

CRITERI DI VALUTAZIONE CORSI DI DOTTORATO

ai fini dell'accREDITamento ai sensi del DM 45/2013

Articolo di Riferimento DM 45/2013	Tipologia requisito	Requisito/Criterio	Descrizione	Fonte dati
Art.6 comma 2	Requisito ANVUR per l'accREDITamento	DENOMINAZIONE DEL CORSO E TEMATICHE	Denominazione chiara e coerente con le tematiche del corso.	Proposta di AccredITamento
			Tematiche del corso riferite a ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti	
Art.4 comma 1 lettera a)	Requisito ANVUR per l'accREDITamento	COMPOSIZIONE COLLEGIO	Il collegio deve essere composto da almeno 16 docenti di SSD coerente agli obiettivi del corso ESCLUSIVI a livello nazionale (non più di un ¼ RU-RD, non più di ¼ personale enti di ricerca convenzionati)	Proposta di AccredITamento (Sezione Collegio dei Docenti)
			In caso di corso di dottorato articolato in curricula, la numerosità minima dei docenti afferenti ai SSD di riferimento non potrà essere inferiore a 6 per curriculum, di cui almeno 4 presenti tra i primi 16.	
			Il collegio dovrà essere composto da docenti che abbiano contribuito alla VQR 2004-2010 con tutti i prodotti richiesti (<u>requisito richiesto a tutti i componenti del collegio</u>) e che risultino essere ricercatori attivi nel quinquennio 2008-2012 (almeno 5 prodotti* entro i parametri ANVUR) (<u>requisito richiesto per almeno i primi 16 componenti del collegio</u>)	

Art.4 comma 1 lettera b)
Art.13 comma 2 lettera a)

Requisito ANVUR per l'accREDITamento
Per i dettagli si rimanda all'allegato con linee guida

RISULTATI RICERCA
COMPONENTI DEL COLLEGIO
Risultati di livello internazionale
negli ambiti disciplinari del corso
con particolare riferimento a quelli
conseguiti negli ultimi 5 anni

**Soglia minima necessaria per
soddisfare il requisito sia nei
settori bibliometrici che non
bibliometrici:**
Peso per ciascuno dei primi 16
componenti del collegio
almeno pari al 50%
Peso medio dei primi 16
componenti del collegio
almeno pari al 65%

Docenti (PO/PA/RU) in settori bibliometrici

Titolarità di un progetto di ricerca proveniente da bando competitivo, assegnato al
Dipartimento o all'Ateneo negli ultimi 10 anni
Peso = 25%

N. 5 articoli presentati con Impact Factor collocato nel 1° terzile nel settore di
appartenenza
peso = 60%
oppure

N. 3 o 4 articoli presentati con Impact Factor collocato nel 1° terzile nel settore di
appartenenza
peso = 40%
oppure

N. 1 o 2 articoli presentati con Impact Factor collocato nel 1° terzile nel settore di
appartenenza oppure, nei settori riconducibili ad "architettura", premio
internazionale per lavori di progettazione
peso = 20%

1° parametro ANVUR (n. articoli almeno pari alla mediana)
peso = 5%

2° parametro ANVUR (n. citazioni almeno pari alla mediana)
peso = 5%

3° parametro ANVUR (indice H-C almeno pari alla mediana)
peso = 5%

oppure

Essere autore di almeno un brevetto
peso = 15%

Docenti (PO/PA/RU) settori non bibliometrici

Titolarità di un progetto di ricerca, assegnato al Dipartimento o all'Ateneo negli ultimi
10 anni
oppure

Titolarità di premi nazionali o internazionali in concorsi di progettazione, piani
urbanistici assegnati da bando pubblico
oppure

Autorialità di almeno un brevetto
oppure

Autorialità di prodotto di design
oppure

Autorialità/coautorialità di prodotto di architettura premiato a livello nazionale o
internazionale
Peso = 20%

Per i docenti UNife: Proposta di
AccREDITamento (**Schede di
Autovalutazione - linee guida e tabelle
in file excel allegate**)

Per i docenti di altro Ateneo Proposta di
AccREDITamento (Allegato Scheda Docente)

