

# Accreditamento e valutazione dei corsi di Dottorato

Sergio Benedetto  
Consiglio Direttivo ANVUR  
[sergio.benedetto@anvur.org](mailto:sergio.benedetto@anvur.org)

Udine, 23 gennaio 2014

---

# Sommario

- Gli obiettivi dell'accREDITamento
- La scelta del campione per la sperimentazione
- I riferimenti normativi dell'accREDITamento
- I criteri/indicatori per l'accREDITamento

## Sommario

- ***Gli obiettivi dell'accREDITamento***
- La scelta del campione per la sperimentazione
- I riferimenti normativi dell'accREDITamento
- I criteri/indicatori per l'accREDITamento

## Obiettivi dell'accREDITAMENTO

Accreditare corsi di dottorato che garantiscano ai dottorandi

- un ambiente di ricerca aperto al confronto e alla collaborazione internazionale
- collegamenti con scuole e enti di ricerca che li ospitino per periodi medio-lunghi
- un tutoraggio efficace e continuo
- un'offerta coordinata di corsi che ne allarghi e approfondisca la preparazione ottenuta nei corsi precedenti

## Obiettivi dell'accREDITAMENTO

- una disponibilità di fondi oltre alla borsa di dottorato che ne consenta la mobilità: partecipazione a congressi, soggiorni in altri atenei o centri di ricerca,...
- una coerenza interna del corso e l'attitudine alla collaborazione riscontrabile dalla produzione scientifica dei membri del collegio
- la possibilità di partecipare attivamente alla vita scientifica nazionale e internazionale anche attraverso l'avvio alla pubblicazione dei risultati delle loro ricerche nelle migliori sedi possibili
- la mobilità degli aspiranti dottorandi sul territorio nazionale, in atenei diversi da quelli nei quali hanno ottenuto la laurea magistrale

## Obiettivi dell'accREDITAMENTO

Non rientra tra gli obiettivi dell'accREDITAMENTO la riduzione “per sé” del numero dei corsi, a condizione che siano verificate le condizioni precedenti

Non è detto che gli atenei debbano offrire corsi di dottorato in tutte le aree collegate a corsi di primo e di secondo livello

Gli studenti che aspirano a frequentare un corso di dottorato dovranno prevedere la mobilità, scegliendo gli atenei con le migliori caratteristiche nel settore prescelto

Per consentire scelte informate, l'ANVUR studierà con il MIUR modalità di pubblicizzazione degli indicatori principali di accREDITAMENTO dei corsi di dottorati nelle diverse aree disciplinari

## Sommario

- Gli obiettivi dell'accREDITamento
- ***La scelta del campione per la sperimentazione***
- I riferimenti normativi dell'accREDITamento
- I criteri/indicatori per l'accREDITamento

## La procedura ANVUR propedeutica all'accREDITAMENTO

- **Selezione di 100 corsi di dottorato del XXIX ciclo secondo i seguenti criteri (15 ottobre 2013):**
  - Almeno uno per università
  - Numero di corsi per area scientifica CUN proporzionale al numero di corsi di dottorato nell'area
  - Ampia copertura della «qualità scientifica» del collegio
  - Inclusione di varie tipologie di dottorato:
    - Dottorati “convertiti”
    - Dottorati industriali
    - Dottorati plurisede in convenzione
    - Dottorati con molti curricula
- **Definizione di criteri di accREDITAMENTO e relativi indicatori (30 novembre 2013)**
- **Sperimentazione dei criteri/indicatori sui 100 corsi “campione” (31 dicembre 2013)**



