



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

*Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in
Medicina e Chirurgia*

LIBRETTO PER LA CERTIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI (AFP)

I ANNO – 6 CFU

Coorte Anno Accademico 2025/2026 – Ordinamento B414

MATRICOLA	COGNOME	NOME

1. Obiettivi di Apprendimento delle AFP

L'obiettivo primario delle Attività Formative Professionalizzanti (AFP) è l'**Acquisizione di competenze essenziali per svolgere la professione di medico-chirurgo**.

Le AFP sono progettate per assicurare che lo studente sviluppi non solo conoscenze teoriche, ma anche **abilità pratiche** e le corrette **attitudini professionali** (competenze, abilità e attitudini) necessarie per la pratica clinica.

Le specifiche competenze da acquisire per ogni anno di corso sono state definite e identificate dalla **Commissione Tecnico-Pedagogica (CTP)** del Corso di Laurea e approvate dal **Consiglio di Corso di Laurea (CdL)**. Tali competenze sono propedeutiche e fondamentali per il percorso formativo complessivo.

2. Schema di Valutazione delle Competenze

Le competenze acquisite durante le AFP vengono valutate dal **tutor di riferimento** al termine di ciascuna attività. La valutazione del livello di competenza raggiunto viene espressa tramite un sistema di *grading* su una scala da 1 a 4.

Nota di superamento: Il raggiungimento di una competenza è considerato **sufficientemente acquisito** con l'ottenimento di una valutazione con un *grading* superiore a 3 (>3).

Scala dei Livelli di Competenza

Livello	Descrizione del Livello di Competenza Acquisita
Livello 1	Livello Osservatore: Lo studente ha una conoscenza di base dell'attività e dei processi, è in grado di descriverli e riconoscerli, ma non li esegue attivamente.
Livello 2	Esecuzione con Supervisione Diretta: Lo studente è in grado di eseguire o gestire l'attività e/o la procedura dimostrando l'abilità sotto la supervisione attiva e diretta del tutor.
Livello 3	Esecuzione con Supervisione a Distanza: Lo studente è in grado di eseguire o gestire l'attività e/o la procedura dimostrando l'abilità con una supervisione meno costante del tutor (a distanza), potendo gestire situazioni standard in autonomia.
Livello 4	Esecuzione Autonoma: Lo studente è in grado di eseguire, gestire e dimostrare la competenza in modo completamente autonomo, potendo affrontare anche situazioni non standard.

3. Registro delle Attività Formative Professionalizzanti (I Anno)

Il presente libretto funge da **diario di attestazione di frequenza**. Per ciascuna attività, il tutor referente è tenuto a riportare la data di valutazione, il *grading* ottenuto e ad apporre la propria firma e il timbro.

Dettaglio Competenze per Unità Didattiche (UD)

UD 1: Biochimica applicata alla medicina

- **Codice UD:** B034814
- **Competenza dell'attività:** Saper individuare, delineare e comprendere le principali alterazioni a carico di biomolecole e di processi metabolici che si realizzano in corso di alcune condizioni patologiche e correlare tali alterazioni alle caratteristiche rilevanti delle patologie stesse.

Data Valutazione	Livello Competenza Acquisita (1-4)	Firma Tutor	Timbro
___ / ___ / _____			

UD 2: Biologia molecolare applicata alla medicina

- **Codice UD:** B034815
- **Competenza dell'attività:** Saper allestire colture primarie da biopsie tissutali per l'utilizzo nella pratica clinico-diagnostica.

Data Valutazione	Livello Competenza Acquisita (1-4)	Firma Tutor	Timbro
___ / ___ / _____			

UD 3: Chimica applicata alla medicina

- **Codice UD:** B034817
- **Competenza dell'attività:** Saper applicare i principi della chimica generale e organica alla comprensione dei processi fisiologici, fisiopatologici e farmacologici e all'interpretazione quantitativa di fenomeni di interesse medico e biomedico.

Data Valutazione	Livello Competenza Acquisita (1-4)	Firma Tutor	Timbro
___ / ___ / _____			

UD 4: Biologia applicata alla medicina

- **Codice UD:** B034819
- **Competenza dell'attività:** Saper utilizzare criticamente le risorse bioinformatiche e comprendere le principali metodiche di biologia molecolare impiegate nella pratica clinica per la valutazione di eventi mutazionali patologici e non patologici; saper comprendere le basi molecolari dello sviluppo di vaccini innovativi e le principali applicazioni della PCR in medicina; saper integrare le conoscenze sul signalling con le implicazioni diagnostiche e terapeutiche del tumore.

Data Valutazione	Livello Competenza Acquisita (1-4)	Firma Tutor	Timbro
___ / ___ / _____			

UD 5: Ricerca biomedica - Modulo 1

- **Codice UD:** B034820
- **Competenza dell'attività:** Sapere trovare tramite PubMed e ricerca avanzata MeSH le evidenze scientifiche e saperle applicare a scenari concreti; sviluppare la capacità di valutare criticamente una evidenza scientifica; saper utilizzare l'intelligenza artificiale generativa per gestire al meglio le informazioni e utilizzarla come strumento aggiuntivo per la ricerca e la gestione delle evidenze scientifiche, con la capacità di valutare la differenza di risultato tra una ricerca effettuata con IA generativa e con PubMed; saper utilizzare l'intelligenza artificiale generativa come supporto allo studio.

Data Valutazione	Livello Competenza Acquisita (1-4)	Firma Tutor	Timbro
___ / ___ / _____			

UD 6: Ricerca biomedica - Modulo 2

- **Codice UD:** B034821
- **Competenza dell'attività:** Saper analizzare in modo critico la letteratura scientifica biomedica; saper interpretare un lavoro scientifico ed uno studio clinico.

Data Valutazione	Livello Competenza Acquisita (1-4)	Firma Tutor	Timbro
___ / ___ / _____			

4. Informazioni Aggiuntive

- **Documentazione Ufficiale:** Il presente libretto costituisce parte integrante del **fascicolo curriculum studente** ufficiale.
- **Consegna:** Il libretto deve essere **consegnato in originale completo in ogni parte, firmato e timbrato dal tutor referente dell'attività** all'ufficio competente al termine delle attività.
- **Regolamento CdS e Premialità voto di laurea:** Si rimanda all'Articolo 12 punto 3 lettera d) del regolamento del Corso di Studi per le disposizioni relative alle **premierità** connesse al raggiungimento dei livelli di competenza nelle AFP:
«Valutazioni ottenute nel libretto delle competenze - AFP di grado "4": tra 75-100% di valutazioni "4" 3 punti; tra 50-75% di valutazioni "4" 2 punti; tra 25-50% di valutazioni "4" 1 punto»

5. Attestazione Finale e Verbalizzazione

B034813 - ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI I ANNO (C.I.)

Approvazione del Libretto AFP.

Data	Presidente Verbalizzante (Firma e Timbro)
____ / ____ / _____	_____