

Relazione Elaborazione Report

BioqualTECH - Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica

Cod. prog. 220546

Il percorso formativo, organizzato dalla Fondazione VITA -Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita, ha avuto inizio in data 29 Ottobre 2018, con 25 discenti, e si è sviluppato presso l'Università di Siena, Istituti biologici di San Miniato e nella stessa sede della Fondazione.

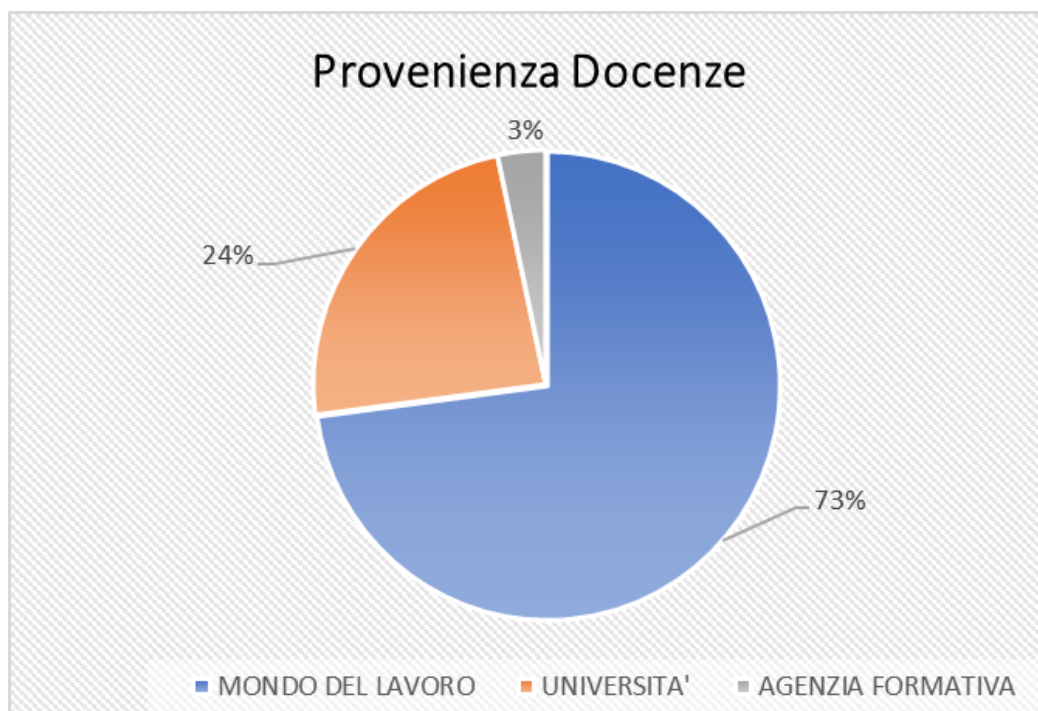
Nel mese di giugno 2020, viste le difficoltà espresse dalle aziende del settore ad ospitare gli stagisti, la Fondazione, in accordo con il settore Formazione Regionale e in ottemperanza con le linee guida Ministeriali, ha realizzato una attività di projectwork con GSK e Menarini, con il quale è stato possibile approfondire tematiche importanti del settore farmaceutico, dalla durata di 100 ore. La fase di stage, di 700 ore, ha subito un rallentamento nell'attivazione, a causa degli accessi contingentati all'interno delle aziende. Tale fase, che ha avuto inizio a luglio estendendosi fino a settembre 2020, ha costituito per i corsisti un'occasione di fondamentale importanza per la verifica ed il potenziamento delle proprie attitudini e per avvicinare le aziende ai futuri potenziali lavoratori. In data 3 luglio 2020 ha avuto inizio l'assegnazione dei primi stage, concludendo tale abbinamento nel mese di settembre.

Gli stage hanno avuto termine nel mese di marzo 2021, prevedendo un rientro in aula per la fine delle attività didattiche, avvenuta in data 22 marzo 2021.

