

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

Codice corso: DOT13OJKY6

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:

La documentazione segnala la disponibilità di infrastrutture scientifiche e laboratoriali di elevata coerenza con il profilo del dottorato, in particolare attraverso il Laboratorio Europeo di Spettroscopia Non Lineare, con strumentazione avanzata per attività sperimentali in fotonica atomica e molecolare, spettroscopia, ottica e tecnologie laser. Sono inoltre indicati accesso a patrimonio bibliografico, banche dati, riviste scientifiche, software e risorse informatiche. Le dotazioni appaiono adeguate a sostenere le attività formative e di ricerca del corso.

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 coerente con gli obiettivi scientifici del corso e comprende insegnamenti avanzati in microscopy and imaging, light-matter interaction, spectroscopy, Python for data analysis, science communication, smart polymers, scientific writing, optics and optical technology. Le attività risultano di livello dottorale e funzionali alla formazione di profili di ricerca nel campo della fotonica atomica e molecolare.