

GIORNATA NAZIONALE SUL DOTTORATO DI RICERCA

Brescia 12 Giugno 2019

Dottorato di ricerca: principi di accreditamento e valutazione

Paolo Miccoli

Marco Malgarini

ANVUR

I requisiti per l'accREDITAMENTO del DM 45/2013

Il DM 45 prevede **8 requisiti** per l'accREDITAMENTO:

- A1: Qualificazione scientifica della sede
- A2: **Tematiche del dottorato – curricula**
- A3: Composizione del collegio docenti
- A4: **Qualificazione del collegio docenti**
- A5: Numero borse di dottorato
- A6: Sostenibilità del corso
- A7: Strutture operative e scientifiche
- A8: **Attività di formazione**



Requisito A2

Art. 6 comma 2

Il corso e la relativa titolatura devono far riferimento **a tematiche e metodologie di ricerca affini e coerenti.**

Nel caso di corsi organizzati in curricula, il collegio deve assicurare una adeguata numerosità dei docenti rispetto alle tematiche.

Deve essere allegata indicazione di un sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista e erogata

Requisito A4 – Qualificazione scientifica del Collegio

Secondo le nuove linee guida, il requisito relativo alla qualificazione scientifica del Collegio è soddisfatto se congiuntamente:

(a) Ciascun componente ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISSN/ISBN/ISMN o indicizzati WOS/Scopus negli ultimi 5 anni;

(b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN (quello sul numero di pubblicazioni indicizzate) per la II Fascia ASN

Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia (quella relativa al numero di libri) o la prima soglia (quella relativa al numero di articoli o contributi in volume) per la II Fascia ASN

I valori soglia di riferimento sono quelli del DM 589/2018

Requisito A4 – Qualificazione scientifica del Coordinatore

Secondo le nuove linee guida, il Coordinatore è un professore a tempo indeterminato la cui valutazione è effettuata in base al curriculum

In particolare, il requisito relativo alla qualificazione scientifica del Coordinatore è soddisfatto se alternativamente:

- (a) Possiede almeno due dei valori soglia previsti per i Commissari ASN**
- (b) Soddisfa almeno 2 delle seguenti condizioni:**
 - 1. Ha diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste di Classe A o WOS/Scopus**
 - 2. Ha svolto coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o progetti competitivi nazionali/internazionali**
 - 3. Ha partecipato almeno per un triennio al Collegio di un Dottorato (italiano o straniero)**

Il requisito A4: il parere ANVUR

http://www.anvur.it/wp-content/uploads/2019/02/parere_linee_guida_dottorati.pdf

CAVEAT:

- a) la nuova formulazione del requisito A4 può presentare alcuni problemi, in particolare per quanto riguarda l'adozione di un numero costante di articoli, che può introdurre una forte discriminazione tra settori
- b) il criterio legato al numero di pubblicazioni e al superamento di una soglia ASN deve essere rispettato da ***TUTTI*** i componenti il Collegio e non solo rispetto ad una soglia media come era nella formulazione precedente.

Art. 4 comma 1 lettera f

la previsione di attività, anche in comune tra più dottorati:

- I. di formazione disciplinare e interdisciplinare
- II. di perfezionamento linguistico e informatico,
- III. di valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

A partire dal XXXIII Ciclo, ANVUR accerta anche la qualifica di dottorato innovativo (per i soli dottorati preliminarmente accreditati)

Sono previste tre tipologie:

- Dottorato innovativo – **internazionale**
- Dottorato innovativo – **intersettoriale**
- Dottorato innovativo – **interdisciplinare**

Dottorati innovativi - internazionali

I Dottorati innovativi internazionali sono caratterizzati da:

- Collaborazione con Università o Enti di ricerca esteri
- Partecipazione a bandi internazionali
- Collegio composto da almeno 25% di docenti appartenenti a qualificate istituzioni o università straniere
- Presenza di curricula in collaborazione con Università/Enti esteri e durata media di esperienza dei dottori all'estero almeno pari a 12 mesi
- Presenza di almeno 1/3 degli iscritti con titolo d'accesso conseguito all'estero

Dottorati innovativi - intersettoriali

I Dottorati innovativi intersettoriali sono caratterizzati da:

- Convenzione con Enti di ricerca
- Convenzione con imprese o enti che svolgono attività R&S
- Dottorato selezionato su bandi internazionali relativi alla collaborazione con imprese
- Dottorati su tematiche di «Industria 4.0»
- Convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico (con doppia supervisione)

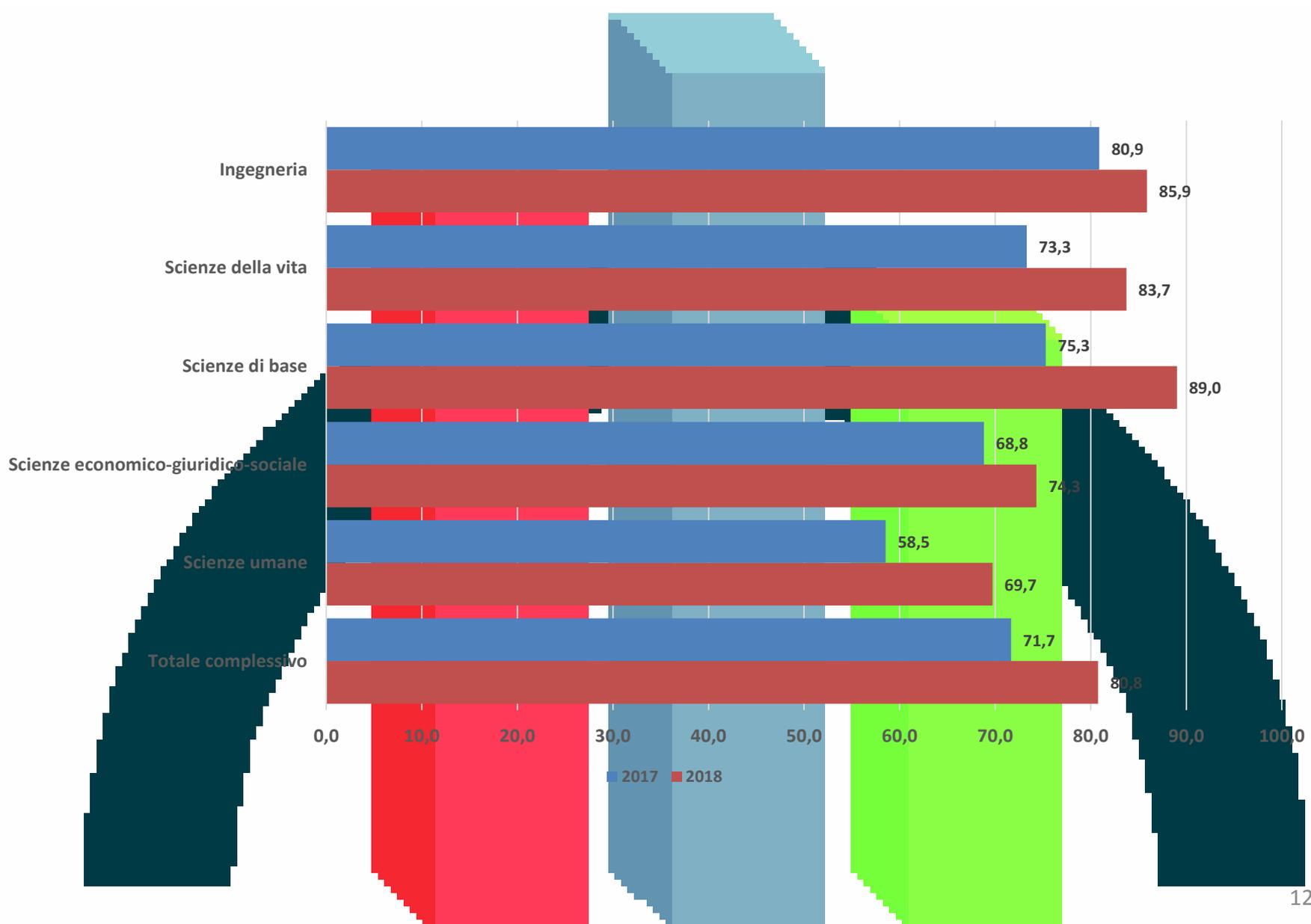
Sono compresi in tale ambito anche i dottorati valutati positivamente per l'attribuzione di risorse PON