Le aziende che sono intervenute ad ospitare i corsisti sono:

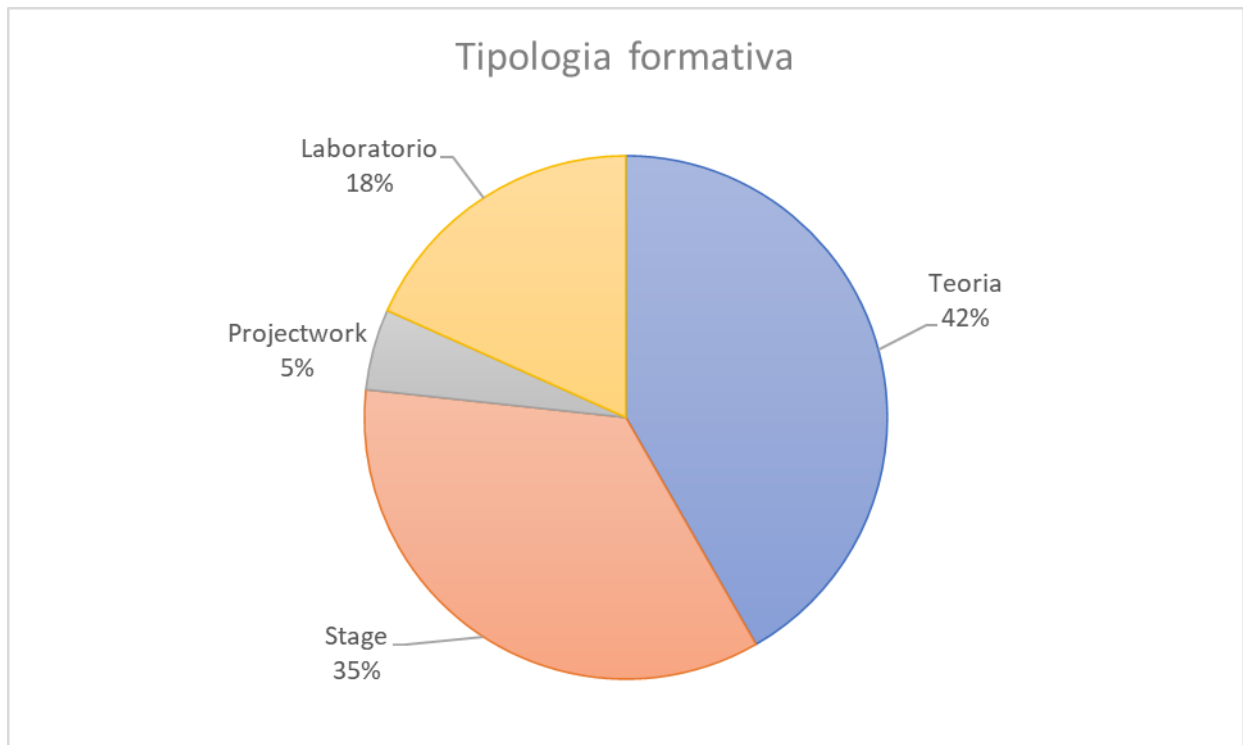
Aziende Stage	N° Stagisti
GSK Vaccines	8
Galenica Senese	7
Biomerieux	1
Tech Digit EASY	1
Baxter Manufacturing	1
Pharma Quality Europe	2
TLS	1
CTP System	1
Menarini	1

Questa la suddivisione delle percentuali di docenze che sono intervenute nel percorso:

