



UNIVERSITA' DEGLI STUDI *Niccolò Cusano* TELEMATICA ROMA
Nucleo di Valutazione
Via Don Carlo Gnocchi, 3
00166 Roma

ALLEGATO A
al
VERBALE IV
Relazione Attivazione Corso di Dottorato di Ricerca Ciclo XXXIII
24 MAGGIO 2017



Premessa

In linea con quanto indicato dal DM 45/2013 e in linea con le indicazioni esplicitate dall'ANVUR nel proprio documento di "Linea Guida per l'accreditamento dei Corsi di Dottorato- DG Studente, Prot. 11677 del 14-04-2017- il Nucleo di Valutazione ha analizzato le proposte di Dottorato utilizzando come criteri quelli previsti dal documento delle linee guida citato. In particolare, il Nucleo di Valutazione ha inteso accertare, al meglio delle sue possibilità, se il percorso di ricerca offerto allo studente fosse adeguato, per qualità dei referenti scientifici e per visibilità all'interno della comunità scientifica di riferimento; inoltre, il Nucleo di Valutazione ha raggiunto la sua valutazione finale in collaborazione con le singole Facoltà interessate, e, soprattutto, in accordo con quanto previsto dal punto 3 del Requisito A4 che recita: "Tutti i componenti del collegio devono aver pubblicato i) nei settori bibliometrici, negli ultimi cinque anni un numero di prodotti pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science" almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale; ii) nei settori non bibliometrici, negli ultimi dieci anni un numero di articoli in riviste di classe A almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale".

Allo scopo, il Nucleo di Valutazione nella sua analisi dei corsi del XXXIII ciclo, presterà particolare attenzione ai criteri di originalità e di riconoscimento internazionale dell'attività scientifica dei membri del collegio.

Il Nucleo di Valutazione, quindi, ha costruito il proprio parere utilizzando i requisiti per l'accreditamento, delle Sedi e dei Corsi di Dottorato di ricerca, previsti dalla normativa e in particolare i seguenti tratti dal documento delle linee guida, Prot. 11677 del 14-04-2017, cioè:

- a. la qualificazione scientifica della sede del dottorato e le eventuali collaborazioni con altre università o enti di ricerca – *Requisito A1 Linea guida*;
- b. le tematiche del corso di dottorato ed eventuali curricula, si riferiscono ad ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti”-*Requisito A2 Linea guida*;
- c. la presenza di un collegio del dottorato composto da almeno sedici docenti, di cui non più di un quarto ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso [...] - *Requisito A3 Linea guida*;
- d. il possesso, da parte dei membri del collegio, di documentati risultati di ricerca di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti la data di richiesta di accreditamento- *Requisito A4 Linea guida*;
- e. per ciascun ciclo di dottorati da attivare, la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo ciclo di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro. [...] - *Requisito A5 Linea guida*;
- f. la disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio ai sensi della lettera c) e al sostegno della ricerca nel cui ambito si esplica l'attività' dei dottorandi-*Requisito A6 Linea guida*;
- g. la disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività' di studio e di ricerca dei dottorandi [...] - *Requisito A7 Linea guida*;

La sintesi descrittiva, per requisiti, dell'analisi della documentazione dei singoli dottorati per motivi di opportunità logica è posta in modo diverso dall'ordine dell'elenco dei requisiti indicati.



Tutti i corsi di dottorato sono stati approvati dal CDA UNICUSANO nella riunione del 5 maggio 2017.

Analisi dei requisiti di idoneità delle proposte di Corso di Dottorato presentate per il XXXIII Ciclo

Corso di Dottorato in Geopolitica e Geoeconomia (prosecuzione)

La proposta di istituzione del Dottorato in *Geopolitica e Geoeconomia*, come rinnovo del corso attivo nel 15/16, è stata presentata dal Consiglio della Facoltà di Scienze politiche; a tale proposta hanno aderito anche le Facoltà di Giurisprudenza, di Economia (Ingegneria) Scienze dell'educazione e formazione.