## La procedura ANVUR propedeutica all'accREDITAMENTO

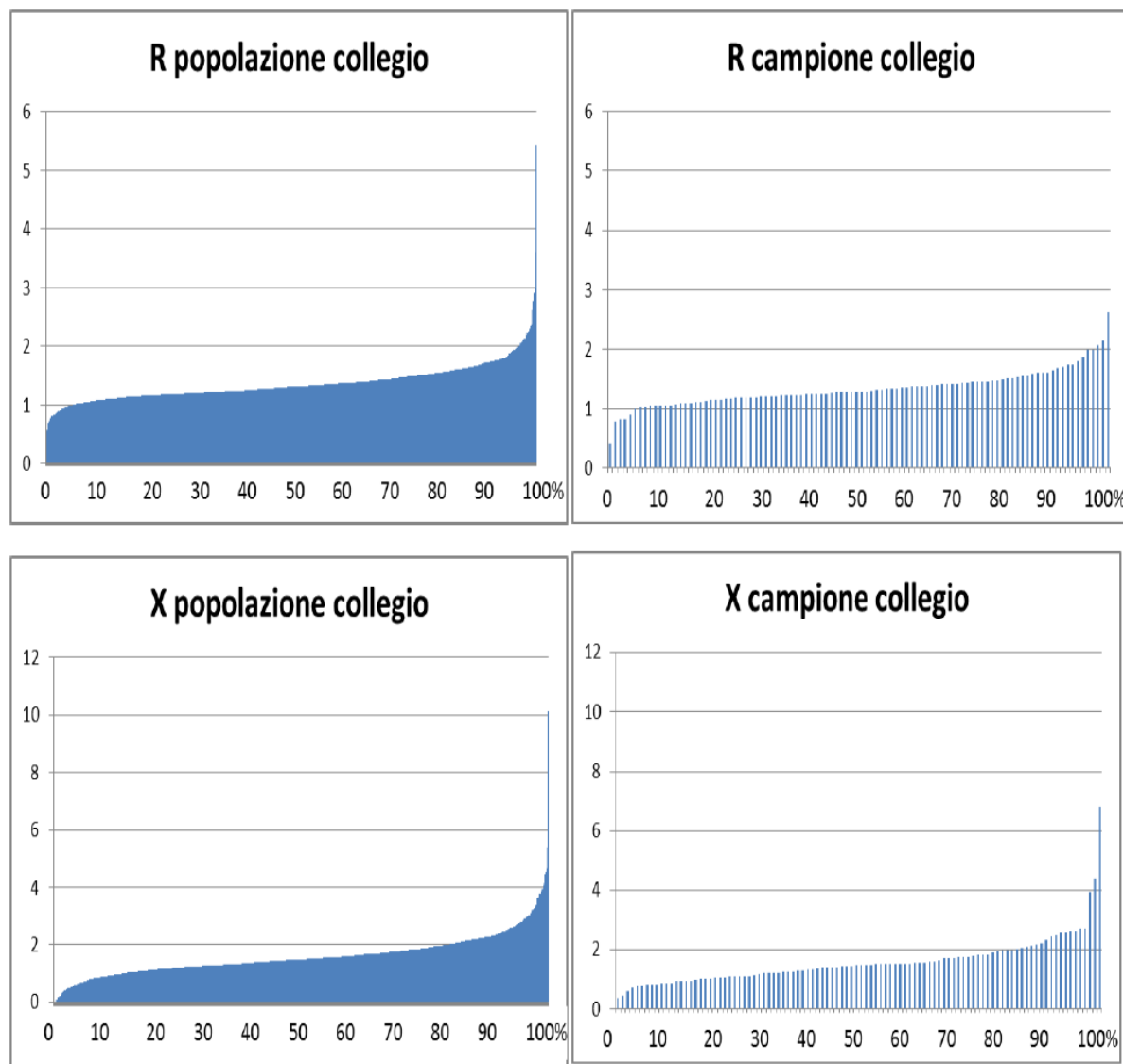
- Definizione dei criteri/indicatori sulla base della sperimentazione (**15 febbraio 2014**)
- Predisposizione dell'interfaccia CINECA per l'inserimento delle schede relative al XXX ciclo (**31 marzo 2014**)
- Inserimento schede XXX ciclo (**30 aprile 2014**)
- Trasmissione dal MIUR all'ANVUR delle schede (**20 maggio 2014**)
- Valutazione/accreditamento dell'ANVUR (**20 giugno 2014**)
- Bandi, concorso, conclusione (**30 settembre 2014**)

