



**Nucleo di Valutazione**

**VALUTAZIONE DEI REQUISITI DI IDONEITÀ DELLE PROPOSTE  
DI ISTITUZIONE E RINNOVO DELLE SCUOLE DI DOTTORATO DI  
RICERCA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO PER  
L'ANNO ACCADEMICO 2011-2012**

- GENNAIO 2011 -



## Nucleo di Valutazione

## Valutazione ex-ante dottorati XXVII

### 1. PREMESSA

Il presente parere viene rilasciato ai sensi dell'art. 3, comma 1 del D.M. n. 224 del 30 aprile 1999 e del Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di dottorato di Ricerca. Al fine di meglio chiarire il contesto normativo all'interno del quale sono formulati i pareri oggetto della presente relazione, in appendice alla medesima sono riportati i requisiti di idoneità prescritti dalle due fonti normative sopra citate.

Si rammenta che, secondo il Regolamento d'Ateneo, la valutazione ex-ante, ossia la verifica della persistenza dei requisiti di idoneità delle Scuole di Dottorato (SD) già attivate è effettuata su base triennale.

Il Senato Accademico e la Commissione per la Ricerca Scientifica, riuniti in seduta congiunta il 6 ottobre 2009, hanno approvato nuove linee guida per la programmazione delle SD, con le quali hanno adottato criteri di valutazione premiali volti ad incoraggiare l'innalzamento del livello qualitativo delle Scuole ed il loro accorpamento; le indicazioni contenute in tale documento innovano i requisiti abitualmente considerati dal NdV per due aspetti: a) il numero di ore di attività didattica prevista necessarie (200 ore di didattica strutturata e integrativa al I anno in luogo delle 60 ore in precedenza adottate dal NdV); b) per la nuova richiesta che ciascun componente accademico del Collegio dei docenti abbia prodotto, nei due anni solari, almeno una pubblicazione inquadrabile nella categoria A della classificazione dei prodotti scientifici realizzata dai dipartimenti. Il Nucleo di Valutazione ha verificato anche la sussistenza di questi ulteriori elementi.

### 2. OSSERVAZIONI GENERALI

La collocazione istituzionale e la configurazione organizzativa delle SD sopra richiamate è sommariamente riportata qui di seguito (tab. 1).

**Tabella 1: Proposte di istituzione/rinnovo delle Scuole di dottorato per il XXVII ciclo**

| Istituzione o Rinnovo | Dipartimento o centro proponente   | Denominazione Scuola di dottorato | Posti da bandire | Borse di studio da bandire | Numero borse richieste Ateneo | Numero borse Dipartimento | Numero borse sedi consorziate | Numero borse enti esterni |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Rinnovo               | Matematica   | Matematica                        | 7                | 5                          | 5                             | 0                         | 0                             | 0                         |
| Istituzione           | Economia, Informatica e Studi Aziendali, Scienze Umane e Sociali, Sociologia e Ricerca Sociale, Scuola sullo Sviluppo Locale | Scienze sociali (a)               | 25               | n.d.                       | n.d.                          | n.d.                      | n.d.                          | n.d.                      |
| Rinnovo               | Economia; Filosofia, storia e beni culturali; Scienze giuridiche; Scienze umane e sociali; Sociologia e ricerca sociale      | Studi internazionali              | 8                | 6                          | 6                             | 0                         | 0                             | 0                         |
| Istituzione           | Filosofia, storia e beni culturali; Studi letterari, linguistici e filologici; Scienze umane e sociali                       | Studi umanistici (b)              | 25               | 20                         | 20                            | 0                         | 0                             | 0                         |

(a) la Scuola di Scienze sociali è articolata in tre **Programmi dottorali**: Sociologia e ricerca sociale (SRS), Local development and global dynamics (LDGD) e Economics and management (E&M).

(b) La Scuola in Studi umanistici è articolata nei seguenti **indirizzi**: Studi di filologia classica, Studi filosofici, Studi letterari e linguistici, Studi storici e Studi sulle scienze dei beni culturali.

Dalle informazioni riassunte una notevole variabilità delle dimensioni quantitative dell'offerta formativa prevista dalle singole SD. Si passa, infatti, dai 25 posti richiesti dalle SD in *Scienze sociali* (recente fusione di tre precedenti scuole: Sociologia e ricerca sociale (SRS), Local development and global dynamics (LDGD) e Economics and management (E&M)) e in *Studi umanistici* ai 7 posti della SD in *Matematica*. Per quanto riguarda il piano finanziario, il NdV segnala che la SD in *Scienze sociali* non dispone ancora del dato relativo al numero di borse di studio da bandire e alla fonte di provenienza dei finanziamenti necessari. Inoltre, si rileva che, al momento, nessuna delle Scuole per cui si propone il rinnovo o l'istituzione, è riuscita ad acquisire risorse esterne.

