

L'Agenzia Formativa TOSCANA FORMAZIONE srl (n. cod. accr. OF0227) capofila di A.T.I con M.P.S. DI POLLARI, SEDERINI E C. STUDIO ASSOCIATO (n. cod. accr. OF0248), ANIMA AUREA srl, in attuazione dell'Avviso pubblico per la concessione di finanziamenti ex art. 17 comma 1 lett. a) della L.R. 32/2002 per percorsi formativi nella filiera Chimica – Farmaceutica, approvato con D.D. 7852 del 10/04./024, a valere sul PR FSE+ Toscana 2021-2027, a seguito dell'ammissione a finanziamento, con D.D 21583 del 20/09/2024, del progetto **Biochemlab - Tecnici dello svolgimento di attività di laboratorio biochimico e microbiologico**- codice progetto **316963** organizza il corso di qualifica per

**Tecnico dello svolgimento di attività di laboratorio biochimico e microbiologico**  
**(Edizione 1 - Grosseto)**  
**matricola 2024LM1532**  
**di 600 ore per 15 allievi**  
**Riapertura iscrizioni fino al 28 febbraio 2025**

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato dalla Regione Toscana con risorse a valere sul PR FSE+ Toscana 2021-2027 e inserito nell'ambito di Giovanisì ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

<p><b>DESCRIZIONE DEI CONTENUTI:</b></p>	<p>Il corso fa riferimento al Repertorio Regionale delle Figure Professionali e consente ai soggetti formati di svolgere l'attività della figura regionale di <b>Tecnico dello svolgimento di attività di laboratorio biochimico e microbiologico (RRFP 201)</b>, che "opera all'interno dei laboratori di ricerca e sviluppo delle aziende del settore; assiste gli specialisti conducendo test ed analisi finalizzate alla verifica e alla valutazione della composizione chimica, fisica, biologica e microbiologica di acque, prodotti naturali o industriali, alla diagnosi delle patologie animali e vegetali e alla ricerca in campo agronomico e zootecnico. Può essere impiegato nell'analisi biochimiche, microbiologiche e ematologiche, prepara i campioni da sottoporre ad analisi e predispone i test di laboratorio ed il controllo della strumentazione utilizzata. Può occuparsi e coordinare diverse fasi della ricerca. Si relaziona e interagisce con i settori Sviluppo Tecnologico e Produzione attivandosi nelle fasi di controllo dei campioni e lotti da utilizzare negli studi clinici".</p> <p>Il percorso si sviluppa nelle seguenti unità formative:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fondamenti Teorici - Chimica, biologia, biochimica e biologia - 18 ore</li> <li>2. Fondamenti Teorici - Farmacologia, fisiologia e tossicologia clinica - 16 ore</li> <li>3. Sistemi di qualità: basi generali ed applicazioni al settore tecnologico di riferimento - 36 ore</li> <li>4. Produzione e impianti - 42 ore</li> <li>5. Tecniche di campionamento - 20 ore</li> <li>6. Analisi di laboratorio - 48 ore</li> <li>7. QA/QC strumenti e apparecchiature - 50 ore</li> <li>8. Progettazione sperimentale - 18 ore</li> <li>9. Process management e Post-processing dati sperimentali - 16 ore</li> <li>10. Gestione dati, elaborazione statistica e Big-data management - 40 ore</li> <li>11. Ricerca e sviluppo applicata al trasferimento tecnologico - 30 ore</li> <li>12. Presentazione di brevetti - 10 ore</li> <li>13. Innovazione tecnologica ed industria 4.0 - 26 ore</li> <li>14. Stage - 200 ore.</li> </ol>
<p><b>COMPETENZE PROFESSIONALI:</b></p>	<p>I partecipanti saranno in grado di</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svolgere tutte quelle attività necessarie a garantire la piena funzionalità della strumentazione presente nel laboratorio</li> <li>- Effettuare previo campionamento, analisi di materie prime, semilavorati, prodotti finiti, acque ed ambiente nel rispetto delle vigenti procedure aziendali, delle disposizioni</li> <li>- Svolgere tutte le attività di ricerca relative ai progetti assegnati nelle diverse fasi</li> <li>- Svolgere attività finalizzate allo sviluppo di processo ed il loro successivo trasferimento alla produzione per assicurare alla stessa assistenza integrata e congiunta</li> </ul>
<p><b>SBOCCHI OCCUPAZIONALI:</b></p>	<p>Il corso risponde alla carenza di tecnici in ambito laboratoriale, in particolare per i laboratori chimici e microbiologici, rilevata sicuramente nell'area sud-occidentale della Toscana, in particolare a Grosseto, dove l'istituto superiore agrario/chimico Leopoldo II di Lorena (partner di progetto), attore privilegiato sul territorio per conoscenza del processo e capacità di lettura dei bisogni territoriali. ha svolto indagini mirate a evidenziare i fabbisogni professionali, rilevando una necessità di figure tecniche di laboratorio, in particolare nelle strutture che offrono servizi per l'agribusiness</p>