# Confronto campione-popolazione

Caratteristiche		Popolazione		Campione	
		#	%	#	%
Area	1	48	5.22	4	4.00
	2	50	5.44	6	6.00
	3	48	5.22	4	4.00
	4	22	2.39	2	2.00
	5	81	8.81	9	9.00
	6	121	13.17	13	13.00
	7	48	5.22	8	8.00
	8	62	6.75	7	7.00
	9	111	12.08	10	10.00
	10	87	9.47	9	9.00
	11	74	8.05	11	11.00
	12	73	7.94	7	7.00
	13	78	8.49	8	8.00
	14	26	2.83	2	2.00
<b>Dottorato nuovo</b>	Si	237	25.79	26	26.00
Sede	singola università	747	81.28	76	76.00
	convenzione	149	16.21	21	21.00
	consorzio	9	0.98	2	2.00
	consorzio e convenzione	10	1.09	1	1.00
Caratteristiche		Popolazione		Campione	
Dottorato con imprese	in collaborazione	51	5.55	9	9.00
	Con previsione di posti riservati ai dipendenti	15	1.63	4	4.00
Presenza e numero curricula	Nessun curriculum	453	49.29	49	49.00
	2-5	416	45.27	40	40.00
	6-10	48	5.22	10	10.00
	11-14	2	0.22	1	1.00
Soggiorno estero previsto	Si	859	93.47	96	96.00
Ciclo seminari previsto	Si	906	98.59	99	99.00
Esistenza scuola dottorato	Si	291	31.66	34	34.00

