



2025IPD01 - Allegato 2 Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC GSD: 03/CHEM-01 - CHIMICA ANALITICA, AMBIENTALE E DEI BENI CULTURALI SSD: CHEM-01/A - CHIMICA ANALITICA <i>DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail</i>	
Delibera del Consiglio Delibera del 12 novembre 2025 e Decreto del Direttore del 10 dicembre 2025	Resolution of the Council Council of the Department on November 12th, 2025 and Director Decree on December 10th, 2025
Referente per l'incarico Prof.ssa Sara Bogialli	Contact person for the postdoctoral position Prof.ssa Sara Bogialli
N° posti 1	N° of position 1
Sede principale dell'attività Dipartimento di Scienze chimiche – DiSC	Place of service Department of Chemical Sciences - DiSC
Durata dell'incarico 24 mesi	Position duration 24 months
Importo annuo dell'incarico post-doc € 28.456,00 lordo percipiente - € 40.404,67 lordo ente	Annual gross amount € 28.456,00 gross recipient - € 40.404,67 gross entity
Gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-01 - CHIMICA ANALITICA, AMBIENTALE E DEI BENI CULTURALI	Academic Discipline Group 03/CHEM-01 - ANALYTICAL, ENVIROMENTAL AND CULTURAL HERITAGE CHEMISTRY
Settore/i Scientifico Disciplinare/i CHEM-01/A - CHIMICA ANALITICA	Academic Discipline CHEM-01/A - ANALYTICAL CHEMISTRY
Requisito di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements Phd or equivalent qualification

Attività di ricerca, inclusa quella da svolgere presso le strutture sanitarie, ove prevista, nonché eventuali collaborazioni alla didattica e di terza missione che il titolare di incarico post-doc è chiamato a svolgere Sviluppo e validazione di protocolli analitici basati su LC-HRMS, GC-MS e ICP-MS per l'analisi metabolomica di campioni di diversa origine. Progettazione dell'intero workflow analitico: procedure di campionamento, preparazione dei campioni, sequenze ed esperimenti acquisizione di dati, analisi dati, analisi statistica univariata e multivariata, Design of Experiments (DoE), Principal Component Analysis (PCA), presentazione dei risultati.	<i>Research activities, including those to be carried out at healthcare facilities, where applicable, as well as potential collaborations in teaching and third mission activities that the post-doctoral fellow is required to perform</i> <i>Development and validation of analytical protocols based on LC-HRMS, GC-MS, and ICP-MS for metabolomic analysis of samples from different sources. Design of the complete analytical workflow, including sampling procedures, sample preparation, data acquisition sequences and experiments, data analysis, univariate and multivariate statistical analysis, Design of Experiments (DoE), Principal Component Analysis (PCA), and presentation of results.</i>
Numero massimo di pubblicazioni da presentare (inclusa la tesi di dottorato) e prodotti documentabili della ricerca censiti fra i prodotti valutabili nell'ultima valutazione ANVUR 10	<i>Maximum number of publications to be submitted (including the doctoral thesis) and documentable research products listed among the products evaluable in the latest ANVUR assessment</i> 10
Elementi oggetto di valutazione a) curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, da valutare con particolare riferimento all'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, incluse le attività assistenziali, ove previste: 40 b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: 20 c) prova orale utile a verificare l'attitudine del candidato alle attività da svolgere: 40	<i>Elements subject to evaluation</i> <i>a) scientific-professional curriculum including overall scientific productivity and research activities carried out at public and private institutions, with particular reference to the relevance to the contents of the postdoctoral position, including healthcare activities, where applicable: 40</i> <i>b) scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 20</i> <i>c) oral test to assess the candidate's aptitude for research: 40</i>
Prova orale La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabilite dalla commissione nella prima riunione.	<i>Oral test</i> <i>The date, time, and location (in-person or online) of the oral examination will be determined by the committee during their first meeting.</i>
Lingua in cui la prova orale potrà essere sostenuta italiano o inglese	<i>Language in which the oral examination may be taken:</i> <i>italian or english</i>

Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese Per i cittadini stranieri è previsto l'accertamento della lingua italiana.	<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English</i> <i>For foreign citizens, an assessment of Italian language proficiency is required.</i>
Finanziamento Risorse interne del Dipartimento	<i>Financial coverage</i> <i>Risorse interne del Dipartimento</i>