# Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei

# 

1. **CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE** **(***knowledge and understanding***)**

I laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico devono dimostrare conoscenze e capacità di comprensione nei seguenti campi:

* **Scienze Biologiche** per la comprensione dei principi strutturali e funzionali delle biomolecole che regolano le attività metaboliche degli organismi unicellulari e pluricellulari, nonché i fondamenti di trasmissione ed espressione dell’informazione genetica; dell’organizzazione strutturale ed ultrastrutturale del corpo umano, oltre alle caratteristiche morfo-funzionali dei principali tessuti, organi e sistemi;
* **Scienze Biomediche** per la comprensione dei principi di funzionamento degli organismi viventi, dei fondamentali processi patogenetici, e quelli biologici di difesa, nonché l’interpretazione dei principali meccanismi con cui la malattia altera le funzioni di organi, apparati e sistemi;
  + **Scienze Igienico - Preventive** per la comprensione dei determinanti di salute, dei pericoli e dei fattori di rischio, delle strategie di prevenzione, dei sistemi di protezione sia collettivi che individuali e degli interventi volti alla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e degli utenti;
  + **Scienze Tecniche Diagnostiche** per la comprensione delle metodologie impiegate nei diversi settori della medicina di laboratorio nell’analisi dei vari materiali biologici ai fini diagnostici e del significato clinico dei risultati ottenuti;
* **Scienze Psicosociali, Etiche, Legali e Organizzative** per la comprensione della complessità organizzativa del Sistema Sanitario Nazionale, dell’importanza e dell’utilità di agire in conformità alla normativa e alle direttive; nonché per l’approfondimento di problematiche bioetiche connesse alla ricerca e alla sperimentazione. Sono finalizzate inoltre a favorire la comprensione dell’autonomia professionale, delle relazioni lavorative e delle aree d’integrazione e di interdipendenza con altri operatori sanitari;
  + **Discipline Informatiche e Linguistiche** con particolare approfondimento della lingua inglese per la comprensione della letteratura scientifica sia in forma cartacea che on - line.

1. **Capacità di applicare conoscenza e comprensione** **(***applying knowledge and understanding)*

I laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico devono dimostrare conoscenze e capacità di comprensione dei seguenti processi:

* Utilizzo delle conoscenze per la comprensione del funzionamento dell’organismo umano nello specifico ambito lavorativo;
* Utilizzo delle conoscenze per gestire la fase preanalitica, consapevole che tale stadio rappresenta un primo ed essenziale elemento della qualità dell’intero processo analitico;
* Applicazione delle abilità metodologiche e tecnico-diagnostiche per la gestione delle successive fasi del processo analitico negli ambiti di laboratorio di: Anatomia patologica, Patologia clinica, Medicina trasfusionale, Microbiologia e virologia, Biologia molecolare, Genetica medica e Farmacia;
* Integrazione delle conoscenze e delle abilità collaborando a mantenere elevati standard di qualità e di sicurezza nei diversi contesti di laboratorio.

1. **Autonomia di giudizio (***making judgements***)**

I laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico devono dimostrare autonomia di giudizio attraverso le seguenti abilità:

* Dimostra capacità di rispondere del proprio operato durante la pratica professionale in conformità al profilo professionale;
* Utilizza abilità di pensiero critico per erogare prestazioni tecnico diagnostiche efficaci;
* Assume responsabilità delle proprie azioni in funzione degli obiettivi e delle priorità dell’attività lavorativa;
* Dimostra capacità di tenere in considerazione anche gli altri operatori nell’esercizio delle proprie azioni;
* Applica i principi etici nel proprio comportamento professionale.

1. **Abilità comunicative (***communication skills***)**

I laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico devono sviluppare le seguenti abilità comunicative:

* Mette in atto capacità di ascolto e di comunicazione appropriata con l’utenza e con i diversi professionisti sanitari utilizzando differenti forme comunicative: scritta, verbale e non verbale;
* Instaura relazioni efficaci con gli altri professionisti;
* Dimostra abilità di trasmettere e gestire le informazioni nel proprio ambito lavorativo all’utenza;
* Dimostra capacità di utilizzare le tecnologie informative e informatiche nella propria realtà lavorativa;
* Stabilisce relazioni professionali e collaborative con altri professionisti sanitari nella consapevolezza delle specificità dei diversi ruoli professionali.

1. **Capacità di apprendimento** *(learning skills)*

* I laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico devono sviluppare le seguenti capacità di autoapprendimento:
* Dimostra abilità nell’autovalutazione delle proprie competenze e delinea i propri bisogni di sviluppo e apprendimento;
* Manifesta perizia nel pianificare, organizzare e sviluppare le proprie azioni;
* Dimostra capacità di apprendimento collaborativo e di condivisione della conoscenza all’interno

delle equipe di lavoro;

* Sviluppa abilità di studio indipendente;
* Dimostra di essere in grado di cercare le informazioni necessarie per risolvere problemi o incertezze della pratica professionale, selezionando criticamente fonti secondarie (linee guida, revisioni sistematiche) e fonti primarie ( studi di ricerca).