



## **Fondo Sociale Europeo. Programma Operativo regionale 2014/2020, Asse 3 – Istruzione e formazione – PPO 2016 – Programma specifico n. 53/16 – Percorsi formativi e professionalizzanti integrativi nell’ambito dei percorsi di laurea**

Il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, nell’ambito del Programma Operativo regionale 2014/2020, Asse 3 – Programma specifico n. 53/16, organizza il seguente percorso formativo professionalizzante integrativo:

### **“OTTIMIZZAZIONE SPERIMENTALE, ANALISI E VISUALIZZAZIONE DI DATI CHIMICI, FISICI E BIOLOGICI”**

#### **II EDIZIONE**

**Docente:** *dott.ssa Sabina LICEN*

Il percorso formativo è ideato per offrire agli studenti iscritti competenze di carattere specialistico e professionalizzante aggiuntive rispetto al percorso curriculare dei corsi di studi. Il corso è diretto a studenti universitari provenienti da discipline e corsi di studio di indirizzo scientifico, sia della LT che della LM o LMCU.

**In particolare, il corso si propone di:**

- far conoscere i metodi di analisi multivariata di dati quantitativi e semiquantitativi chimici, fisici e biologici;
- introdurre l’utilizzo di strumenti software *open source* per la visualizzazione ed analisi multivariata di dati prodotti da strumenti, sensori, analisi sensoriali;
- fornire esempi di applicazioni dell’analisi e visualizzazione di dati nei settori agroalimentare, bio-medico ed industriale, rilevanti per la strategia S3 della RA FVG, ai fini di controllo di processo e sviluppo di prodotto;
- alfabetizzare sul *design* (progettazione) di esperimenti, l’ottimizzazione di sistemi multivariati e l’analisi multicriteriale.

Il percorso verrà attivato solo qualora si raggiunga un numero minimo di partecipanti pari a 10 ed è previsto un numero massimo di 25 partecipanti.

La frequenza è **obbligatoria**.

Al termine si terrà una prova finale tesa a verificare il conseguimento dell’obiettivo formativo e nel contempo a permettere allo studente di operare una sintesi delle competenze e conoscenze acquisite. Potrà essere ammesso alla prova finale solo lo studente che abbia acquisito la frequenza pari ad almeno il **70%** del percorso al netto della prova finale.

### 1) Modalità di svolgimento del percorso

Il percorso della durata complessiva di **26 ore** si articolerà in **24 ore** di lezione/esercitazione al termine delle quali si svolgerà una prova finale di **2 ore** che consisterà in un questionario, con domande a risposta multipla e aperta.

Il percorso si svolgerà **dal 23 aprile 2021 al 18 giugno 2021** in modalità telematica (le istruzioni per l'accesso alle lezioni in modalità telematica saranno disponibili sul sito Moodle del corso stesso).

con il seguente calendario:

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 23/04/2021 : ore 13.30-16.30 (3 ore)                      | 21/05/2021: ore 13.30-16.30 (3 ore) |
| 30/04/2021: ore 13.30-16.30 (3 ore)                       | 28/05/2021: ore 13.30-16.30 (3 ore) |
| 07/05/2021: ore 13.30-16.30 (3 ore)                       | 04/06/2021: ore 13.30-16.30 (3 ore) |
| 14/05/2021: ore 13.30-16.30 (3 ore)                       | 11/06/2021: ore 13.30-16.30 (3 ore) |
| <b>18/06/2021: ore 13.30-15.30 (2 ore) - prova finale</b> |                                     |

Per potersi iscrivere al corso "**OTTIMIZZAZIONE SPERIMENTALE, ANALISI E VISUALIZZAZIONE DI DATI CHIMICI, FISICI E BIOLOGICI**" gli studenti devono risultare regolarmente iscritti all'Università di Trieste per tutta la durata del corso.

### 2) Modulistica:

Per iscriversi al corso di "**OTTIMIZZAZIONE SPERIMENTALE, ANALISI E VISUALIZZAZIONE DI DATI CHIMICI, FISICI E BIOLOGICI**" gli studenti devono scaricare la scheda di adesione reperibile al link [https://dscf.units.it/sites/dscf.units.it/files/Scheda\\_di\\_adesione\\_Corso%20Accred.%20Lab.%20e%20Qual..pdf](https://dscf.units.it/sites/dscf.units.it/files/Scheda_di_adesione_Corso%20Accred.%20Lab.%20e%20Qual..pdf) e compilarla in originale nelle seguenti sezioni:

- Frontespizio e parte anagrafica (da pag. 1 a pag. 5)
- Sezione **B** (se in cerca di prima occupazione/studenti ed inattivi);  
*Le altre sezioni vanno compilate – al posto della "B" - solo se "occupati o in CIG" (sezione A) o "disoccupati o iscritti alle liste di mobilità" (Sezione C).*
- dichiarazione in cui lo studente dichiara di essere a conoscenza, che l'accettazione della domanda è subordinata all'effettuazione dell'intervento e che in caso di soprannumero delle domande rispetto al numero dei partecipanti previsti, la stessa è oggetto di selezione
- compilazione dell'Informativa per il trattamento dei dati personali.

### 3) Modalità di presentazione delle domande per la selezione

La modulistica di cui al punto 2), compilata e firmata, con allegata una copia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, va inviata in pdf in questa fase esclusivamente per mail a [didatticadscf@units.it](mailto:didatticadscf@units.it) a partire dal giorno **22 marzo 2021** fino alle ore **23.59** del giorno **6 aprile 2021** utilizzando il solo indirizzo di posta istituzionale dell'Ateneo assegnato all'atto dell'immatricolazione.

**La mail dovrà avere esclusivamente il seguente oggetto: “Adesione corso Programma specifico Regione FVG n. 53/16” (senza indicare nome e cognome, che si evincono dall’indirizzo di posta istituzionale del mittente, o altro).**

La selezione verrà fatta esclusivamente in base all'ordine di arrivo delle domande inviate per mail (**unica modalità di presentazione ammessa in questa fase**).

Sulla base della data/orario di arrivo della mail, la Segreteria Didattica assegnerà un numero progressivo alla domanda e, dopo un controllo sulla documentazione, lo comunicherà all'indirizzo di posta istituzionale dello studente.

Dall'eventuale 26esima domanda, lo studente riceverà un numero progressivo e l'indicazione dell'ammissione con riserva.

**Agli studenti ammessi verranno successivamente fornite indicazioni relative all'eventuale necessità di deposito della domanda in originale.**

### **ATTENZIONE:**

**L'invio per mail delle domande costituisce l'unica modalità di ammissione alla selezione**

#### **5) Attestato di frequenza e acquisizione CFU**

Alla fine dell'intero percorso verrà rilasciato allo studente un attestato di frequenza.

Il corso, una volta sostenuto l'esame e su richiesta specifica dello studente al Consiglio di corso di studi di appartenenza (secondo modalità che verranno essere in seguito comunicate), potrà essere riconosciuto come 3 cfu di tipo F.