

ALLEGATO 1

Requisito 1 (A1)	Qualificazione scientifica della sede del dottorato (rif. art. 2, co. 1, del D.M. n. 45/2013)	Deve verificarsi ALMENO UNA tra le seguenti CONDIZIONI			Criterio ANVUR		
		Tipo Dottorato	Indicatore/Criterio MIUR				
		Nazionale	1.0	deve essere soddisfatto il Requisito 4		IDEM - tutte le sedi convenzionate potranno usufruire, in sede di valutazione, dei vantaggi derivanti dall'essere sede di un corso di dottorato	
		Internazionale	1.I	l'istituzione estera deve offrire già corsi di dottorato nei medesimi settori disciplinari, possibilmente accreditati dalla propria agenzia nazionale		IDEM	
			1.II	i componenti del collegio afferenti all'istituzione estera, per la quale sarà altresì valutata la posizione nei principali ranking internazionali e nazionali possibilmente nelle discipline relative al dottorato, devono essere in possesso di una produzione scientifica riferita agli ultimi 5 anni di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso		IDEM	
			1.II bis	saranno in ogni caso accreditati i corsi che hanno conseguito una valutazione positiva in seguito alla partecipazione a bandi internazionali		IDEM	
Industriale	1.III	partecipazione con esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali	IDEM				
	1.IV	risultati in termini di brevetti e/o presenza di sezioni aziendali dedicate ad attività di Ricerca e Sviluppo	IDEM				
Requisito 2 (A2)	Tematiche del dottorato ed eventuali curricula (rif. art. 6, c. 2, del DM n. 45/2013)	Devono verificarsi TUTTE le seguenti CONDIZIONI			Criterio ANVUR		
		Tipo Dottorato	Indicatore/Criterio MIUR				
		Tutti	2.0	il corso di dottorato (e la relativa titolatura) deve far riferimento a tematiche e metodologie di ricerca affini e fra loro coerenti		IDEM - evitare corsi di dottorato che siano la mera aggregazione di tematiche assai diverse tra loro per oggetto della ricerca e per metodologie di analisi	
		Multi curriculare	2.1	il collegio deve assicurare un' adeguata numerosità dei docenti rispetto alle tematiche degli stessi		IDEM (Collegato al Requisito 3.I) - potrebbe essere valutata anche la titolatura dei curricula	
Multi disciplinare	2.II	sarà verificata la coerenza della produzione scientifica del collegio con gli ambiti di ricerca	IDEM				
Requisito 3 (A3)	Composizione del collegio dei docenti (rif. art. 4, co. 1, lett. a; art. 6, co. 4, del D.M. n. 45/2013)	Devono verificarsi TUTTE le seguenti CONDIZIONI			Criterio ANVUR		
		Tipo Dottorato	Indicatore/Criterio MIUR				
		Tutti	3.I.1	Numero minimo Componenti = 16		IDEM La presenza di un numero elevato (tipicamente superiore a 3) di curricula deve essere inoltre accompagnata da una composizione del collegio che garantisca un sufficiente numero di potenziali tutori per ognuno dei curricula. Prevedere perciò una numerosità del collegio pari al massimo tra i seguenti numeri: - 16; - numero dei posti; - 6 volte il numero dei curricula.	
			3.I.2	Numero minimo Professori = 12, ovvero 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.			
			3.I.3	Percentuale massima ricercatori universitari = 25%			
			3.I.4	Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione = 25%			
			3.I.5	Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti = 50% del Collegio			
		3.II	il coordinatore del corso di dottorato deve essere un professore, membro del collegio dei docenti, ordinario a tempo pieno o in mancanza un professore associato a tempo pieno, dell'Università proponente il dottorato.			non prevista	
3.III	i componenti del collegio devono garantire di norma un grado di copertura pari ad almeno l'80% dei Settori Scientifico-Disciplinari del corso. Per i componenti non universitari, l'Università provvede a indicare il relativo SSD cui gli stessi sono associabili		IDEM				