Il dottorato non è di nuova istituzione e sono state già effettuati quattro cicli; per il ciclo XXX l'UNICUSANO ha ottenuto l'accreditamento della sede e del corso di dottorato.

La suddetta proposta, la cui documentazione è conservata agli atti presso l'ufficio di supporto al Nucleo di Valutazione, è presa in analisi per ai requisiti di idoneità, ex art.4 comma 1 del DM 45/2013 e del Regolamento d'interno sui Dottorati di Ricerca dell'UNICUSANO.

Art.6, comma 2, del DM 45/2013

Requisito b)

"le tematiche del corso di dottorato si riferiscono ad ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti".

Il Corso di Dottorato si presenta con una struttura tematica fortemente interdisciplinare, relativamente alla geopolitica e geoeconomia, utile per raggiungere le mete stabilite dagli obiettivi collegati agli sbocchi professionali. Il Dottorato, quindi, si caratterizza per una specifica valenza professionalizzante non soltanto di natura negoziale, bensì anche di analisi e produzione di scenari di ordine politico ed economico.

Art.4, comma 1, del DM 45/2013

Requisito a)

Il Corso di Dottorato di Geopolitica e di Geoeconomia prevede lo svolgimento di attività formative di cui all'art. 4 c.1 lett. f), anche in collaborazioni con altre organizzazioni di ricerca e di Atenei, che rispondono alle esigenze di formazione disciplinare ed interdisciplinare come da requisito in oggetto. In particolare la conoscenza della lingua inglese (e altre lingue europee e non) e l'informatica. Inoltre, i dottorandi saranno spinti a frequentare Convegni di settore nazionali e internazionali e a presentare i loro risultati. I risultati potranno essere anche scambiati con quelli dei dottorati delle università con le quali si collabora. Le migliori tesi potranno essere pubblicate.

Requisito c)

La presenza di un collegio del dottorato composto da almeno sedici docenti, di cui non più di un quarto ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso.

Il Dottorato di ricerca in esame è dotato di un complesso di 17 docenti, di cui 16 nel Collegio dei docenti effettivi; i ricercatori sono 4 e ciò soddisfa il requisito numerico previsto dall'art. 4 c.1 lett.a) del DM 45/2013. Il NdV ha analizzato i curricula dei docenti e ha osservato che gli stessi presentano un'ampia produzione scientifica nei settori di



riferimento; inoltre, alcuni docenti sono, e sono stati, inseriti in gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Requisito d)

Il possesso, da parte dei membri del collegio, di documentati risultati di ricerca di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti la data di richiesta di accreditamento

Il Corso di Dottorato, per il XXXIII ciclo, ha aggiornato il collegio dei docenti sia per quanto riguarda il coordinatore sia per il collegio dei docenti. Il coordinatore è il Prof. Sergio Conti, Professore ordinario dell'Università di Torino. Il collegio dei docenti è formato per 10/16 da docenti di riferimento dell'UNICUSANO e da 6/16 di docenti di altre Università.

Per tutti i docenti si segnala la soddisfazione del requisito delle pubblicazioni.

Si segnalano inoltre due componenti stranieri, cioè: Peter Jordan, dell' *Institute for Urban and Regional Research*, ente di ricerca austriaco; Marek SOBCZYNSKI, professore dell'UNIVERSITA' DI LODZ, in POLONIA; Maria Paola Pagnini, Istituto Internazionale di Studi sui Diritti dell'Uomo.

Requisito e)

Per ciascun ciclo di dottorati da attivare, la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo ciclo di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro.

Per il ciclo XXXII il Corso di Dottorato ha ottenuto dal Consiglio di Amministrazione la disponibilità di poter utilizzare fino a 6 borse di studio. Tale disponibilità è stata deliberata dal CDA (nel Consiglio di Amministrazione del 11/03/2016). L'ammontare annuo delle borse di studio corrisponde a 13638,47.

Requisito f)

La disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio ai sensi della lettera c) e al sostegno della ricerca nel cui ambito si esplica l'attività' dei dottorandi.

