazioni mediche e aggiorni i professionisti sanitari.
Farmacista	Farmacie di Comunità e Ospedaliere	Gestisci il contatto vitale con il paziente, la galenica e la sanità pubblica.

L'Architettura del tuo Percorso (300 CFU)



5 anni a ciclo unico.
Nessuna frammentazione
tra triennale e magistrale.
Un percorso continuo verso
la vetta.

Costruire le Fondamenta (Area Propedeutica)

Matematica & Fisica

Strumenti per la quantificazione dei dati e la comprensione dei fenomeni naturali.



Chimica di Base

Il linguaggio molecolare: inorganica, organica, analitica e chimica fisica.



Biologia & Anatomia

L'organizzazione morfo-funzionale delle cellule, l'anatomia umana come sede dell'azione dei farmaci.



Patologia & Microbiologia

Comprendere le malattie umane e i microrganismi per poterli combattere.



Ti diamo tutti gli strumenti teorici di base. Non temere se il liceo non ti ha preparato in tutto.

Diventare un Professionista del Farmaco

Area Farmaceutica

Focus: Dalla molecola al principio attivo.

Skill: Sintesi, estrazione da piante medicinali (Farmacognosia) e analisi qualitativa/quantitativa.

Area Tecnologico-Normativa

Focus: Dal principio attivo al prodotto finito.

Skill: Progettazione di formulazioni (compresse, sciroppi, tecnologie innovative), produzione industriale, biofarmaceutica e legislazione.

Area Biologico-Farmacologica

Focus: Dal prodotto finito all'effetto sul paziente.

Skill: Biochimica, tossicologia e meccanismi d'azione cellulare. Come il corpo reagisce alla cura.

Il banco di laboratorio è il tuo primo ufficio

In CTF non si impara solo sui libri. Le attività pratiche a posto singolo sono il cuore pulsante del corso. Qui sporcherai (in totale sicurezza) le tue mani.

- ◆ Sintesi di veri principi attivi.
- ◆ Estrazione di principi farmacologici da matrici vegetali.
- ◆ Preparazione e formulazione di sciroppi, compresse e creme.
- ◆ Analisi rigorosa secondo la Farmacopea Ufficiale.



La Tesi Sperimentale: Il tuo primo vero progetto di ricerca

Un intero anno dedicato a un lavoro sperimentale originale (24-30 CFU) in laboratori universitari o aziende esterne. Il momento in cui passi da studente a scienziato.





Laurea e Abilitazione:
Un solo grande traguardo

**Una Laurea che
abilita subito.**

Grazie alla Legge 163/2021, è finito
il vecchio Esame di Stato post-laurea.

Il giorno in cui ti laurei in CTF, diventi
automaticamente un **Dottore e un Farmacista**
pienamente abilitato all'esercizio della
professione. Più veloci nel mondo del
lavoro, senza ostacoli burocratici aggiuntivi.



Il Tirocinio Pratico Valutativo (TPV)

6 mesi (30 CFU) di immersione totale in una vera farmacia. Non si guarda, si agisce.

-  **Gestione del Farmaco:** Dispensazione, stupefacenti, veleni, uso veterinario.
-  **Galenica:** Preparazioni magistrali e officinali direttamente in laboratorio.
-  **Salute Pubblica:** Vaccini, ossigenoterapia, gestione delle emergenze e primo soccorso.
-  **Sanità Digitale & Counseling:** Tracciabilità, aderenza alle terapie e contatto diretto con il paziente.

Il percorso finale verso l'Abilitazione (PPV)

Dall'Aula all'Albo

Fase 1:
TPV (6 mesi)

Pratica in farmacia
territoriale o
ospedaliera.

Fase 2:
La PPV

Prova Pratica Valutativa.
Un esame orale pratico
su quanto appreso in
tirocinio.
Commissione mista
Università/Ordine.

Fase 3:
Tesi di Laurea

Presentazione del tuo
lavoro di ricerca
sperimentale.

Traguardo:
Proclamazione

Corone d'alloro, titolo di
Dottore e abilitazione
immediata alla
professione.



Le Porte sono Aperte (Accesso Libero)

Il Corso di Laurea in CTF è ad accesso libero. Non c'è alcun test di sbarramento a numero chiuso (eccetto 5 posti per extra UE).

Conoscenze Richieste

Per affrontare il percorso al meglio, serve una preparazione di base (a livello di scuola superiore) in:

- Biologia & Chimica
- Matematica & Fisica
- Logica e comprensione del testo

E se ho delle lacune? Niente panico. (Gli OFA)

L'Università valuta le tue conoscenze iniziali in Biologia e Chimica. Se non le superi subito, ti viene assegnato un **OFA (Obbligo Formativo Aggiuntivo)**. Non è una punizione, è un percorso guidato.



Piattaforma Smart



Un'app web e mobile (iOS/Android) per autovalutarsi in totale autonomia.

Modello Adattivo



Corsi di recupero interattivi che si adattano alle tue specifiche carenze, con quiz ripetibili e spiegazioni.

Obiettivo



Superare le lacune entro il 1° anno per accedere senza ritardi agli esami ufficiali.



Università
degli Studi
di Ferrara

Facoltà di Medicina,
Farmacia
e Prevenzione



Il prossimo farmaco salvavita potrebbe portare la tua firma.

Sei pronto a iniziare il viaggio?

Scansiona il QR code per esplorare il nostro sito dove potrai trovare tutte le informazioni su modalità di immatricolazione e consultare il percorso di formazione.