			<p>Almeno 2 monografie italiane o straniere negli ultimi 5 anni come autore o coautore peso = 40% oppure almeno 1 monografia italiana o straniera negli ultimi 5 anni come autore o coautore e due capitoli di libro peso = 40% oppure almeno 4 capitoli di libro peso = 40% oppure Almeno 1 monografia italiana o straniera negli ultimi 5 anni come autore o coautore peso = 30% oppure almeno 2 capitoli di libro peso = 30%</p>	<p>Almeno 3 articoli su riviste, di cui almeno 1 di carattere internazionale peso = 40% oppure Almeno 3 articoli su riviste nazionali o internazionali, di cui almeno 2 classificate in fascia A o B ai fini della VQR peso = 40% oppure Almeno 2 articoli su riviste, di cui almeno 1 di carattere internazionale peso = 30% oppure Almeno 2 articoli su riviste nazionali o internazionali, entrambe classificate in fascia A o B ai fini della VQR peso = 30% oppure Almeno 3 Proceedings internazionali peso = 30%</p>	
Art.4 comma 1 lettera c)	Requisito ANVUR per l'accREDITamento	DISPONIBILITÀ BORSE DI STUDIO	Adeguatezza del numero di borse (o altra forma di finanziamento equivalente) previste per i prossimi 3 cicli	Proposta di AccredITamento (Sezione Posti e Borse)	
Art.4 comma 1 lettera d)					
Art.9 comma 3					

Art.13 comma 2 lettera e)	Requisito ANVUR per l'accREDITamento	DISPONIBILITÀ DI CONGRUI E STABILI FINANZIAMENTI PER LA SOSTENIBILITÀ DEL CORSO	<p>Disponibilità e stabilità dei finanziamenti per la sostenibilità del corso: origine dei fondi per le borse e grado di cofinanziamento; impegno dei dipartimenti coinvolti a garantire il budget per l'attività di ricerca dei dottorandi; evidenza di progetti e finanziamenti per la ricerca attivi nei dipartimenti coinvolti</p> <p>Aree dure</p> <p>Disponibilità finanziaria pari almeno al 10% della somma complessiva di borse per tutti i posti disponibili (con e senza borsa)</p> <p>Aree morbide</p> <p>Disponibilità finanziaria pari almeno al 10% della somma complessiva di borse per tutti i posti disponibili con borsa e pari almeno al 10% riferito all'importo di una borsa per il II e III anno di corso per ciascun posto disponibile senza borsa</p>	Proposta di AccredITamento (Sezione Posti e Borse e Allegato Piano Finanziario)
Art.4 comma 1 lettera e)	Requisito ANVUR per l'accREDITamento	STRUTTURE SCIENTIFICHE	Adeguatezza delle strutture a disposizione del corso (es. laboratori, biblioteche, banche dati, ...)	Proposta di AccredITamento
Art.13 comma 2 lettera e)				
Art.4 comma 1 lettera f)	Requisito ANVUR per l'accREDITamento	PROGRAMMA FORMATIVO	Adeguatezza delle attività didattiche (disciplinari, interdisciplinari, linguistiche, informatiche ...) previste dal programma formativo per l'intero ciclo	Proposta di AccredITamento (Sezione Programma Formativo)
				Proposta di AccredITamento
				Anagrafe Dottorati/Esse3
				IUSS - Breve descrizione attività di carattere disciplinare e interdisciplinare attivata
Art.13 comma 2 lettera b)	Requisito ANVUR per l'accREDITamento	GRADO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE	Documentata presenza di collaborazioni con università, enti pubblici o soggetti stranieri; presenza di attività per lo sviluppo dell'internazionalizzazione del dottorato	Proposta di AccredITamento
Art.13 comma 2 lettera c)	Ulteriore criterio di valutazione ANVUR per finanziamento dei corsi	IMPATTO DOTTORATO SUL MONDO PRODUTTIVO	Documentata presenza di collaborazioni con le imprese; presenza di finanziamenti privati nei dipartimenti coinvolti	Proposta di AccredITamento
Art.13 comma 2 lettera d)	Ulteriore criterio di valutazione ANVUR per finanziamento dei corsi	ATTRATTIVITÀ DEL DOTTORATO	Presenza di iniziative volte ad aumentare il grado di attrattività del dottorato	Proposta di AccredITamento
Art.13 comma 2 lettera f)	Ulteriore criterio di valutazione ANVUR per finanziamento dei corsi	SBOCCHI PROFESSIONALI	Analisi dell'inserimento lavorativo dei dottori di ricerca dei cicli precedenti;	Monitoraggio annuale del NV sull'inserimento lavorativo dei dottori
* ovvero di un numero di prodotti almeno pari al numero di anni di servizio, in caso di personale assunto dopo l'anno 2008. Dei 5 prodotti richiesti, almeno 2 dovranno essere presentati una sola volta a livello di Ateneo.				