Le risorse finanziarie, ulteriori rispetto a quelle relative alle borse di studio, a disposizione del Corso di Dottorato sono quantificabili in un ammontare pari al 10% della disponibilità delle borse di studio assegnate. Tale ammontare aggiuntivo sarà utilizzato per le esperienze di ricerca in ambito internazionale da parte dei borsisti. Le risorse finanziarie risultano, pertanto, adeguate.

Requisito g)

La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività' di studio e di ricerca dei dottorandi.

Le risorse strumentali a disposizione del corso di Dottorato fanno riferimento a quelle relative alle Facoltà di Scienze politiche, di Economia e di Scienze della formazione. Tali risorse sono, pertanto, adeguate per il regolare funzionamento del corso. Tali risorse sono ulteriormente arricchite dal patrocinio della Commissione di Geografia Politica dell'International Geographical Union, della Società Geografica Italiana, e dell'Associazione Italiana di Cartografia. Il dottorato, inoltre, è convenzionato con



L'Accademia Europa di Geopolitica di Parigi che pubblica la qualificata rivista di geopolitica OUTRE-TERRE. Infine, con varie università straniere è allo studio il reciproco riconoscimento del titolo di dottorato. Rapporti di scambio sono previsti con l'Università Qadi Ayyad di Marrakesh e l'università del Vietnam.

Parere

Il programma del dottorato, come risulta dalla documentazione di accompagnamento, è ben descritto per l'attività formativa che è prevista per tutti i tre anni; l'attività di ricerca, invece, inizia in modo specifico dal secondo anno e sono attuate specificatamente al terzo anno. L'attività di ricerca prevede esplicitamente la realizzazione di pubblicazioni scientifiche, oltre la tesi finale.

L'ambito disciplinare in cui insiste il Corso di Dottorato e la relativa titolatura appaiono sufficientemente ampi e chiaramente definiti, così come previsto dal DM 45/2013.

Il Nucleo di Valutazione, sulla base della documentazione presentata, esprime una valutazione più che positiva per la proposta del Corso di Dottorato di ricerca in *Geopolitica e Geoeconomia* ai fini dell'attivazione dello stesso per il ciclo XXXIII.

Corso di Dottorato in *GOVERNANCE AND MANAGEMENT FOR BUSINESS INNOVATION*

La proposta di istituzione del Dottorato in *GOVERNANCE AND MANAGEMENT FOR BUSINESS INNOVATION* è stata presentata dal Consiglio della Facoltà di Economia.

Il dottorato non è di nuova istituzione, è stato presentato per il Ciclo XXXI e ha ottenuto l'accreditamento della sede e del corso.

La suddetta proposta, la cui documentazione è conservata agli atti presso l'ufficio di supporto al Nucleo di Valutazione, è presa in analisi per ai requisiti di idoneità, ex art.4 comma 1 del DM 45/2013 e del Regolamento d'interno sui Dottorati di Ricerca dell'UNICUSANO.

Art.6, comma 2, del DM 45/2013

Requisito b)

"le tematiche del corso di dottorato si riferiscono ad ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti".

Il Corso di Dottorato si presenta con una struttura tematica fortemente strutturata sulle discipline di governo e gestione delle aziende con particolare riferimento all'innovazione. disciplinare utili per raggiungere le mete stabilite dagli obiettivi collegati agli sbocchi professionali. Il Dottorato, quindi, si caratterizza per una specifica valenza professionalizzante non soltanto di governo e di processi di gestione delle aziende, bensì anche di sviluppo e produzione innovative al fine di sviluppare la cooperazione sia tra imprese sia tra organizzazioni non profit.

Gli obiettivi di formazione e di ricerca sono finalizzati alla dimostrazione di competenze collegate alla professione di esperti manager per aziende innovative e posizionate internazionalmente.