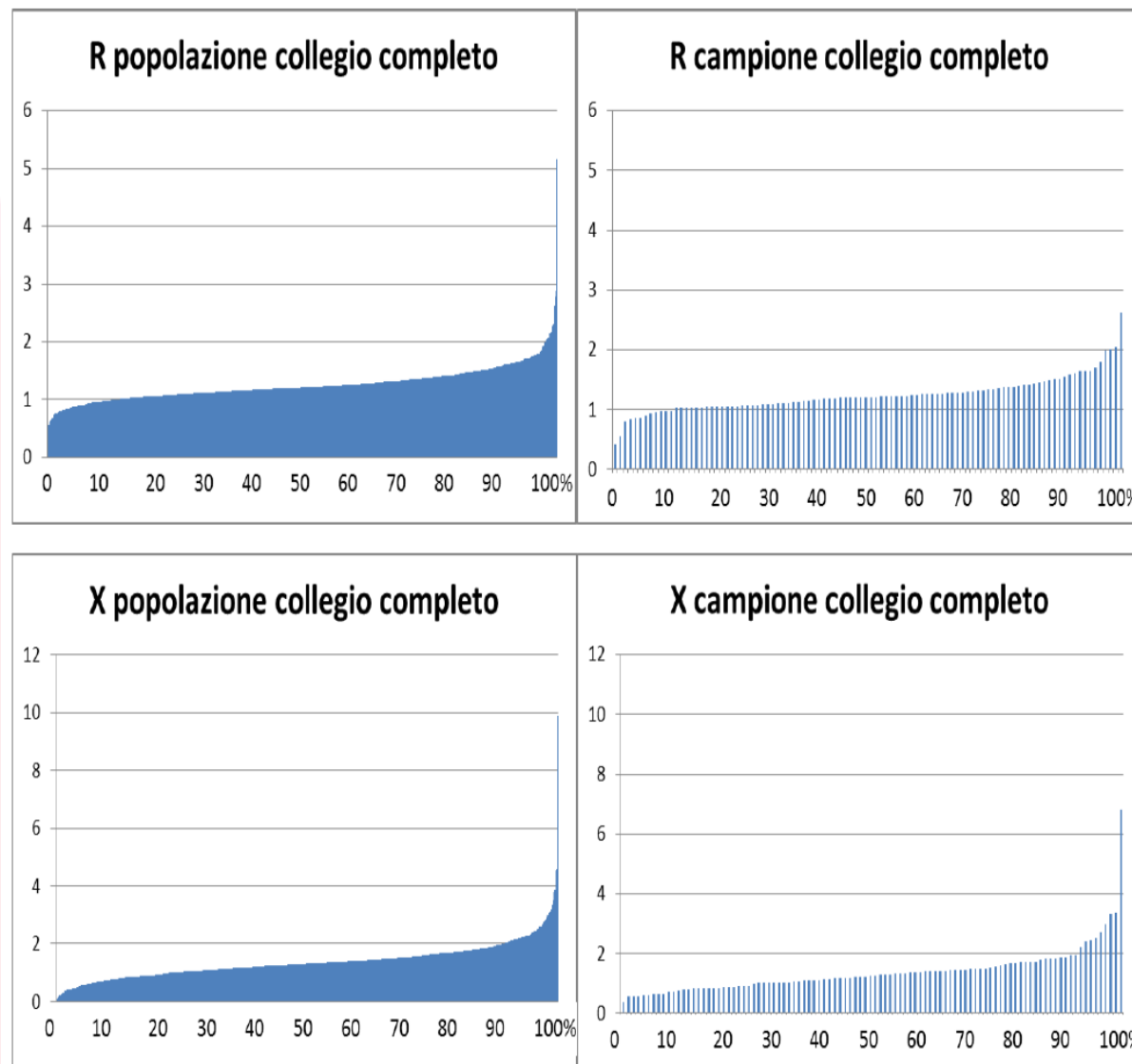
# Confronto campione-popolazione

- Gli indicatori R e X calcolati sui 16 membri del collegio per il campione e per la popolazione complessiva dei corsi di dottorato



# La selezione del campione

- Gli indicatori R e X calcolati sul collegio nel suo complesso per il campione e per la popolazione complessiva dei corsi di dottorato



## Sommario

- Gli obiettivi dell'accREDITamento
- La scelta del campione per la sperimentazione
- ***I riferimenti normativi dell'accREDITamento***
- ***I criteri/indicatori per l'accREDITamento***

# I criteri/indicatori per l'accreditamento

## Il criterio A1

### *Il riferimento normativo*

- a) I soggetti che presentano domanda di accreditamento di un corso di dottorato devono possedere **“una specifica, ampia, originale, qualificata e continuativa attività, sia didattica che di ricerca, adeguatamente riconosciuta a livello internazionale nei settori di interesse per il dottorato”**.
- b) Inoltre, nei casi previsti dall'articolo 10 del DM, corsi di dottorato possono essere istituiti in collaborazione con **istituzioni estere, università ed enti di ricerca, di alta qualificazione e di riconosciuto livello internazionale**.
- c) Infine, nel caso dell'articolo 11 del DM, corsi di dottorato possono essere istituiti in collaborazione con **imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo**.

# I criteri/indicatori per l'accreditamento

## Il criterio A1

### L'indicatore

- Per la verifica dei requisiti di cui al comma a) del lucido precedente **si propone di utilizzare gli indicatori R e X della VQR, calcolati escludendo i soggetti valutati totalmente o parzialmente inattivi, nei SSD indicati nella scheda di proposta del dottorato.** Nel caso di dottorati composti da più SSD si utilizzeranno gli indicatori relativi al SSD di *riferimento*, se questo conta per almeno il 50% del dottorato, altrimenti si verificherà la condizione in tutti i SSD fino a coprire il 50% del dottorato.
- Per la verifica dei requisiti di cui al comma b) del lucido precedente verrà valutata la produzione scientifica negli ultimi 5 anni dei componenti del collegio afferenti all'istituzione estera, oltre alla posizione dell'istituzione stessa nei principali *ranking* internazionali e nazionali, ove esistenti, e, se possibile, nelle discipline interessate dal corso di dottorato.
- Per la verifica dei requisiti di cui al comma c) del lucido precedente si valuterà la presenza di una attività di ricerca e sviluppo da parte dell'impresa, documentata dalla partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali e dall'eventuale presenza di una sezione aziendale (quale ad esempio un centro di ricerca) specificamente dedicata a tali attività.

# I criteri/indicatori per l'accreditamento

## Il criterio A1

### La soglia

- Nel caso dei requisiti di cui al comma a) del lucido 14 si propone che il criterio sia considerato **superato positivamente se entrambi gli indicatori ( $R$  e  $X$ ) del soggetto proponente sono superiori a 0,8** nel SSD di riferimento o in tutti quelli da considerare per arrivare al 50%.
- Il criterio **non si considera superato** se nel SSD di riferimento o in tutti quelli da considerare **entrambi gli indicatori sono inferiori o uguali a 0,8**.
- Negli altri casi la decisione sull'accreditamento sarà preceduta da un attento esame del valore degli indicatori in tutti i SSD.



