

Scheda valutazione da parte di Esperti esterni ai fini del riaccredimento di corsi di dottorato (XLII ciclo)

Codice corso: DOT1322889

Requisito VIII. Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori

Si

II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)

Si

III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali

Si

IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti

Si

V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico

Si

Valutazione Anvur:

Il requisito è posseduto.

Motivazione Anvur:

Le strutture operative e scientifiche risultano pienamente adeguate agli obiettivi del corso di dottorato. Il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia mette a disposizione laboratori di ricerca avanzati e strumentazioni specialistiche coerenti con le attività previste nei curricula Chimico, Farmaceutico e Industriale. La documentazione evidenzia inoltre la disponibilità di risorse bibliografiche, banche dati scientifiche, software specialistici e infrastrutture informatiche a supporto delle attività sperimentali, computazionali e di analisi dei dati. I dottorandi dispongono di spazi dedicati e operano in un contesto di ricerca fortemente integrato con enti pubblici e numerosi partner industriali, che contribuiscono significativamente anche al finanziamento delle borse di dottorato e alle attività di ricerca. L'insieme delle infrastrutture disponibili risulta pienamente coerente con il carattere multidisciplinare e applicativo del progetto formativo.

Requisito IX. Progetto Formativo

I. L'attività didattica è nettamente distinta da quella impartita in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello?

Si

II. L'attività didattica è strettamente funzionale alle attività di ricerca previste nel corso di dottorato, anche nelle sue eventuali articolazioni (curricula)?

Si

III. L'attività didattica è chiaramente indicata nel progetto formativo, con riferimento all'attività di ricerca avanzata e alle attività di alta formazione, anche di tipo seminariale, ovvero a quella svolta all'interno di laboratori o di infrastrutture, nonché di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare?

Si

IV. Numero medio annuo di ore per ogni ciclo

Si

Valutazione Anvur:

Il requisito è posseduto.

Motivazione Anvur:

Il progetto formativo è articolato in modo organico e presenta una chiara integrazione tra formazione avanzata e attività di ricerca. L'offerta didattica comprende insegnamenti specialistici distinti dai corsi di laurea, organizzati nei tre curricula del corso e integrati da attività trasversali, seminari, workshop, formazione sulla proprietà intellettuale, trasferimento tecnologico, scrittura scientifica e valorizzazione dei risultati della ricerca. Le attività formative coprono temi di frontiera della chimica, delle scienze farmaceutiche e dell'innovazione industriale, con particolare attenzione alla sostenibilità, alla nanomedicina, al drug discovery, ai materiali avanzati e ai processi industriali innovativi. Il percorso prevede inoltre una significativa partecipazione dei dottorandi a seminari scientifici, congressi e attività di disseminazione, favorendo l'acquisizione di competenze interdisciplinari e il confronto con il mondo della ricerca e dell'industria.