Art.4, comma 1, del DM 45/2013

Requisito a)

Il Corso di Dottorato di *GOVERNANCE AND MANAGEMENT FOR BUSINESS INNOVATION* prevede lo svolgimento di attività formative di cui all'art. 4 c.1 lett. f), anche in collaborazioni con altre organizzazioni di ricerca e di Atenei, che rispondono alle



esigenze di formazione disciplinare ed interdisciplinare come da requisito in oggetto. In particolare la conoscenza della lingua inglese (e altre lingue europee e non) e l'informatica. Inoltre, i dottorandi saranno spinti a frequentare Convegni di settore nazionali e internazionali e a presentare i loro risultati. I risultati potranno essere anche scambiati con quelli dei dottorati delle università con le quali si collabora. Le migliori tesi potranno essere pubblicate.

Requisito c)

La presenza di un collegio del dottorato composto da almeno sedici docenti, di cui non più di un quarto ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso.

Il Dottorato di ricerca in esame è dotato di un complesso di 16 docenti, di cui 16 nel Collegio dei docenti effettivi; i ricercatori sono 3 e ciò soddisfa il requisito numerico previsto dall'art. 4 c.1 lett.a) del DM 45/2013. Inoltre, il Collegio presenta 9 Docenti di ruolo dell'Università UNICUSANO, garantendo l'appartenenza all'ateneo del percorso di Dottorato così come stabilito nel Regolamento interno sui Dottorati di Ricerca dell'Ateneo. Il NdV ha analizzato i curricula dei docenti e ha osservato che gli stessi presentano un'ampia produzione scientifica nei settori di riferimento; inoltre, alcuni docenti sono, e sono stati, inseriti in gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Requisito d)

Il possesso, da parte dei membri del collegio, di documentati risultati di ricerca di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti la data di richiesta di accreditamento

Il coordinatore del Corso di Dottorato è il Prof. Fabio Fortuna, Professore ordinario dell'Università Niccolò Cusano, e Magnifico Rettore della stessa università. Il collegio dei docenti è formato per 9/16 da docenti di riferimento dell'UNICUSANO e da 4/16 di docenti di altre Università italiane. Il collegio è inoltre costituito da altri 5 componenti di università ed enti di ricerca europei ed extraeuropei. In particolare si segnalano le università di: *MACQUARIE UNIVERSITY (SIDNEY), Australia; FEDERAL UNIVERSITY OF PARANA, Brasile; LAPPEENRANTA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Finlandia; UNIVERSITY OF BUCAREST, Romania; EDUCONS UNIVERSITY, Serbia.*

Requisito e)

Per ciascun ciclo di dottorati da attivare, la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo ciclo di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro.

Per il ciclo XXXII il Corso di Dottorato ha ottenuto dal Consiglio di Amministrazione la disponibilità di poter utilizzare fino a 6 borse di studio. Tale disponibilità è stata deliberata dal CDA (nel Consiglio di Amministrazione del 11/03/2016). L'ammontare annuo delle borse di studio corrisponde a 13638,47.

Requisito f)

La disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio ai sensi della lettera c) e al sostegno della ricerca nel cui ambito si esplica l'attività dei dottorandi.



Le risorse finanziarie, ulteriori rispetto a quelle relative alle borse di studio, a disposizione del Corso di Dottorato sono quantificabili in un ammontare pari al 10% della disponibilità delle borse di studio assegnate. Tale ammontare aggiuntivo sarà utilizzato per le esperienze di ricerca in ambito internazionale da parte dei borsisti. Le risorse finanziarie risultano, pertanto, adeguate.

Requisito g)

La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi.

Le risorse strumentali a disposizione del corso di Dottorato fanno riferimento a quelle relative alla Facoltà di Economia. Tali risorse sono, pertanto, adeguate per il regolare funzionamento del corso. Le risorse sono ulteriormente arricchite dalle collaborazioni con le università e centro di ricerca di: *ESSEC BUSINESS SCHOOL*, Francia; *LAPPEENRANTA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY*, Finlandia; *MACQUARIE UNIVERSITY*, Australia.

