



**ALLEGATO N. 3**

**1. PROCEDURA**

<b>Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)</b>	
Gruppo scientifico-disciplinare	03/CHEM-01 - Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali
Settore scientifico-disciplinare	CHEM-01/A - Chimica Analitica
Titolo del programma di ricerca	Sviluppo e applicazioni di tecniche analitiche LC-MS con ionizzazione elettronica (EI)
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Development and applications of LC-MS analytical techniques with electron ionization (EI)
Descrizione del programma di ricerca	Il/la candidato/a dovrà dedicarsi allo sviluppo e all'ottimizzazione dell'interfaccia Liquid Electron Ionization (LEI) e del sistema prototipale Extractive-Liquid sampling Electron Ionization Mass Spectrometry (E-LEI-MS) per l'analisi di pesticidi nella cannabis light e in altre matrici. I risultati ottenuti potranno essere comparati con quelli generati da tecniche LC-MS convenzionali. Il/la candidato/a dovrà dedicarsi anche al reperimento dei campioni da analizzare e alla divulgazione scientifica dei risultati sia in termini di articoli scientifici, che presentazioni a congressi nazionali e internazionali.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	The candidate will be responsible for the development and optimization of the Liquid Electron Ionization (LEI) interface and the prototype Extractive-Liquid sampling Electron Ionization Mass Spectrometry (E-LEI-MS) system for the analysis of pesticides in light cannabis and other matrices. The results obtained can be compared with those generated by conventional LC-MS techniques. The candidate will also be responsible for the collection of samples to be analyzed and the scientific dissemination of the results, both in terms of scientific articles and presentations at national and international conferences
Numero assegni	1
Area	03 – Scienze Chimiche
Struttura di appartenenza	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Italiano, inglese
Tutor	Dott.ssa Adriana ARIGO'
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Progetto	PRIN 2022 PNRR

CUP: H53D23003760001

**Commissione:**

- Prof. Achille CAPIELLO – PO - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-01/A
- Prof. Giorgio FAMIGLINI – PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-01/A
- Prof.ssa Maria Assunta MELI – PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-01/A

**Valutazione titoli: 10/02/2025 alle ore 10:00**

**Colloquio con i candidati: 12/02/2025 alle ore 10:00 in presenza**

**Sede: Piazza Rinascimento n. 6- Urbino (PU) – aula 5**

## 2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

### Titoli

#### a) titoli accademici fino ad un massimo di 20 punti

- titolo di dottore di ricerca pt\_\_10
- diplomi di specializzazione pt\_\_4
- diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) pt\_\_4
- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea pt\_\_2

#### b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni monografia pt\_\_5
- per ogni contributo in opere collettive pt\_\_2
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale pt\_\_5
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale pt\_\_2
- per ogni altra pubblicazione scientifica pt\_\_2
- per ogni nota a sentenza, nota, rassegna pt\_\_1
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni pt\_\_3

#### c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo) pt\_\_5

- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt\_\_1
- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt\_1
- per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. pt\_1
- per ogni anno di assegno di ricerca pt\_2
- per periodi presso enti pubblici o privati (almeno 15 gg) pt\_5
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt\_1
- per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt\_1
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt\_1
- per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato pt\_1
- per le attività di organizzazione scientifica pt\_1