



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

**CORSO DI DOTTORATO IN
SUSTAINABILITY: ECONOMICS, ENVIRONMENT,
MANAGEMENT AND SOCIETY (SUSTEEMS)
RINNOVO
PARERE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE**

PREMESSA

Il presente parere è redatto in conformità al DM n. 226 del 14 dicembre 2021 e alle linee guida per il sistema di assicurazione della qualità negli Atenei approvate dal consiglio direttivo n. 211 del 12 ottobre 2022, sulla base della documentazione ricevuta.

In particolare, l'art. 4 del decreto MUR n. 226 del 14 luglio 2021 elenca i requisiti necessari per l'accreditamento dei corsi e delle sedi di dottorato, di seguito per brevità riassunti per capi:

a) criteri relativi alla composizione del collegio dei docenti, tenendo conto ove possibile dell'equilibrio di genere;

b) numero delle borse di dottorato;

c) congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso di dottorato, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio e al sostegno dell'attività dei dottorandi;

d) strutture operative e scientifiche, specifiche e qualificate, per lo svolgimento dell'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, adeguate al numero di borse di studio previste, ivi inclusi, in relazione alle specificità proprie del corso, strutture di carattere assistenziale, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio biblioteconomico, banche dati e risorse per il calcolo elettronico;

e) attività di ricerca avanzata e attività di alta formazione, anche di tipo seminariale, ovvero svolte all'interno di laboratori o di infrastrutture di ricerca di livello e interesse europeo;

f) attività, anche in comune tra più corsi di dottorato, di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico, nonché attività nel campo della didattica, della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, della valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca e dei principi fondamentali di etica e integrità;

g) un sistema di assicurazione della qualità della progettazione e della gestione della formazione dottorale conforme agli Standard per l'assicurazione della qualità nello Spazio europeo dell'istruzione superiore (EHEA), secondo le indicazioni dell'ANVUR.

VERIFICA DEI REQUISITI DI ACCREDITAMENTO

1. Qualificazione e sostenibilità del dottorato (rif. art. 4 comma 1; art. 6 Commi 4,5 e 6; art. 8 comma 4; art. 9; art. c10; art. 11)

Il Nucleo di Valutazione ritiene soddisfatte le condizioni riguardanti: la disponibilità di attrezzature e laboratori adeguati rispetto alla tipologia del corso di dottorato, il patrimonio librario come consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso, le banche dati intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali, il software specificatamente attinente ai settori di ricerca previsti, gli spazi e le risorse per il calcolo elettronico.

2. Collegio dei docenti del dottorato (rif. art. 4 comma 1, lett. a); art. 6. Commi 4, 5 e 6; art. 10 comma 2)

Il collegio dei docenti rispetta la numerosità minima di 12 componenti ed è costituito per almeno la metà dei suoi componenti da professori di ruolo di I e II fascia appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso. Il collegio è composto da 25 docenti appartenente al personale docente delle Università Italiane e da 7 persone appartenenti al personale non accademico dipendente di enti italiani o stranieri e personale docente di Università Straniere.

3. Progetto formativo (rif. art. 4, comma 1, lettere e, f, g; art. 10 . Commi 2,3; art. c11, comma 2; art. 17 comma 4)

L'obiettivo del dottorato interdisciplinare SUSTEEMS è fornire ai dottorandi un solido impianto scientifico e una formazione avanzata di natura interdisciplinare che consenta loro di studiare prima e di utilizzare poi modelli di sviluppo economico, modelli e strumenti di gestione di imprese, istituzioni, organizzazioni, e risorse naturali più sostenibili rispetto a quello "standard", a partire dal paradigma della sostenibilità economica, ambientale e sociale.

L'ambizione di Susteems è formare dottori di ricerca in grado di essere motori di cambiamento nell'economia e nel mondo delle imprese e delle organizzazioni e della pubblica amministrazione, verso la transizione ecologica, un'economia più sostenibile e una società più sicura e giusta per tutti.

4. Dottorandi e borse di studio (art. 4, comma 1, lettera b; art. 8 comma 4; art. 9; art. 10 commi 4 e 5; art. 11, comma e lett. d)

Il numero di borse attualmente previste è di 6/7. L'indicazione di 6/7 dipende dal numero di borse esterne che si riusciranno ad ottenere entro gennaio-febbraio 2023. Il numero minimo necessario pertanto è rispettato.

5. Sistema di assicurazione della qualità (art. 4, comma 1, lettera g)

Il processo di assicurazione della qualità si realizza con interventi ex-ante, attività di monitoraggio in itinere e valutazioni ex-post.

→ Ex ante: Per la costruzione dei sillabi dei corsi, è stato predisposto un documento che guida i docenti ad individuare, al di là dei contenuti che sono di stretta competenza disciplinare, le modalità di apprendimento e di valutazione che consentano di sviluppare le competenze trasversali.

→ Monitoraggio in itinere dell'attività didattica: la coordinatrice incontra bimestralmente i rappresentanti dei dottorandi raccogliendo feedback sullo svolgimento e il gradimento dei singoli corsi erogati.

→ Monitoraggio in itinere dell'attività di ricerca: lo sviluppo dell'attività di ricerca dei dottorandi è costantemente monitorato dal supervisore coadiuvato dai componenti del Thesis Advisory Board. Sono previsti cinque momenti "pubblici" in cui il dottorando illustra lo stato di avanzamento del suo progetto di ricerca al collegio docenti: uno alla fine del primo anno e due rispettivamente al secondo e al terzo anno (primavera/autunno).

→ Ex post: è stato predisposto un questionario da sottoporre a tutti i dottorandi alla fine di ciascun anno accademico con cui raccogliere la soddisfazione per le diverse attività formative offerte dal programma di dottorato.

Per il momento il processo di assicurazione della qualità è gestito dalla coordinatrice con il supporto della segreteria della Scuola di dottorato in scienze sociali.

Il monitoraggio degli sbocchi occupazionali non è stato ancora avviato perché al momento non ci sono dottori di ricerca Susteems inseriti nel mondo del lavoro in quanto il primo ciclo si concluderà nel 2023. Si prevede comunque di raccogliere e analizzare regolarmente le informazioni relative al placement dei dottorati.

La struttura del sistema di assicurazione della qualità del SUSTEEMS, anche se decisamente apprezzabile e descritta in modo articolato, non è completamente coerente con le LG pubblicate il 12 ottobre 2022. In considerazione della recentissima data di pubblicazione e ritenendo che i proponenti non abbiano avuto il tempo materiale per adeguarvisi, il Nucleo invita il

coordinatore, entro un anno, ad aggiornare la scheda descrivendo il processo di assicurazione della qualità in modo coerente con quanto previsto dalle linee guida sopra richiamate (D.PHD 1: progettazione del Corso; D.PHD 2: Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi; D.PHD 3: Monitoraggio e miglioramento delle attività).

CONCLUSIONI

Il parere del Nucleo di Valutazione in merito alla proposta di rinnovo del corso di dottorato in **Sustainability: Economics, Environment, Management And Society - SUSTEEMS** è positivo.