Parere

Il programma del Dottorato, che come risulta dalla documentazione di accompagnamento è il rinnovo di un corso già attivato nel 2015/16, è ben descritto per l'attività formativa che è prevista per tutti i tre anni; l'attività di ricerca, invece, inizia in modo specifico dal secondo anno e sono attuate specificatamente al terzo anno. L'attività di ricerca prevede esplicitamente la realizzazione di pubblicazioni scientifiche, oltre la tesi finale.

L'ambito disciplinare in cui insiste il Corso di Dottorato e la relativa titolatura appaiono sufficientemente ampi e chiaramente definiti, così come previsto dal DM 45/2013.

Il Nucleo di Valutazione, sulla base della documentazione presentata, esprime una valutazione più che positiva per la proposta del Corso di Dottorato di ricerca in *GOVERNANCE AND MANAGEMENT FOR BUSINESS INNOVATION* ai fini dell'attivazione dello stesso per il ciclo XXXIII.

Corso di Dottorato in INGEGNERIA INDUSTRIALE E CIVILE

La proposta di istituzione del Dottorato in INGEGNERIA INDUSTRIALE E CIVILE è stata presentata dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

Il dottorato non è di nuova istituzione, è stato presentato per il Ciclo XXXI; per il ciclo XXXI l'UNICUSANO ha ottenuto l'accreditamento della sede e del corso di dottorato.

La suddetta proposta, la cui documentazione è conservata agli atti presso l'ufficio di supporto al Nucleo di Valutazione, è presa in analisi per ai requisiti di idoneità, ex art.4 comma 1 del DM 45/2013 e del Regolamento d'interno sui Dottorati di Ricerca dell'UNICUSANO.

Art.6, comma 2, del DM 45/2013

Requisito b)

"le tematiche del corso di dottorato si riferiscono ad ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti".

Il Corso di Dottorato si presenta con una struttura tematica organizzata sugli ambiti dell'Ingegneria Industriale e Civile e, in particolare, caratterizzandola in due curricula: Ingegneria dell'Innovazione Industriale e Ingegneria Strutturale e Geotecnica. L'obiettivo



del Corso è di formare esperti in grado di operare nella ricerca e sviluppo di diversi settori, come ad esempio, il risparmio energetico nell'industria e nelle costruzioni, le fonti rinnovabili di energia ed il recupero di risorse, il miglioramento dell'efficienza dei processi industriali, la meccanica dei materiali e delle strutture. Il percorso formativo si caratterizza quindi per l'istituzione di percorsi in settori di confine tra le discipline tradizionali, valorizzando al contempo il carattere fortemente multidisciplinare del Dottorato.

Gli obiettivi di formazione e di ricerca, infine, risultano finalizzati alla dimostrazione di competenze collegate alla professione di esperti sia dell'innovazione e dello sviluppo della produzione, della progettazione avanzata, della pianificazione, programmazione e gestione di sistemi complessi, sia della difesa del suolo, la riduzione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio e monumentale, l'adeguamento di infrastrutture, nonché lo sviluppo e l'approfondimento di tecniche avanzate di analisi e progetto nel settore strutturale e geotecnico.

Art.4, comma 1, del DM 45/2013

Requisito a)

Il Corso di Dottorato di *INGEGNERIA INDUSTRIALE E CIVILE* prevede lo svolgimento di attività formative di cui all'art. 4 c.1 lett. f), anche in collaborazioni con altre organizzazioni di ricerca e di Atenei, che rispondono alle esigenze di formazione disciplinare ed interdisciplinare come da requisito in oggetto. Inoltre la conoscenza della lingua inglese (e altre lingue europee e non) e l'informatica. Inoltre, i dottorandi saranno spinti a frequentare Convegni di settore nazionali e internazionali e a presentare i loro risultati. I risultati della ricerca saranno diffusi nell'ambito della comunità scientifica internazionale attraverso la pubblicazione di articoli su rivista o in atti di convegno

Requisito c)

La presenza di un collegio del dottorato composto da almeno sedici docenti, di cui non più di un quarto ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso.