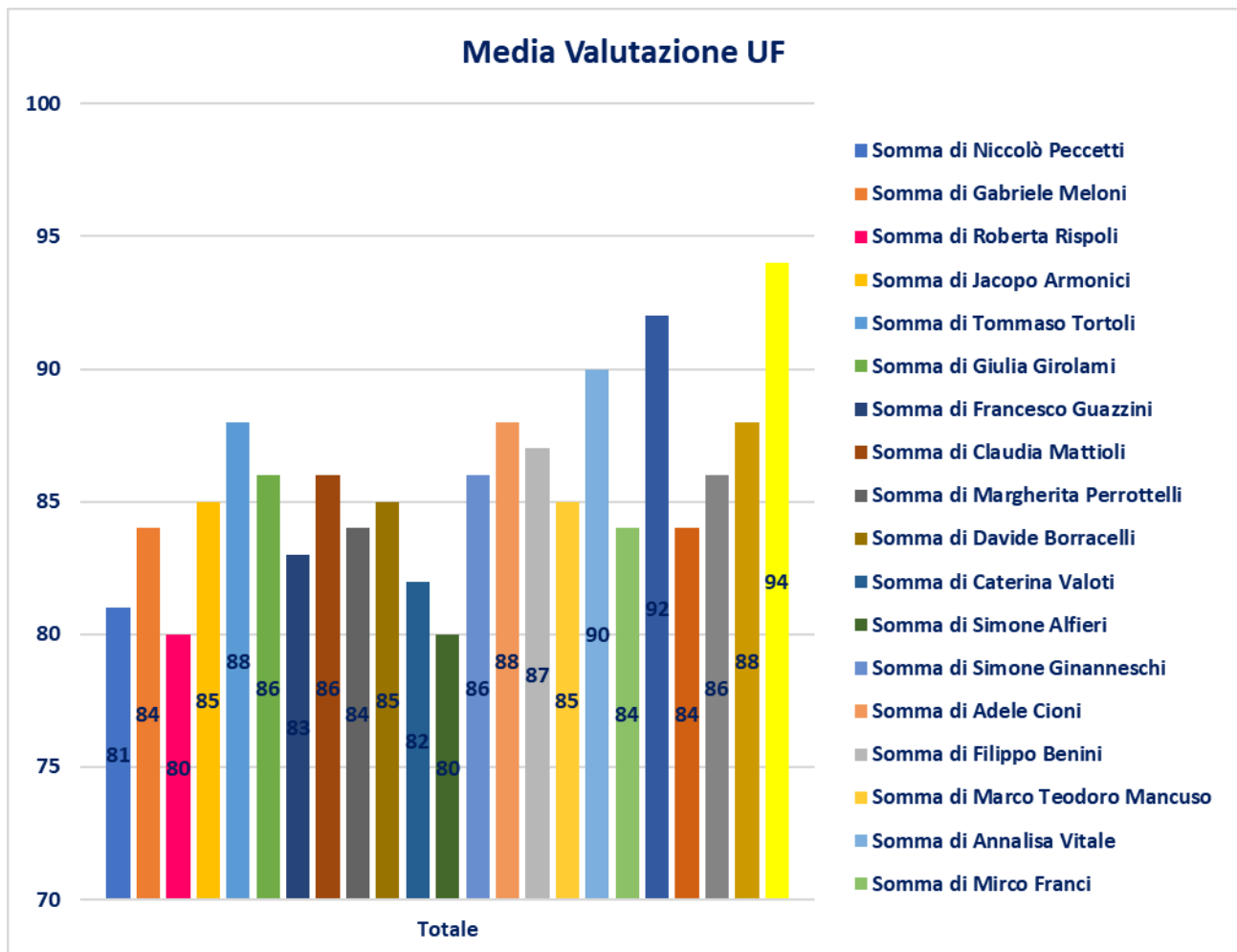


Unità Formative	ORE
Sicurezza sui luoghi di lavoro	20
Comunicazione e marketing	40
Competenze organizzative-gestionali	40
Competenze giuridiche ed economiche	32
Competenze scientifiche e tecnologiche	40
Inglese	80
Informatica e statistica	40
Chimica generale	30
Chimica organica	30
Applicazioni industria 4.0	100
Fondamenti di chimica farmaceutica	50
Microbiologia	30
Batteriologia virologia	50
Biochimica	30
Biochimica applicata	41
Bionformatica	10
Chimica ambientale	25
Biologia molecolare e biotecnologie	50
PROCEDURE PER LA QUALITA' I e II parte	100
Biotecnologie farmaceutiche	50
Biotecnologie farmacologiche	10
Chimica delle fermentazioni e purificazioni	18
Analisi strumentali	14
Investigazioni cliniche	9
Programmazione a catena degli impianti	16
Ingegneria degli impianti farmaco chimici	29
Produzione di biomolecole di interesse industriale	10
Politiche di manutenzione	56
Collaudi e controlli funzionali	34
Disciplina giuridica e generale del settore farmaceutico	46
Disciplina specifica della produzione farmaceutica e biofarmaceutica in asepsi	40
Simulazione di processi produttivi di composti e farmaci da immettere sul mercato	30
TOT.	1.200

In questo grafico viene riportata la suddivisione della Didattica, tra azioni di laboratorio, Teoria, Stage e Projectwork Aziendale:

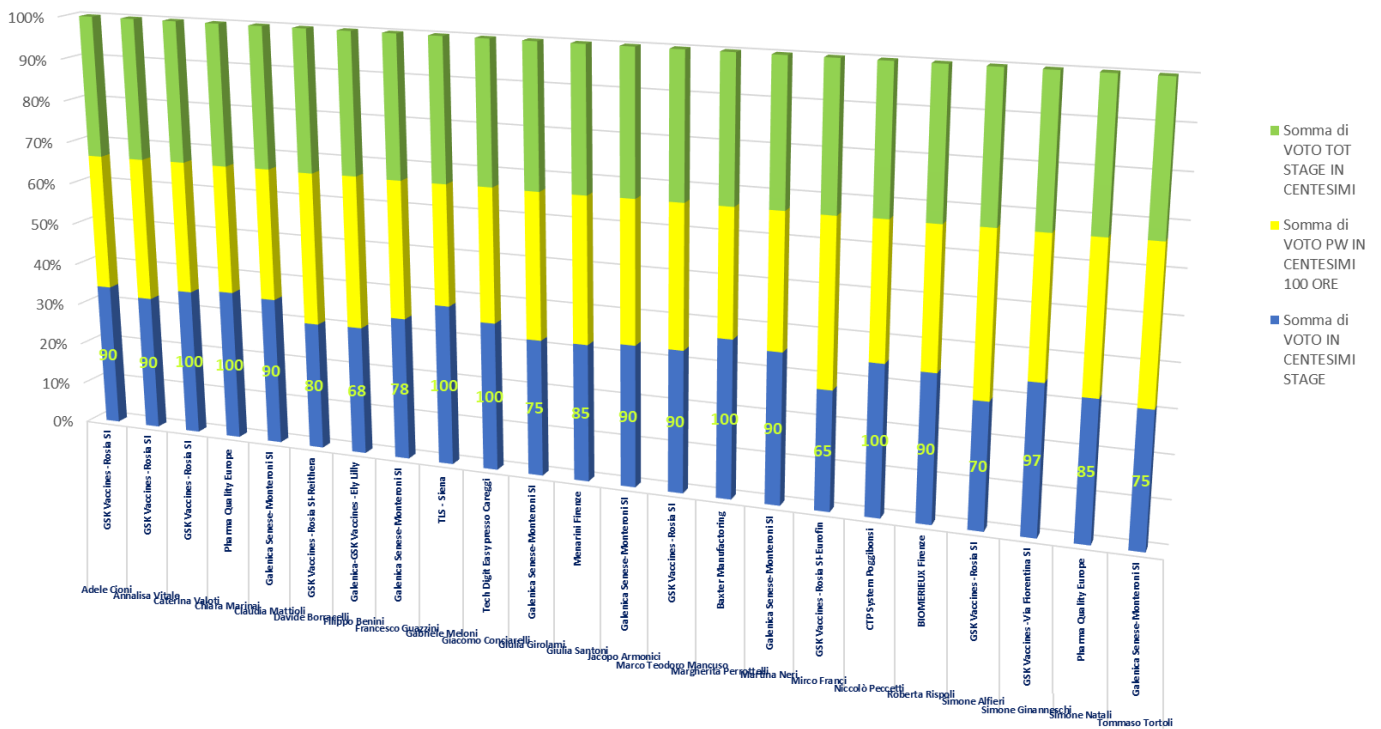
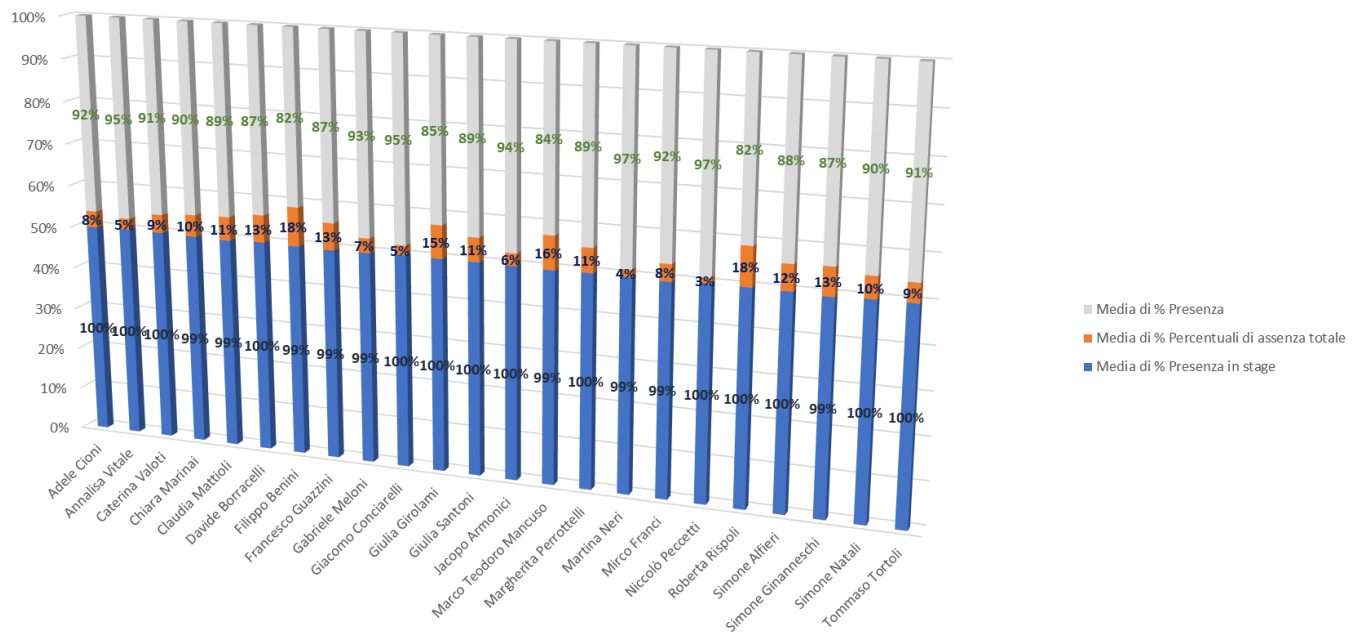


L'esame del percorso si è svolto in data 29-30-31 marzo 2021 con 23 ragazzi che hanno ottenuto il titolo di ***"Tecnico Superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica"***.