# I criteri/indicatori per l'accreditamento

## Il criterio A2

### *Il riferimento normativo*

- **Le tematiche del corso di dottorato si riferiscono ad ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti.** Le titolature e gli eventuali curricula dei corsi di dottorato sono proposti dai soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, e valutati dall'ANVUR in sede di accreditamento dei corsi.

### *La verifica del requisito*

- L'ANVUR ritiene che tale definizione sia coerente con un ambito scientifico (e relativa titolatura) del corso di dottorato caratterizzati da tematiche e metodologie di ricerca affini, **tipicamente contenute per ampiezza nell'ambito di un singolo macrosettore concorsuale.**
- **La presenza di un numero elevato** (tipicamente superiore a 3) **di *curricula*** deve essere inoltre accompagnata da una composizione di **collegio che garantisca una sufficiente massa critica per ognuno dei *curricula*.**

## Il criterio A2

- *La verifica del requisito (segue)*
- **I corsi di dottorato che si rifanno ad ambiti di ricerca che rispondono a problemi complessi, caratterizzati da una forte multidisciplinarietà, dovranno trovare un'evidenza nella produzione scientifica dei membri del collegio, tale da garantire la presenza di tutte le competenze necessarie e da mostrare una collaborazione in atto.**

# I criteri/indicatori per l'accREDITAMENTO

## Il criterio A3

### *Il riferimento normativo*

- **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

### *La verifica del requisito*

- **La verifica dei requisiti numerici previsti per le varie tipologie di dottorato è fatta in automatico, ove possibile, sulla base del modulo di proposta del corso di dottorato.** Per i componenti del collegio di cui sia impossibile accertare in automatico la tipologia varrà l'autocertificazione del soggetto proponente.
- **La verifica dell'appartenenza dei componenti del collegio ai macrosettori coerenti con l'obiettivo formativo del corso è fatta sulla base del grado di copertura dei SSD del corso da parte dei componenti del collegio. Il collegio deve garantire in linea di massima un grado di copertura pari ad almeno l'80% dei SSD.**

# I criteri/indicatori per l'accREDITAMENTO

## Il criterio A4

### *Il riferimento normativo*

- **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.**

### *Gli indicatori*

- Per verificare che sia soddisfatto il criterio A2 si utilizzano i seguenti indicatori:
- **Gli indicatori *R* e *X* della VQR calcolati sul collegio complessivo;** per la normalizzazione degli indicatori si utilizza il valore medio degli indicatori calcolato sul SSD.

# I criteri/indicatori per l'accREDITAMENTO

## Il criterio A4

### *Gli indicatori (segue)*

- **Un indicatore discreto, denominato  $I$ , ottenuto mediando sui componenti del collegio il seguente indicatore:**
  - $A = 0, 0,4, 0,8, 1,2$  se il relativo componente del collegio, professore ordinario, associato e ricercatore, supera 0, 1, 2 o 3 mediane, calcolate nella categoria di appartenenza, degli indicatori di cui alle lettere a), b) e c) del comma 2 dell'allegato A, e alle lettere a) e b) del comma 3 dell'Allegato B del Decreto Ministeriale n. 76 del 7 giugno 2012.
- **L'indicatore  $I$  dell'attività scientifica del coordinatore del corso**
- **Un indicatore quantitativo di attività scientifica negli ultimi 5 anni (2009-2013).**
- Nel caso in cui gli indicatori VQR e ASN non possano essere calcolati per parte del collegio effettivo, si verifica il grado di copertura degli indicatori. Se esso è inferiore al 50%, la verifica si esegue principalmente esaminando la qualità della produzione scientifica negli ultimi 5 anni.

