

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

2025RUA01 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC
03/CHEM-02 - CHIMICA FISICA
CHEM-02/A - CHIMICA FISICA
17955

*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*

| | |
|--|---|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Resolution of the Council of the Department |
| Delibera del 15 novembre 2024 | Council of the Department: 15th november 2024 |
| N° posti 1 | No. of places 1 |
| Gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-02 - CHIMICA FISICA | Academic Recruitment Group 03/CHEM-02 - PHYSICAL CHEMISTRY |
| Profilo: settore scientifico disciplinare CHEM-02/A - CHIMICA FISICA | Profile: subject area CHEM-02/A - PHYSICAL CHEMISTRY |
| Sede di Servizio Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC | Place of Service Department of Chemical Sciences - DiSC |
| Regime di impegno Tempo Pieno | Form of Commitment Full Time |
| Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente | Admission Requirements PhD degree or equivalent qualification |
| Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12 | Maximum number of publications (including PhD theses, if submitted) 12 |
| Modalità di attribuzione dei punteggi Pubblicazioni scientifiche: 65 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 | Method for awarding points Scientific publication: 65 Teaching, supplementary teaching and student service: 5 Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 30 |
| Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca nell'ambito dell'amplificazione del segnale NMR in soluzione sia attraverso tecniche riguardanti l'utilizzo di paraidrogeno, radicali stabili e loro combinazione sia attraverso metodi che prevedano l'utilizzo di laser per amplificazione fotoindotta del segnale NMR. | Planned research activities and procedures for performance The scientific commitment will concern research activities in the field of NMR signal amplification in solution both through techniques relating to the use of parahydrogen, stable radicals and their combinations and through methods involving the use of lasers for photoinduced amplification of the NMR signal. |
| Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal | Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if part-time. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations on the teaching duties of professors and researchers. |

| | |
|---|--|
| Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. | |
| Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate. | <i>Specific functions to be performed by the researche</i> <i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</i> |
| Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana. | <i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i> |
| Copertura finanziaria ERC Starting Grants 2023, Progetto di Ricerca "HYPMET - Hyperpolarized Magnetic Resonance at the point-of-care" - CT. 101117082 - Responsabile prof. Stevanato - CUP: C93C23004150006 | <i>Financial coverage</i> ERC Starting Grants 2023, Progetto di Ricerca "HYPMET - Hyperpolarized Magnetic Resonance at the point-of-care" - CT. 101117082 - Responsabile prof. Stevanato - CUP: C93C23004150006 |