Il Dottorato di ricerca in esame è dotato di un complesso di 20 docenti, di cui 16 nel Collegio dei docenti effettivi; i ricercatori sono 5 e ciò soddisfa il requisito numerico previsto dall'art. 4 c.1 lett.a) del DM 45/2013. Inoltre, il Collegio presenta 12 Docenti di ruolo dell'Università UNICUSANO, garantendo l'appartenenza all'ateneo del percorso di Dottorato così come stabilito nel Regolamento interno sui Dottorati di Ricerca dell'Ateneo. Il NdV ha analizzato i curricula dei docenti e ha osservato che gli stessi presentano un'ampia produzione scientifica nei settori di riferimento; inoltre, alcuni docenti sono, e sono stati, inseriti in gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Requisito d)

Il possesso, da parte dei membri del collegio, di documentati risultati di ricerca di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti la data di richiesta di accreditamento

Il coordinatore del Corso di Dottorato è il Prof. Gino Bella, Professore ordinario al 50% dell'Università Niccolò Cusano e al 50% dell'Università Tor Vergata. Il collegio dei docenti oltre ai 12 docenti di riferimento dell'UNICUSANO comprende altri 2 docenti di altre Università italiane e, inoltre, comprende 6 docenti di università europee ed extraeuropee. In particolare si segnalano le università di: *UNIVERSITY OF ERLANGEN-NUREMBERG* e *UNIVERSITY OF*



STUTT GART della Germania; UNIVERSITAT AUTONOMA BARCELONA , Spagna; UNIVERSIT PIERRE ET MARIE CURIE , Francia; QUEENS UNIVERSITY BELFAST e UNIVERSITY OF CAMBRIDGE , Regno Unito.

Requisito e)

Per ciascun ciclo di dottorati da attivare, la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo ciclo di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro.

Per il ciclo XXXIII il Corso di Dottorato ha ottenuto dal Consiglio di Amministrazione la disponibilità di poter utilizzare fino a 3 borse di studio delle 6 previste, considerando il finanziamento esterno a completamento delle borse richieste. La disponibilità al finanziamento interno è stata deliberata dal CDA (nel Consiglio di Amministrazione del 11/03/2016). L'ammontare annuo delle borse di studio corrisponde a 13638,47.

Requisito f)

La disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio ai sensi della lettera c) e al sostegno della ricerca nel cui ambito si esplica l'attività' dei dottorandi.

Le risorse finanziarie, ulteriori rispetto a quelle relative alle borse di studio, a disposizione del Corso di Dottorato sono quantificabili in un ammontare pari al 10% della disponibilità delle borse di studio assegnate. Tale ammontare aggiuntivo sarà utilizzato per le esperienze di ricerca in ambito internazionale da parte dei borsisti. Le risorse finanziarie risultano, pertanto, adeguate.

Requisito g)

La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività' di studio e di ricerca dei dottorandi.

Le risorse strumentali a disposizione del corso di Dottorato fanno riferimento a quelle relative alla Facoltà di Economia. Tali risorse sono, pertanto, adeguate per il regolare funzionamento del corso. Le risorse sono ulteriormente arricchite dalle collaborazioni con le università e centro di ricerca di: UNIVERSITY OF CAMBRIDGE , Regno Unito; NYU POLYTECHNIC SCHOOL OF ENGINEERING , Stati Uniti d'America; UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA , Spagna; UNIVERSITY OF STUTT GART, Germania.

Parere

Il programma del dottorato, che come risulta dalla documentazione di accompagnamento rappresenta il rinnovo di un corso già attivato nel 1015/16, è ben descritto per l'attività formativa che è prevista per tutti i tre anni; l'attività di ricerca, invece, inizia in modo specifico dal secondo anno e sono attuate specificatamente al terzo anno. L'attività di ricerca prevede esplicitamente la realizzazione di pubblicazioni scientifiche, oltre la tesi finale.

L'ambito disciplinare in cui insiste il Corso di Dottorato e la relativa titolatura appaiono sufficientemente ampi e chiaramente definiti, così come previsto dal DM 45/2013.