# I criteri/indicatori per l'accREDITAMENTO

## Il Criterio A4

### *Le soglie*

- **Gli indicatori VQR del collegio effettivo devono essere entrambi maggiori di 1, e la loro somma deve essere maggiore di 2,2 (condizione 1).**
- **L'indicatore  $I$  deve essere maggiore di 0,6 (condizione 2).**
- **Il coordinatore del collegio dovrà avere un valore di  $I$  non inferiore a 0,8 (condizione 3).**
- **Il quarto indicatore richiede che tutti i componenti del collegio effettivo abbiano almeno due pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni (condizione 4).**

## Il Criterio A4

**Si propone che il corso di dottorato non venga accreditato quando almeno tre delle condizioni precedenti non sono verificate. Nel caso in cui una o due delle condizioni precedenti non siano verificate, si propone di esaminare nel dettaglio la proposta in tutti i suoi aspetti, eventualmente chiedendo ulteriori informazioni all'ateneo proponente. In particolare, si propone di valutare in maniera approfondita la produzione scientifica nel quinquennio dei componenti del collegio.**

## I criteri/indicatori per l'accreditamento

L'utilizzo di tre indicatori distinti consente di:

- **utilizzare valutazioni di singoli lavori (gli indicatori VQR) utilizzando criteri (bibliometrici e di *peer review*) appropriati per le diverse discipline**
- **supplire alla potenziale carenza di rappresentatività degli indicatori VQR, che si riferiscono a un campione limitato di pubblicazioni (3 in 7 anni), e alla loro possibile "età" (il caso limite di tre pubblicazioni del 2004), con l'indicatore *I* che tiene conto della produzione scientifica complessiva dal 2003 al 2012**
- **verificare che negli ultimi cinque anni i componenti del collegio abbiano esplicato una significativa attività, come previsto dal DM.**



# I criteri/indicatori per l'accreditamento

## Il criterio A5

### *Il riferimento normativo*

- **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. Al fine di soddisfare il predetto requisito, si possono computare altre forme di finanziamento di importo almeno equivalente comunque destinate a borse di studio. ...**

### *La verifica del requisito*

- La verifica del requisito sul numero di borse si basa sull'autocertificazione del soggetto proponente.

## Il criterio A6

### *Il riferimento normativo*

- **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.

### *La verifica del requisito*

- **Oltre alla disponibilità dei fondi per il numero di borse minimo** previsto, si richiede per ciascuna borsa un aumento minimo del 10% a partire dal secondo anno per sostenere la mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). **Inoltre, deve essere garantita la disponibilità del 50% di aumento della borsa per un periodo non superiore a 18 mesi** e limitatamente ai previsti periodi di soggiorno lungo all'estero.
- **Nell'arco dei tre anni di durata del corso deve essere previsto un periodo minimo di 3 mesi di soggiorno di studio/ricerca in ateneo o laboratorio diverso dalla sede** (sedi nel caso di dottorati in convenzione) **del dottorato**.
- **I fondi di cui sopra devono essere attribuiti amministrativamente al dottorato in maniera esplicita**. Nei settori oggetto del dottorato si verifica, sulla base del modulo di proposta, la disponibilità di fondi di ricerca derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dal soggetto proponente.

## Il criterio A7

### *Il riferimento normativo*

- **La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi**, ivi inclusi, a proposito della tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico.

### *La verifica del requisito*

- **L'accertamento della sussistenza dei requisiti si basa sull'autocertificazione per quanto attiene alla disponibilità di spazi adeguati per i dottorandi e di risorse per il calcolo elettronico. Saranno invece richieste e controllate nel modulo di proposta alcune informazioni sul patrimonio librario (consistenza in volumi della biblioteca) e delle banche dati**, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali (quali ad esempio la base di dati Xplore dell'IEEE, la banca dati JSTOR, e altri), e sulla disponibilità per i dottorandi di **strumenti software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti**, quali ad esempio MatLab, Stata, ecc.

