



Programma Operativo Regionale 2014-2020

**Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia**

UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

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”

Docente: *da definire*

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 7 febbraio al 3 aprile 2019**, presso l'Aula "Stefano Beltrame" dell'**ed. C6** (Via Valerio 8/3, I piano) con il seguente calendario:

07/02/2020: ore 14-17 (3 ore)	06/03/2020: ore 14-17 (3 ore)
14/02/2020: ore 14-17 (3 ore)	13/03/2020: ore 14-17 (3 ore)
21/02/2020: ore 14-17 (3 ore)	20/03/2020: ore 14-17 (3 ore)
28/02/2020: ore 14-17 (3 ore)	27/03/2020: ore 14-17 (3 ore)
03/04/2020: ore 14 – 16 (2 ore): prova finale	

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 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 a partire dal giorno **11 novembre 2019 fino alle ore 23.59 del giorno 12 dicembre 2019** utilizzando il **solo indirizzo di posta istituzionale** dell'Ateneo assegnato all'atto dell'immatricolazione.

La mail dovrà avere il seguente oggetto: "**Adesione corso Programma specifico Regione FVG n. 53/16**".

La selezione verrà fatta esclusivamente in base all'ordine di arrivo delle domande inviate per mail (**unica modalità di presentazione ammessa in questa fase; le domande non vanno presentate a mano ai fini della selezione**).

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.

4) Consegna della documentazione originale

Lo studente provvederà a far pervenire **l'originale della domanda** e relativa documentazione - **pena esclusione** - **entro una settimana** dal ricevimento del numero progressivo assegnato alla domanda inviata per mail e dalla conferma circa l'esattezza dei dati inseriti (o l'indicazione delle modifiche/integrazioni da apportare).

Le modalità di consegna sono le seguenti:

- Consegna a mano alla **Segreteria Didattica del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche** (Edificio C6, Via Valerio 8/3, I piano) **esclusivamente** nei seguenti orari: **LUN, MER, GIO 10-12.**
- Deposito in busta chiusa indirizzata alla Segreteria Didattica, con oggetto la denominazione del corso, presso la casella postale dedicata alla Segreteria Didattica presente al I piano dell'Edificio C11 (Via Giorgieri 1), in qualsiasi orario di apertura dello stesso
- Deposito in busta chiusa indirizzata alla Segreteria Didattica, con oggetto la denominazione del corso nella cassetta postale posta al di fuori della stanza n. 8 dell'Edificio C6 (Via Valerio 8/3), in qualsiasi orario di apertura dello stesso

ATTENZIONE: L'invio per mail delle domande costituisce l'unica modalità di ammissione alla selezione. La consegna in originale è necessaria per completare l'iter.

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.