Il Nucleo di Valutazione, sulla base della documentazione presentata, esprime una valutazione più che positiva per la proposta del Corso di Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E CIVILE ai fini dell'attivazione dello stesso per il ciclo XXXIII.



Corso di Dottorato in LAW AND COGNITIVE NEUROSCIENCE

La proposta di istituzione del Dottorato in LAW AND COGNITIVE NEUROSCIENCE è stata presentata dai Consigli delle Facoltà di Giurisprudenza e Psicologia.

Il dottorato è di nuova istituzione.

La suddetta proposta, la cui documentazione è conservata agli atti presso l'ufficio di supporto al Nucleo di Valutazione, è presa in analisi per ai requisiti di idoneità, ex art.4 comma 1 del DM 45/2013 e del Regolamento d'interno sui Dottorati di Ricerca dell'UNICUSANO.

Art.6, comma 2, del DM 45/2013

Requisito b)

“le tematiche del corso di dottorato si riferiscono ad ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti”.

Il Corso si propone di approfondire lo studio delle implicazioni e delle applicazioni in ambito giuridico delle acquisizioni delle tecniche neuroscientifiche sulle basi nervose delle funzioni mentali. Tale studio, impiegando metodiche interdisciplinari di analisi critica proprie di diversi settori scientifici dell'area giuridica e dell'area psicologica, è condotto all'interno di tre aree di ricerca, quali il diritto costituzionale e pubblico, il diritto e la procedura penale, e la psicologia e le neuroscienze cognitive, corrispondenti a specifici e fondamentali profili d'interesse del c.d. “neurodiritto”. Il fine precipuo dell'analisi è quello di chiarire come e in quale misura l'esperienza, il pensiero e il comportamento umano nascano e siano determinati dalle attività cerebrali, secondo correlazioni causali sufficientemente stabili e ripetibili, riflessione preliminare imprescindibile per un'implementazione affidabile in campo giuridico degli esiti delle tecniche neuroscientifiche, in ragione delle complesse interazioni tra mente, cervello e comportamento psicosociale e delle esigenze di tutela (multilivello) dei diritti fondamentali della persona. A ciò sono poi collegati gli ulteriori obiettivi di sottoporre a eventuali ripensamenti talune nozioni di base della teoria e della dogmatica giuridica, come quelle di soggettività, di libertà (del volere e dell'agire), di responsabilità, e di studiare opportune regolazioni delle tecniche e degli impieghi delle scienze social-cognitive. Il percorso formativo si caratterizza quindi per l'istituzione di percorsi in settori di confine tra le discipline tradizionali, valorizzando al contempo il carattere fortemente multidisciplinare del Dottorato.

Il Corso si propone di formare studiosi e figure professionali, nell'ambito sia del diritto sia della psicologia, con specifiche conoscenze delle tecniche d'indagine delle neuroscienze cognitive, e per l'interpretazione e l'utilizzo delle acquisizioni neuroscientifiche in campo giuridico, soprattutto forense (avvocati, magistrati, consulenti tecnici). La caratterizzazione interdisciplinare del dottorato fornisce solide e specialistiche competenze, necessarie per esercitare attività di ricerca, anche accademica, e attività professionali di alta qualificazione, anche a livello internazionale. Il Corso, in particolare, consente l'acquisizione di conoscenze e competenze scientifiche trasversali in grado di aumentare sensibilmente le possibilità di occupazione di coloro che conseguono il titolo di dottore di ricerca, in un contesto avanzato, coniugando l'approfondimento di tematiche prettamente nazionali, come quelle relative al diritto positivo dei diversi ordinamenti giuridici, e di tematiche tecniche all'avanguardia sul piano internazionale, come quelle relative alla psicologia. Il Corso, infine, conferisce competenze linguistiche specialistiche



per ciò che riguarda l'inglese, imprescindibili per affrontare le tematiche innovative delle neuroscienze cognitive

Requisito a)

Il Corso di Dottorato di *LAW AND COGNITIVE NEUROSCIENCE* prevede lo svolgimento di attività formative di cui all'art. 4 c.1 lett. f), anche in collaborazioni con altre organizzazioni di ricerca e di Atenei, che rispondono alle esigenze di formazione disciplinare ed interdisciplinare come da requisito in oggetto. In particolare la conoscenza della lingua inglese (e altre lingue europee e non) e l'informatica. Inoltre, i dottorandi saranno spinti a frequentare Convegni di settore nazionali e internazionali e a presentare i loro risultati. I risultati potranno essere anche scambiati con quelli dei dottorati delle università con le quali si collabora. Le migliori tesi potranno essere pubblicate.