## Il criterio A8

### *Il riferimento normativo*

- **La previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di formazione disciplinare e interdisciplinare e di perfezionamento linguistico e informatico**, nonché, nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

### *La verifica del requisito*

- **L'esistenza di un progetto integrato di formazione specifico per il dottorato è accertata sulla base della descrizione contenuta nel modulo di proposta.** Devono essere previsti corsi specifici per il dottorato, corredati di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

# I criteri/indicatori per l'accREDITAMENTO

## Il criterio A9

### Il riferimento normativo

- Nel caso di corsi di dottorato che siano la prosecuzione di corsi già attivati per almeno 3 cicli precedenti, si verifica la presenza di attività scientifica dei dottorandi nel corso del dottorato e dei dottori nei tre anni che seguono il conseguimento del titolo, documentata da un adeguato numero di pubblicazioni nel sessennio

### Gli indicatori

- Il numero medio di pubblicazioni per dottorando nel sessennio;
- Particolare attenzione verrà prestata:
  - Alle pubblicazioni a congressi internazionali con *peer review*;
  - alle pubblicazioni su riviste ISI e Scopus nel caso delle aree bibliometriche;
  - alle pubblicazioni su riviste di fascia A e alle monografie nel caso nelle aree non bibliometriche

### Le soglie

- La valutazione qualitativa (indicatori secondo e terzo) si utilizza per la valutazione del corso di dottorato. **Ai fini dell'accREDITAMENTO, si chiede che il numero medio di pubblicazioni per dottorando del corso sia superiore a 1 nel sessennio.**
- In attesa della messa in opera dell'anagrafe nazionale dei dottorati prevista dal DM, tale requisito quantitativo costituirà una informazione utile ai fini dell'accREDITAMENTO, ma non verrà utilizzata come soglia di sbarramento.

## **I criteri/indicatori per l'accREDITAMENTO iniziale dei soggetti di cui alla lettera b) del comma 2 dell'articolo 2 del DM**

- Si tratta come ricordato dei corsi di dottorato proposti da qualificate istituzioni italiane di formazione e ricerca avanzate. Per l'accREDITAMENTO del soggetto proponente è richiesto dal DM il soddisfacimento di requisiti aggiuntivi rispetto a quelli previsti per l'accREDITAMENTO dei corsi A1-A9 già considerati.

## Ulteriori criteri/indicatori per i soggetti di cui alla lettera b) del comma 2 dell'articolo 2 del DM

### **Il criterio A10**

#### *I riferimenti normativi*

- Formazione e ricerca tra i compiti istituzionali dell'ente espressamente citati nello statuto.

#### *La verifica del requisito*

- Nel modulo di proposta deve essere citato testualmente l'articolo dello statuto del soggetto proponente che certifica la sussistenza del requisito.

### **Il criterio A11**

#### *I riferimenti normativi*

- Assenza di scopo di lucro nel perseguimento dei propri fini istituzionali.

#### *La verifica del requisito*

- Nel modulo di proposta deve essere citato testualmente l'articolo dello statuto del soggetto proponente che certifica la sussistenza del requisito.

## Ulteriori criteri/indicatori per i soggetti di cui alla lettera b) del comma 2 dell'articolo 2 del DM

### Il criterio A12

#### *I riferimenti normativi*

- **Documentato svolgimento di attività di didattica e di ricerca di livello universitario per almeno cinque anni continuativi** immediatamente precedenti la richiesta di accreditamento, secondo elevati standard di qualità almeno pari a quelli richiesti per la didattica e ricerca universitaria, e specializzazione nel settore in cui s'intende attivare il corso di dottorato.

#### *La verifica del requisito*

- **Nel modulo di domanda il soggetto proponente deve documentare la sussistenza del requisito riguardante l'attività didattica elencando numero, tipologie dei corsi e del tipo di verifica finale prevista, nonché gli anni di riferimento e il numero di frequentanti.** Deve essere autocertificata l'esistenza di documentazione apposita disponibile per la consultazione se ritenuta necessaria.
- **Per la sussistenza del requisito relativo all'attività di ricerca si fa riferimento al criterio A14, estendendolo agli anni successivi al 2010 tramite la verifica dell'attività di ricerca in tali anni.**



## Ulteriori criteri/indicatori per i soggetti di cui alla lettera b) del comma 2 dell'articolo 2 del DM

### Il criterio A13

#### *I riferimenti normativi*

- Requisiti organizzativi e disponibilità di risorse finanziarie atti a garantire la razionale organizzazione e l'effettiva sostenibilità dei corsi di dottorato per tutto il periodo necessario al conseguimento del titolo.