Ciclo XXIX - a.a. 2013/14				
CRITERI DI VALUTAZIONE dei CORSI DI DOTTORATO				
Requisiti per l'accREDITamento dei corsi di dottorato DM 45/2013				
	REQUISITO	ARTICOLO DI RIFERIMENTO	CRITERI DI VALUTAZIONE	RIFERIMENTO AL REGOLAMENTO DI ATENE0
1	COMPOSIZIONE COLLEGIO	<p>Art.4 comma 1 lettera a)</p> <p>La presenza di un Collegio del Dottorato composto da almeno 16 docenti, di cui non più di un quarto ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso.</p> <p>Nel caso di dottorati attivati da consorzi di cui all'articolo 2, comma 2, lettera d), il Collegio può essere formato fino a un quarto da soggetti appartenenti ai ruoli di dirigenti di ricerca, primi ricercatori e ricercatori degli enti di ricerca, o posizioni equivalenti negli enti stranieri.</p> <p>Nel caso di Dottorati attivati dalle istituzioni di cui all'art. 2, comma 2, lettera b), il Collegio deve in ogni caso essere formato in maggioranza da professori universitari a seguito di specifica convenzione stipulata tra l'istituzione e l'università di appartenenza del professore.</p> <p>Ai fini del rispetto del requisito di cui alla presente lettera ciascun soggetto può essere conteggiato una sola volta su base nazionale</p>	<p>1. Il collegio deve essere composto da almeno 16 docenti di SSD coerente agli obiettivi del corso ESCLUSIVI a livello nazionale (non più di un ¼ RU-RD, non più di ¼ personale enti di ricerca convenzionati);</p> <p>2. In caso di corso di dottorato articolato in curricula, la numerosità minima dei docenti afferenti ai SSD di riferimento non potrà essere inferiore a 6 per curriculum, di cui almeno 4 presenti tra i primi 16.</p>	Art.3 comma 5 e comma 6 lettera a)
2	QUALIFICAZIONE DEI MEMBRI DEL COLLEGIO DOTTORALE	<p>Art.4 comma 1 lettera b)</p> <p>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 5 anni precedenti la data di richiesta di accreditamento</p> <p>Art.13 comma 2 lettera a)</p> <p>Il finanziamento ministeriale è ripartito annualmente con decreto del Ministro, sentita l'ANVUR, tenuto conto dei seguenti criteri:</p> <p>a) qualità della ricerca svolta dai membri del collegio dei docenti;</p>	Per la descrizione dei criteri di valutazione si rimanda all'allegato 1 della presente relazione.	Art.3 comma 6 lettera b)

3	DISPONIBILITÀ BORSE DI STUDIO	<p>Art.4 comma 1 lettera c)</p> <p>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.</p> <p>Al fine di soddisfare il predetto requisito, si possono computare altre forme di finanziamento di importo almeno equivalente comunque destinate a borse di studio.</p> <p>Per i Dottorati attivati dai consorzi di cui all'articolo 2, comma 2, lettera c), ciascuna istituzione consorziata deve assicurare la partecipazione di almeno tre borse di studio.</p> <p>Art. 4 comma 3</p> <p>Nell'ambito delle convenzioni di cui all'articolo 2, comma 2, lettera a), i soggetti convenzionati devono impegnarsi ad assicurare l'attivazione dei cicli di dottorato per almeno un triennio. Le convenzioni devono altresì assicurare, relativamente a ciascun corso di dottorato, il possesso dei requisiti di cui al comma 1 indicando, per ciascun soggetto convenzionato, l'apporto in termini di docenza, la disponibilità di risorse finanziarie e di strutture operative e scientifiche che garantiscano la sostenibilità del corso e, fatta eccezione per i dottorati attivati con istituzioni estere, il contributo di almeno tre borse di studio per ciascun ciclo di dottorato. Per i dottorati attivati in convenzione con istituzioni estere, l'apporto in termini di borse di studio di ciascun soggetto convenzionato è regolato ai sensi dell'articolo 10, fermo restando il rispetto del requisito di cui al comma 1, lettera c), primo periodo.</p> <p>Nell'ambito delle convenzioni tra università e' altresì possibile prevedere il rilascio del titolo accademico doppio, multiplo o congiunto.</p>	Adeguatezza del numero di borse (o altra forma di finanziamento equivalente) previste per i prossimi 3 cicli.	Art.3 comma 6 lettera c) Art.16
---	--------------------------------------	---	---	--