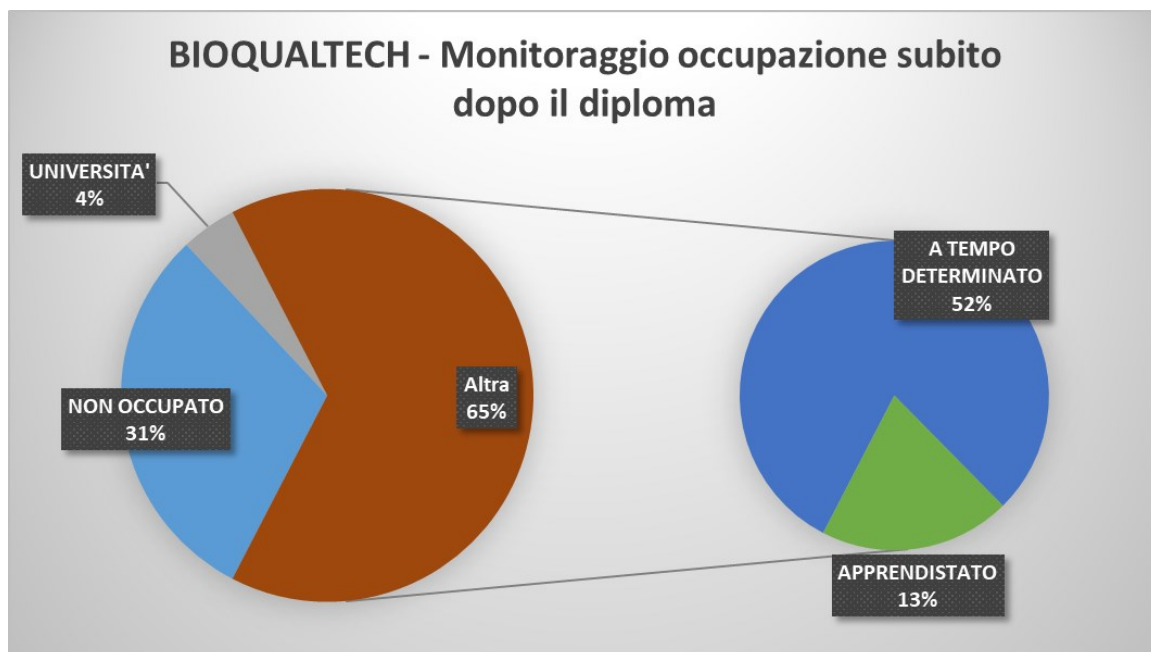
L'obiettivo principale del progetto è la formazione della figura professionale come Tecnico Superiore nell'ambito delle Biotecnologie industriali ed ambientali. Il corso intendeva formare Tecnici Superiori con competenze altamente specialistiche e con un elevato livello professionale nell'area delle nuove tecnologie per la vita, in modo da rispondere a un'esigenza sempre più sentita dalle aziende che operano nel settore della chimica farmaceutica e tale da consentire un loro efficace e rapido inserimento nel mercato del lavoro locale, nazionale e internazionale. Il "Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica" opera nei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali, per la gestione e il controllo della qualità. Può essere impiegato in vari ruoli professionali, contribuendo alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione, partecipando sia alla scelta e all'approvvigionamento delle materie prime sia alla validazione del processo e verificando la funzionalità degli impianti. Collabora nell'applicazione delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che regolamentano l'attività del comparto. Fornisce supporto alle attività volte ad acquisire le autorizzazioni necessarie per l'immissione sul mercato dei prodotti. Può trovare impiego nelle piccole- medie e grandi aziende del settore chimico-farmaceutico e biotecnologico. Può lavorare inoltre in società di consulenza e come libero professionista.

Percentuale presenza/assenza aula e stage



Dopo l'esame la Fondazione si è attivata fin da subito per monitorare e sostenere l'attività di ricerca del lavoro. È stato attivato un servizio aggiuntivo per preparare i ragazzi sia per affrontare un colloquio di lavoro, sia per creare quella documentazione per presentarsi al meglio nelle aziende, come ad esempio i CV stessi.

Ad oggi abbiamo un buon numero di ragazzi già in azienda, aziende che hanno fin da subito ospitato i ragazzi in stage. Siamo ancora lontani dalle percentuali che abbiamo monitorato negli altri anni, sicuramente dovuto allo stop subito dal COVID, ma il nostro intento è quello di sostenere, come abbiamo sempre fatto, i nostri ragazzi.



Siena, 02 Luglio 2021