Requisito c)

La presenza di un collegio del dottorato composto da almeno sedici docenti, di cui non più di un quarto ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso.

Il Dottorato di ricerca in esame è dotato di un complesso di 17 docenti, di cui 16 nel Collegio dei docenti effettivi; i ricercatori sono e ciò soddisfa il requisito numerico previsto dall'art. 4 c.1 lett.a) del DM 45/2013. Inoltre, il Collegio presenta .. Docenti di ruolo dell'Università UNICUSANO, suddivisi in 2 di Giurisprudenza e 1 di Psicologia, garantendo l'appartenenza all'ateneo del percorso di Dottorato così come stabilito nel Regolamento interno sui Dottorati di Ricerca dell'Ateneo. Il NdV ha analizzato i curricula dei docenti e ha osservato che gli stessi presentano un'ampia produzione scientifica nei settori di riferimento; inoltre, alcuni docenti sono, e sono stati, inseriti in gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Requisito d)

Il possesso, da parte dei membri del collegio, di documentati risultati di ricerca di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti la data di richiesta di accreditamento

Il coordinatore del Corso di Dottorato è il Prof. Giovanni D'Alessandro

Requisito e)

Per ciascun ciclo di dottorati da attivare, la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo ciclo di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro.

Per il ciclo XXXIII il Corso di Dottorato ha ottenuto dal Consiglio di Amministrazione la disponibilità di poter utilizzare fino a 6 borse di studio delle 6 previste, considerando il finanziamento esterno a completamento delle borse richieste. La disponibilità al finanziamento interno è stata deliberata dal CDA. L'ammontare annuo delle borse di studio corrisponde a 13638,47.

Requisito f)

La disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio ai sensi della lettera c) e al sostegno della ricerca nel cui ambito si esplica l'attività' dei dottorandi.



Le risorse finanziarie, ulteriori rispetto a quelle relative alle borse di studio, a disposizione del Corso di Dottorato sono quantificabili in un ammontare pari al 10% della disponibilità delle borse di studio assegnate. Tale ammontare aggiuntivo sarà utilizzato per le esperienze di ricerca in ambito internazionale da parte dei borsisti. Le risorse finanziarie risultano, pertanto, adeguate.

Requisito g)

La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi.

Le risorse strumentali a disposizione del corso di Dottorato fanno riferimento a quelle relative alle Facoltà di Giurisprudenza e di Psicologia. Tali risorse sono, pertanto, adeguate per il regolare funzionamento del corso.

Parere

Il programma del dottorato, che come risulta dalla documentazione di accompagnamento rappresenta un nuovo corso di dottorato innovativo, è ben descritto per l'attività formativa che è prevista per tutti i tre anni; l'attività di ricerca, invece, inizia in modo specifico dal secondo anno e sono attuate specificatamente al terzo anno. L'attività di ricerca prevede esplicitamente la realizzazione di pubblicazioni scientifiche, oltre la tesi finale.

L'ambito disciplinare in cui insiste il Corso di Dottorato e la relativa titolatura appaiono sufficientemente ampi e chiaramente definiti, così come previsto dal DM 45/2013, ed innovativi rispetto al panorama dei corsi di dottorato in ambito giuridico.

Il Nucleo di Valutazione, sulla base della documentazione presentata, esprime una valutazione più che positiva per la proposta del Corso di Dottorato di ricerca in LAW AND COGNITIVE NEUROSCIENCE ai fini dell'attivazione dello stesso per il ciclo XXXIII.