ALLEGATO 1

Requisito 4 (A4)	Qualificazione del collegio dei docenti (rif. art. 4, co. 1, lett. b, del D.M. n. 45/2013)	Devono verificarsi ALMENO TRE delle seguenti CONDIZIONI		Criterio ANVUR
		Tipo Dottorato	Indicatore/Criterio MIUR	
Tutti	Tutti	4.1	L'indicatore R (valutazione media normalizzata dei prodotti di ricerca) deve essere almeno pari a 1, l'indicatore X (percentuale normalizzata dei prodotti di ricerca con valutazione eccellente) almeno pari a 0,9 e la loro somma deve essere almeno pari a 2	IDEM
		4.2	4.2.a (solo per PROFESSORI) - L'indicatore I, in grado di tener conto della produzione scientifica complessiva dal 2003 al 2012, deve essere maggiore di 0,6	IDEM
			4.2.b (se 4.2 determinante per l'accreditamento) - Si esaminerà nel dettaglio la proposta in tutti i suoi aspetti, con particolare attenzione alla valutazione approfondita, quantitativa e qualitativa della produzione scientifica nel quinquennio dei componenti del collegio completo	non prevista
		4.3	Tutti i componenti del collegio devono possedere almeno due pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni	IDEM
		4.4	La valutazione del Coordinatore viene effettuata sulla base del curriculum del medesimo, che ne garantisca la qualificazione e la capacità organizzativa in campo scientifico	IDEM - verrà chiesto di indicare, oltre a un sottoinsieme delle pubblicazioni dell'ultimo quinquennio, altri elementi quali, ad esempio, l'esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali, eventuali riconoscimenti nazionali o internazionali ottenuti e così via

Requisito 5 (A5)	Numero borse di dottorato (rif. art. 4, co. 1, lett. c, del D.M. n. 45/2013)	Devono verificarsi TUTTE le seguenti CONDIZIONI		Criterio ANVUR
		Tipo Dottorato	Indicatore/Criterio MIUR	
Tutti	Tutti	5.I	Numero medio borse (o forme di finanziamento equivalenti) per corso di dottorato = 6	IDEM - si valuterà la compatibilità del numero totale di posti (coperti da borse e non coperti) con il numero di componenti del collegio, al fine di garantire che ogni studente di dottorato ammesso possa essere seguito in maniera adeguata nel suo percorso di studi e ricerche
		5.II	Numero minimo borse (o forme di finanziamento equivalenti) per corso di dottorato = 4	
		5.III	Numero minimo borse (o forme di finanziamento equivalenti) per i dottorati in collaborazione (convenzione/consorzio) con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca = 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	

ALLEGATO 1

Requisito 6 (A6)	Sostenibilità del corso (rif. art. 4, co. 1, lett. d, e art. 9, cc. 2 e 3, del D.M. n. 45/2013)	Devono verificarsi TUTTE le seguenti CONDIZIONI		Criterio ANVUR
		Tipo Dottorato	Indicatore/Criterio MIUR	
Tutti	Tutti	6.I	Indicatore di sostenibilità del corso - il numero di borse di dottorato (o forme di finanziamento equivalenti) deve essere pari ad almeno il 75% dei posti disponibili messi a bando al fine di evitare un elevato e ingiustificato numero di dottorandi senza borsa	IDEM (precedentemente proposto come parte di A5)
		6.II	Sostegno alla mobilità e rimborso spese - a ciascun dottorando, con o senza borsa, va comunque assicurato un budget per attività di ricerca non inferiore al 10% dell'importo della borsa	IDEM - a partire dal secondo anno per sostenere la mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori), va inteso come un fondo complessivo a disposizione dei dottorandi e assegnato a seconda delle esigenze di mobilità di ciascuno
		6.III	Soggiorni all'estero - a ciascun dottorando con borsa va assicurato un importo aggiuntivo massimo pari al 50%, per soggiorni di ricerca all'estero fino a un massimo di 18 mesi	IDEM - non è previsto un periodo minimo ma la durata sarà oggetto di valutazione ex post, va inteso come un fondo complessivo a disposizione dei dottorandi e assegnato a seconda delle esigenze di mobilità di ciascuno
		6.IV	Attrattività di fondi- disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	IDEM

Requisito 7 (A7)	Strutture operative e scientifiche (rif. art. 4, co. 1, lett. e, del D.M. n. 45/2013)	Devono verificarsi TUTTE le seguenti CONDIZIONI		Criterio ANVUR
		Tipo Dottorato	Indicatore/Criterio MIUR	
Tutti	Tutti	7.I	attrezzature e/o laboratori adeguati rispetto alla tipologia di corso di dottorato	IDEM
		7.II	patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	IDEM
		7.III	banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	IDEM
		7.IV	disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	IDEM
		7.V	spazi e risorse per il calcolo elettronico	IDEM

Requisito 8 (A8)	Attività di formazione (rif. art. 4, co. 1, lett. f, del D.M. n. 45/2013)	Devono verificarsi TUTTE le seguenti CONDIZIONI		Criterio ANVUR
		Tipo Dottorato	Indicatore/Criterio MIUR	
Tutti	Tutti	8.I	attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare	IDEM
		8.II	attività di perfezionamento linguistico e informatico;	IDEM
		8.III	attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale	IDEM