#### *La verifica del requisito*

- **La disponibilità di risorse finanziarie deve essere documentata nel modulo di proposta.** Oltre alla disponibilità dei fondi per il numero di borse minimo previsto e per i tre anni del ciclo, si richiede per ciascuna borsa un aumento minimo del 10% a partire dal secondo anno per sostenere la mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). **Inoltre, deve essere garantita la disponibilità del 50% di aumento della borsa per un periodo non superiore a 18 mesi e limitatamente ai previsti periodi di soggiorno lungo all'estero.**
- **Nell'arco dei tre anni di durata del corso deve essere previsto un periodo minimo di 3 mesi di soggiorno di studio/ricerca in ateneo o laboratorio diverso dalla sede (sedi nel caso di dottorati in convenzione) del dottorato.**

## Il criterio A14

### *I riferimenti normativi*

- **Aver partecipato all'ultimo esercizio di Valutazione della Qualità della Ricerca eseguito dall'ANVUR, fino a conclusione della procedura e con esito positivo**, per tutte le strutture di ricerca appartenenti all'istituzione. A tal fine l'ANVUR definisce i criteri per l'individuazione della soglia minima che determina l'esito positivo della valutazione.

### *Gli indicatori*

- **Si utilizzano gli indicatori *R* e *X* della VQR.**

### *Le soglie*

- **Negli SSD di riferimento del dottorato, il soggetto proponente deve trovarsi nel primo quartile della distribuzione nazionale (atenei ed enti di ricerca insieme) di entrambi gli indicatori.**

## *I riferimenti normativi*

- Il comma 1 dell'articolo 3 del DM prescrive: “Il sistema dell'accREDITAMENTO si articola nell'autorizzazione iniziale ad attivare corsi di dottorato e nella verifica periodica della permanenza dei requisiti richiesti per l'accREDITAMENTO, con le modalità di cui al presente articolo.”
- Inoltre, i commi 6, 7 e 8 dell'articolo 3 del DM affermano:  
**“L'accREDITAMENTO delle sedi e dei corsi per tutti i soggetti richiedenti e il riconoscimento della qualificazione delle istituzioni di cui all'articolo 2, comma 2, lettera b), hanno durata quinquennale, fatta salva la verifica annuale della permanenza dei requisiti di cui all'articolo 4, comma 1, lettere a), c), d), e), f).”**  
**“L'attività di monitoraggio diretta a verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per l'accREDITAMENTO ai sensi dell'articolo 4 è svolta annualmente dall'ANVUR, anche sulla base dei risultati dell'attività di controllo degli organi di valutazione interna delle istituzioni accreditate, secondo criteri e modalità stabiliti ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera b), del decreto del Presidente della Repubblica 1 febbraio 2010, n. 76.”**  
**“La perdita di uno o più requisiti comporta la revoca dell'accREDITAMENTO, disposta con decreto del Ministro, su parere conforme dell'ANVUR.”**

## *I riferimenti normativi (segue)*

- L'accREDITAMENTO iniziale vale quindi per 3 cicli di dottorato consecutivi, ed è subordinato alla sussistenza nel tempo dei requisiti iniziali con verifica annuale da parte dell'ANVUR, che può avvalersi anche dell'attività di controllo degli organi di valutazione interna dei soggetti accREDITATI.

## *I criteri utilizzati*

- I criteri **A1, A2, A10, A11 e A12** si riterranno verificati per tutto il quinquennio, senza la necessità di ulteriori controlli.
- Per quanto attiene ai requisiti numerici (criteri **A3, A5, A6, A7, A8 e A13**), l'ANVUR si avvarrà della verifica interna da parte dei nuclei di valutazione per gli atenei e di analoghi organismi per gli enti di cui alla lettera b) del comma 2 dell'articolo 2 del DM. Il criterio **A4**, relativo alla qualificazione scientifica del collegio, sarà verificato esaminando la produzione scientifica dei membri del collegio negli anni che seguono l'avvenuto accREDITAMENTO.
- Analogamente, per il criterio **A9**, ci si baserà sulla produzione scientifica dei dottorandi/dottori negli anni successivi all'accREDITAMENTO.
- La verifica del criterio **A14** sarà fatta a conclusione della VQR successiva a quella utilizzata per l'accREDITAMENTO iniziale.



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**