



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2026RTT02 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Scienze del farmaco - DSF 01/INFO-01 - INFORMATICA INFO-01/A - INFORMATICA 7534	
<p><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></p>	
Delibera del Consiglio di Dipartimento Delibera del 19 marzo 2026	Resolution of the Council of the Department <i>Council of the Department: 19th march 2026</i>
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/INFO-01 - INFORMATICA	Academic Discipline Group <i>01/INFO-01 - INFORMATICS</i>
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare INFO-01/A - INFORMATICA	Profile: Academic Discipline <i>INFO-01/A - INFORMATICS</i>
Sede di Servizio Dipartimento di Scienze del farmaco - DSF	Place of Service <i>Department of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences - DSF</i>
Regime di impegno Tempo pieno	Form of Commitment <i>Full Time</i>
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
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 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 20	Method for awarding points <i>Scientific publication: 65 Teaching, supplementary teaching and student service: 15 Research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 20</i>

<p>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</p> <p>Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito della chimica computazionale, con particolare riferimento allo sviluppo di modelli innovativi di Intelligenza Artificiale per la generazione di composti ad uso farmaceutico. Il ricercatore si avvarrà di risorse computazionali disponibili a vari livelli (dipartimento, ateneo, nazionali, internazionali) al fine di sviluppare e validare i modelli innovativi proposti.</p>	<p><i>Planned research activities and procedures for performance</i></p> <p><i>The researcher will conduct research in the field of computational chemistry, with particular emphasis on the development of innovative Artificial Intelligence models for the generation of compounds for pharmaceutical use. The researcher will leverage computational resources available at various levels (departmental, university, national, and international) to develop and validate the proposed innovative models.</i></p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</p> <p>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 Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></p> <p><i>The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if fulltime, 200 hours if fixed-term. 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.</i></p>
<p>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</p> <p>Al ricercatore verrà richiesto di svolgere attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare INFO-01/A con particolare enfasi ai temi relativi alla Intelligenza Artificiale per le applicazioni farmaceutiche, e di pubblicare in riviste scientifiche di alto prestigio internazionale e top-field. Verrà inoltre richiesto di insegnare - in italiano e in inglese - corsi sia di base che avanzati del settore di Informatica e di sue applicazioni alle Scienze Farmaceutiche.</p>	<p><i>Specific functions to be performed by the researcher</i></p> <p><i>The researcher will be required to conduct research in the INFO-01/A scientific field, with a particular emphasis on topics related to Artificial Intelligence for pharmaceutical applications, and to publish in highly prestigious international and top-field scientific journals. He or she will also be required to teach—in Italian and English—both basic and advanced courses in Computer Science and its applications to Pharmaceutical Sciences.</i></p>
<p>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</p> <p>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.</p>	<p><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></p> <p><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></p>
<p>Copertura finanziaria</p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>	<p><i>Financial coverage</i></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>