**Nucleo di Valutazione****Valutazione ex-ante dottorati XXVII****3. IL RISPETTO DEI REQUISITI DI IDONEITÀ DELLE PROPOSTE DI ISTITUZIONE O DI RINNOVO DI SCUOLE DI DOTTORATO PER IL XXVII CICLO**

La misura in cui le proposte di rinnovo di SD qui valutate soddisfano i requisiti prescritti dal DM 224/99 e dal pertinente Regolamento d'Ateneo è riassunta nella tavola sinottica qui sotto riportata (tab. 2).

**Tabella 2: Requisiti di idoneità delle singole Scuole di dottorato**

| Denominaz. Scuola di dottorato | Requisiti previsti dalla normativa nazionale |   |                         |                     |              |   |   |                              | Requisiti di Ateneo (a) |                               | Altre caratteristiche                         |  |                      |                              |
|--------------------------------|--|---|-------------------------|---------------------|--------------|---|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|--|----------------------|------------------------------|
|                                | a)   |   | b)                      |                     | c)           | d)  | e)  | f)                           | a)                      | f)                            | Ore didattiche obbligatorie l'anno >= 200 (c) | Rapporto docenti senza pubblicazioni in classe A / n. docenti classificati 2007/08 (d) | Localizzazione unica | Internazionalizzazione (0-6) |
|                                | Numerosità collegio docenti                  | Rapporto tra docenti e posti da bandire | Risorse finanziarie (b) | Strutture operative | Coordinatore | Collaborazioni per attività di ricerca extra moenia | Percorsi formativi orientati alla ricerca | Sistemi di valutazione (0-5) | Almeno 8 docenti UniTN  | Numero minimo posti bando = 6 |   |  |                      |                              |
| Matematica                     | 38   | 5,4                                     | sì                      | sì                  | sì           | no  | sì  | 5                            | sì                      | sì                            | 230   | 10/36  | sì                   | 4                            |
| Scienze sociali - SRS          | 15   | 1,8                                     | no                      | sì                  | sì           | no  | sì  | 4                            | sì                      | sì                            | 396   | 2/13   | sì                   | 5                            |
| Scienze sociali - LDGD         | 12   | 1,4                                     | no                      | sì                  | sì           | sì  | sì  | 4                            | sì                      | sì                            | 288   | 6/11   | sì                   | 6                            |
| Scienze sociali - E&M          | 15   | 1,8                                     | no                      | sì                  | sì           | sì  | sì  | 5                            | sì                      | sì                            | 270   | 5/15   | sì                   | 5                            |
| Studi internazionali           | 16   | 2,0                                     | sì                      | sì                  | sì           | sì  | sì  | 5                            | sì                      | sì                            | 312   | 3/14   | sì                   | 5                            |
| Studi umanistici               | 76   | 3,0                                     | sì                      | sì                  | sì           | sì  | sì  | 3                            | sì                      | sì                            | 200   | 25/65  | sì                   | 5                            |

(a) Requisiti previsti dal Regolamento di Ateneo che non compaiono nella normativa nazionale di riferimento.

(b) Si rammenta che il piano finanziario prevede la copertura di almeno il 50% dei posti banditi con una borsa di studio.

(c) Delibera seduta congiunta Senato Accademico e Commissione per la Ricerca Scientifica del 6 ottobre 2009.

(d) Il dato presentato è relativo all'a.a. 2007/08 (ultimo dato disponibile); inoltre alcuni docenti non risultano essere stati valutati dalla CRS perché assunti successivamente al 01/09/2009, non essendo interni oppure per mancanza di dati.

In essa, accanto ai pertinenti parametri di legge e d'Ateneo, compaiono altre caratteristiche usualmente utilizzate dal Nucleo nelle sue valutazioni ex-ante. Tra queste sta una stima del grado di internazionalizzazione delle SD. Com'è noto il CNVSU, nel suo documento 02/04, ha collocato questo carattere tra gli elementi aggiuntivi, e non tra quelli vincolanti, di valutazione dei corsi di dottorato. Ciononostante il NdV ha ritenuto di considerare anche questo elemento, la cui intensità è stata misurata su una scala che varia tra 0 e 6 in base alla presenza o all'assenza degli elementi qui sotto elencati:

- sottoscrizione di accordi di cooperazione e/o di co-tutela di tesi con partners stranieri
- presenza di docenti stranieri e tutori di tesi stranieri
- previsione di una seconda lingua ufficiale del corso
- pubblicazione del bando in inglese/diffusione internazionale del bando
- presenza di membri stranieri nella commissione per il conferimento del titolo
- eventuali ulteriori misure incentivanti l'internazionalizzazione.



SCUOLA DI DOTTORATO IN MATEMATICA

La proposta di rinnovo della SD in *Matematica* presentata al NdV è completa di tutte le indicazioni richieste. La proposta di SD in esame rispetta tutti i requisiti previsti dal Decreto Ministeriale 224/99 e dal Regolamento di Ateneo in materia di dottorati di ricerca, anche se non sono presenti accordi per consentire agli studenti di svolgere esperienze in contesto extra moenia.