4	DISPONIBILITÀ DI CONGRUI E STABILI FINANZIAMENTI PER LA SOSTENIBILITÀ DEL CORSO	<p>Art.4 comma 1 lettera d)</p> <p>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.</p> <p>Art. 9, comma 3</p> <p>A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando è assicurato, in aggiunta alla borsa e nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dei soggetti accreditati a legislazione vigente, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima. Se il dottorando non è valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinuncia ad essa, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'istituzione, per gli stessi fini.</p> <p>Art.13 comma 2 lettera e)</p> <p>Dotazione di servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie a disposizione del dottorato e dei dottorandi, anche a seguito di processi di fusione o di federazione tra atenei.</p>	<p>Disponibilità e stabilità dei finanziamenti per la sostenibilità del corso: origine dei fondi per le borse e grado di cofinanziamento; impegno dei Dipartimenti coinvolti a garantire il budget per l'attività di ricerca dei dottorandi; evidenza di progetti e finanziamenti per la ricerca attivi nei dipartimenti coinvolti</p> <p>Dottorati settori bibliometrici</p> <p>Disponibilità finanziaria pari almeno al 10% della somma complessiva di borse per tutti i posti disponibili (con e senza borsa)</p> <p>Dottorati settori non bibliometrici</p> <p>Disponibilità finanziaria pari almeno al 10% della somma complessiva di borse per tutti i posti disponibili con borsa e pari almeno al 10% riferito all'importo di una borsa per il II e III anno di corso per ciascun posto disponibile senza borsa</p>	Art.3 comma 6 lettera d) Art.3 comma 7
5	STRUTTURE SCIENTIFICHE	<p>Art.4 comma 1 lettera e)</p> <p>La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico.</p> <p>Art.13 comma 2 lettera e)</p> <p>Il finanziamento ministeriale è ripartito annualmente con decreto del Ministro, sentita l'ANVUR, tenuto conto dei seguenti criteri: [...]</p> <p>e) dotazione di servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie a disposizione del dottorato e dei dottorandi, anche a seguito di processi di fusione o di federazione tra atenei;</p>	<p>Adeguatezza delle strutture a disposizione del corso (es. laboratori, biblioteche, banche dati...)</p>	Art.3 comma 6 lettera e) Art.4 comma 2 lettera d)

6	PROGRAMMA FORMATIVO	<p>Art.4 comma 1 lettera f)</p> <p>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 ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.</p>	Adeguatezza delle attività didattiche (disciplinari, interdisciplinari, linguistiche, informatiche ...) previste dal programma formativo per l'intero ciclo.	<p>Art.3 comma 6 lettera f) Art.10 comma 5 e 6</p>
7	DENOMINAZIONE DEL CORSO E TEMATICHE	<p>Art.6 comma 2</p> <p>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.</p>	Denominazione chiara e coerente con le tematiche del corso. Tematiche del corso riferite a ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti.	<p>Art.4 comma 2 lettera a) Art. 3 comma 5</p>
8	GRADO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE	<p>Art.13 comma 2 lettera b)</p> <p>Il finanziamento ministeriale è ripartito annualmente con decreto del Ministro, sentita l'ANVUR, tenuto conto dei seguenti criteri: [...]</p> <p>b) grado di internazionalizzazione del dottorato;</p>	Documentata presenza di collaborazioni con università, enti pubblici o soggetti stranieri; presenza di attività per lo sviluppo dell'internazionalizzazione del dottorato.	<p>Art.4 comma 2 lettera i) Art.8</p>
9	IMPATTO DOTTORATO SUL MONDO PRODUTTIVO	<p>Art.13 comma 2 lettera c) ed f)</p> <p>Il finanziamento ministeriale è ripartito annualmente con decreto del Ministro, sentita l'ANVUR, tenuto conto dei seguenti criteri: [...]</p> <p>c) grado di collaborazione con il sistema delle imprese e ricadute del dottorato sul sistema socio-economico; [...]</p> <p>f) sbocchi professionali dei dottori di ricerca.</p>	Documentata presenza di collaborazioni con le imprese; presenza di finanziamenti privati nei dipartimenti coinvolti.	<p>Art.4 comma 2 lettera i) Art.7</p>
10	ATTRATTIVITÀ DEL DOTTORATO	<p>Art.13 comma 2 lettera d)</p> <p>Il finanziamento ministeriale è ripartito annualmente con decreto del Ministro, sentita l'ANVUR, tenuto conto dei seguenti criteri: [...]</p> <p>d) attrattività del dottorato:</p>	Presenza di iniziative volte ad aumentare il grado di attrattività del dottorato.	-