<b>STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO E FREQUENZA:</b>	Il corso prevede 600 ore totali, di cui 350 ore di aula/laboratorio. 22 ore di orientamento collettivo e 8 individuale, e 200 ore di stage in aziende del settore. Le lezioni si svolgeranno in orario 8,30 – 14,30 dal lunedì al venerdì. La percentuale di frequenza obbligatoria è del 70% e all'interno di tale percentuale almeno il 50% di ore di stage.
<b>NUMERO DI ALLIEVI PREVISTO:</b>	15 - Il progetto prevede per le donne una riserva di posti pari al 50% dei posti disponibili, cioè 7 su 15
<b>REQUISITI DI ACCESSO DEGLI ALLIEVI:</b>	Il percorso formativo è rivolto a soggetti inattivi e/o disoccupati, che hanno compiuto i 18 anni di età, in possesso di diploma di scuola media superiore o odi qualifica triennale di Istruzione e Formazione Professionale (3 EQF), oppure con almeno 3 anni di esperienza lavorativa documentata nell'attività di riferimento. Requisiti supplementari: - Conoscenze informatiche di base - Conoscenza inglese livello A2 I cittadini stranieri devono essere in possesso di regolare permesso di soggiorno e per studio/formazione professionale e di dichiarazione di valore attestante l'ordine e il grado degli studi ai quali si riferisce il titolo secondo l'ordinamento vigente nel Paese in cui esso è stato conseguito), avere competenze di lingua italiana a livello B1
<b>PERIODO DI SVOLGIMENTO:</b>	Da marzo a ottobre 2025
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO:</b>	ISIS Leopoldo II di Lorena – via de Barberi - Grosseto
<b>PROVE FINALI E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO:</b>	Le prove di verifica finali saranno organizzate attraverso la realizzazione di due diverse tipologie di prove di verifica: Prova pratica o di simulazione: max 4 ore. Prova orale: colloquio individuale di approfondimento max 15 minuti per ciascun discente. Le prove saranno utilizzate per la verifica delle conoscenze e delle competenze delle tre Ada oggetto di esame. Sono ammessi a sostenere l'esame i partecipanti che abbiano frequentato almeno il 70% del monte ore complessivo del percorso formativo e all'interno di tale percentuale almeno il 50% di ore di stage, e abbiano ottenuto di un punteggio medio almeno sufficiente (60/100) nelle verifiche intermedie. A coloro che non dovessero superare l'esame verrà rilasciata una dichiarazione delle UF superate.
<b>CERTIFICAZIONE FINALE:</b>	Diploma di qualifica professionale regionale di <b>Tecnico dello svolgimento di attività di laboratorio biochimico e microbiologico</b> (IV livello EQF – European Qualification Framework).
<b>RICONOSCIMENTO CREDITI:</b>	E' ammesso su istanza dei candidati il riconoscimento dei crediti in ingresso secondo le modalità e procedure di cui alla DGR n. 1508 del 09/12/24 "Disciplinare per l'attuazione del sistema regionale delle competenze previsto dal Regolamento di esecuzione della L.R. 32/2002. Modifiche alla DGR 988/19".
<b>INDENNITA' DI FREQUENZA:</b>	E' prevista un'indennità di frequenza pari a 3,50 € per ora di formazione per ciascun allievo, al netto delle ore di FAD asincrona e stage. L'indennità di frequenza è corrisposta solo a chi ha ottenuto l'attestazione finale prevista dal percorso frequentato (o abbia assolto alla frequenza minima prevista dal percorso), nel limite massimo di euro 250,00
<b>MODALITA' DI ISCRIZIONE</b>	Sarà possibile iscriversi inviando il modulo, scaricabile da <a href="http://www.toscanaformazione.net">www.toscanaformazione.net</a> con oggetto "Iscrizione Corso Biochemlab" con le seguenti modalità: - Per mail a <a href="mailto:info@toscanaformazione.net">info@toscanaformazione.net</a> - Per PEC all'indirizzo <a href="mailto:comunicazioni@pec.toscanaformazione.net">comunicazioni@pec.toscanaformazione.net</a> - Per posta raccomandata RR all'indirizzo Toscana Formazione, via della Fontina 2 - 53043 Chiusi (SI) - Consegnate a mano previo appuntamento telefonico al n. 327 8731925
<b>DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI ISCRIZIONE</b>	Le domande di iscrizione, debitamente compilate, sottoscritte e corredate di copia di un documento di identità, di un Curriculum Vitae personale, del codice fiscale e permesso di soggiorno (se stranieri non UE) in corso di validità
<b>SCADENZA ISCRIZIONI</b>	28 febbraio 2025
<b>MODALITÀ DI SELEZIONE DEGLI ISCRITTI</b>	La eventuale selezione degli iscritti è prevista solo nel caso in cui il numero delle domande pervenute sia superiore al numero dei posti disponibili (15 posti).
<b>INFORMAZIONI:</b>	Tel. 3756844486 – 3278731925 - email: <a href="mailto:info@toscanaformazione.net">info@toscanaformazione.net</a>
<b>REFERENTI:</b>	Andrea Cerini: <a href="mailto:cerini@toscanaformazione.net">cerini@toscanaformazione.net</a> – Daniela Piandelaghi: <a href="mailto:dpiandelaghi@gmail.com">dpiandelaghi@gmail.com</a>