Passando a elementi di valutazione non previsti dalla normativa pertinente, oltre ad un piano formativo conforme alle indicazioni degli organi di governo centrali, si segnala un discreto livello di internazionalizzazione, dal momento che vengono previsti quattro dei sei elementi oggetto della valutazione indicati in chiusura del precedente paragrafo. Il collegio dei docenti, infine, risulta composto da 10 componenti (sui 36 la cui produzione scientifica è stata valutata) che non hanno prodotto alcuna pubblicazione di classe A negli anni 2007 e 2008.

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE SOCIALI

La proposta di istituzione della scuola di dottorato in *Scienze sociali* (così come quella, più avanti esaminata, in *Studi umanistici*) costituisce una novità, dal momento che rappresenta il risultato dell'unione di tre scuole di dottorato precedentemente attivate. I tre Programmi dottorali rispettano quasi tutti i requisiti d'idoneità previsti, anche se la Scuola non dispone ancora di un preciso piano finanziario. Il NdV rileva che il Programma in Economics and management presenta tutti gli elementi esaminati per la valutazione mentre quello in Sociologia e ricerca sociale non prevede accordi per attività extra moenia e quello in Local development and global dynamics non richiama il monitoraggio degli esiti occupazionali degli addottorati. Rispetto alle altre caratteristiche considerate dal Nucleo, si evidenzia un solido programma formativo per gli iscritti al primo anno ed un livello di internazionalizzazione buono o ottimo. Il collegio dei docenti, infine, risulta composto da 13 componenti (sui 39 la cui produzione scientifica è stata valutata) che non hanno prodotto alcuna pubblicazione di classe A negli anni 2007 e 2008, suddivisi nei tre programmi dottorali come esposto in tabella 2.

SCUOLA DI DOTTORATO IN STUDI INTERNAZIONALI

La proposta di rinnovo della SD in *Studi internazionali* presentata al NdV è completa di tutte le indicazioni richieste. La SD rispetta tutti i requisiti d'idoneità previsti.

In tema di internazionalizzazione, la SD in *Studi internazionali* soddisfa 5 dei 6 elementi considerati dal Nucleo. Il collegio dei docenti, infine, risulta composto da 3 componenti (sui 14 la cui produzione scientifica è stata valutata) che non hanno prodotto alcuna pubblicazione di classe A negli anni 2007 e 2008.

SCUOLA DI DOTTORATO IN STUDI UMANISTICI

La documentazione pervenuta circa la proposta di istituzione della scuola di dottorato in *Studi umanistici*, risultato dell'accorpamento di tre distinte Scuole precedentemente attivate dall'Ateneo, appare completa. La SD rispetta quasi tutti i requisiti d'idoneità richiesti, ma tra le procedure di autovalutazione previste non sono annoverati il monitoraggio delle pubblicazioni e degli esiti professionali dei dottorandi.

Quanto alle altre caratteristiche considerate dal Nucleo, il NdV segnala un buon grado di internazionalizzazione del dottorato: sono presenti 5 dei 6 elementi pertinenti. Il collegio dei docenti, infine, risulta composto da 25 componenti (sui 65 la cui produzione scientifica è stata valutata) che non hanno prodotto alcuna pubblicazione di classe A negli anni 2007 e 2008.



**APPENDICE**

(Art. 2, comma 3, **D.M. n. 224**, del 30 aprile 1999)

*Sono requisiti di idoneità delle sedi:*

- a) *la presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento del corso;*
- b) *la disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi;*
- c) *la previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio di docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso;*
- d) *la possibilità di collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative;*
- e) *la previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici o soggetti privati;*
- f) *l'attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di cui al presente comma, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi di cui all'articolo 4, anche in relazione agli sbocchi professionali, al livello di formazione dei dottorandi."*

(Art. 4 del **Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di dottorato di Ricerca**, emanato con D.R. n. 997 di data 16.12.2003 e modificato con D.R. n. 359 di data 19.04.2006).

*Ai fini dell'istituzione/rinnovo delle Scuole di Dottorato di Ricerca viene valutata dal Nucleo di valutazione interna, dal Senato Accademico e dalla Commissione per la Ricerca Scientifica, anche in sede congiunta, la sussistenza dei seguenti requisiti di idoneità:*

- a) *previsione di un Coordinatore responsabile dell'organizzazione del Corso, di un Collegio dei Docenti, composto di almeno otto professori e ricercatori di ruolo dell'Università degli Studi di Trento e comunque di almeno una rappresentanza di docenti appartenenti all'area scientifica di riferimento su cui verte la Scuola di Dottorato, e di tutori in numero proporzionato ai Dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento della Scuola;*
- b) *disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per la Scuola e per l'attività di studio e di ricerca dei Dottorandi;*
- c) *possibilità di collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai Dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative di alto livello;*
- d) *previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso Università, Enti pubblici o Soggetti privati;*
- e) *attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di cui al presente articolo, alla rispondenza della Scuola agli obiettivi formativi, anche in relazione agli sbocchi professionali ed al livello di formazione dei Dottorandi;*
- f) *un numero minimo di posti da bandire non inferiore a sei.*