Dottorati innovativi - interdisciplinari

I Dottorati innovativi interdisciplinari sono caratterizzati da:

- Iscritti provenienti dal almeno 2 aree CUN, ciascuna rappresentata per almeno il 30%
- Ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà
- Inerenti alle tematiche dei Big data
- Caratterizzati congiuntamente dai due seguenti criteri:
 - Presenza nel collegio di docenti di almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio
 - Presenza di un tema centrale che aggregi coerentemente discipline e metodologie diverse

Dottorati innovativi



Esiti professionali e soddisfazione di dottorandi e dottori

A partire dallo scorso anno, ANVUR è entrata a far parte del Sistema Statistico Nazionale (SISTAN)

Nell'ambito del Programma Statistico Nazionale, ANVUR ha avviato uno studio progettuale finalizzato a realizzare un'indagine annuale sugli esiti professionali dei dottori di ricerca, da realizzarsi in collaborazione con l'ISTAT, rendendo a frequenza annuale l'attuale indagine ISTAT (che ha frequenza triennale)

Inoltre, alla fine del 2018 ANVUR ha avviato una nuova indagine volta a rilevare le opinioni di dottori e dottorandi rispetto al corso seguito

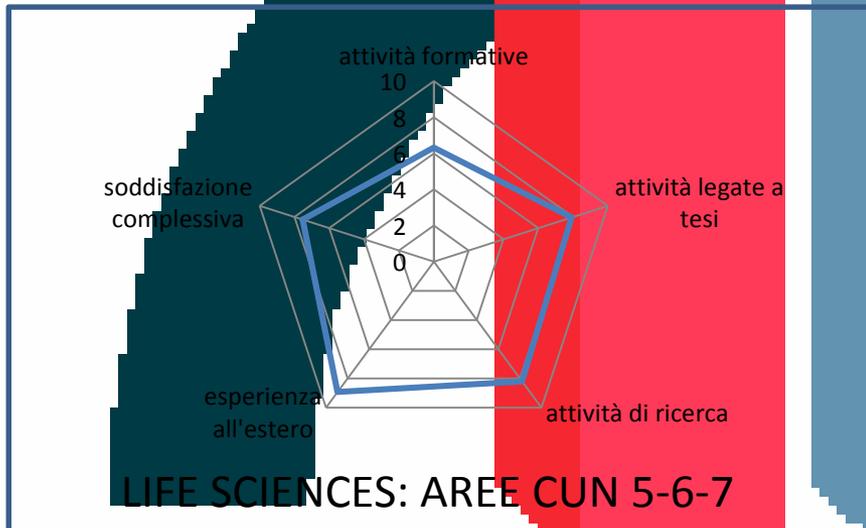
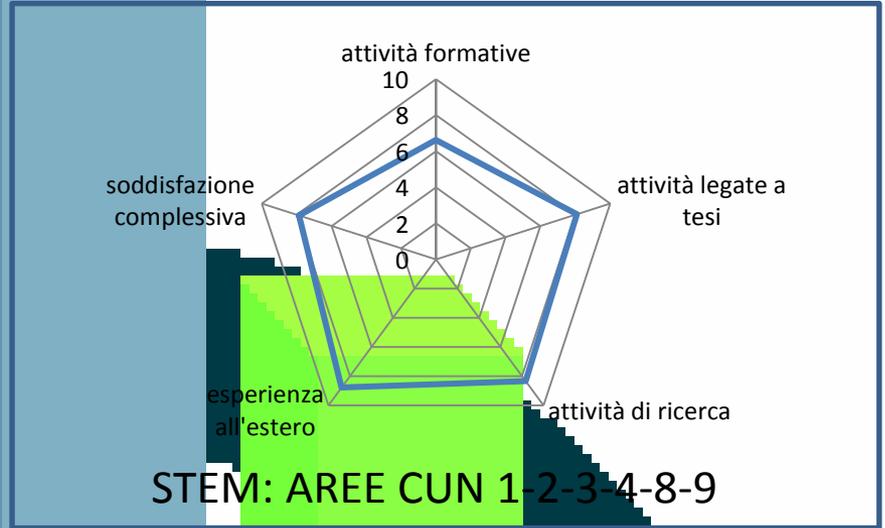
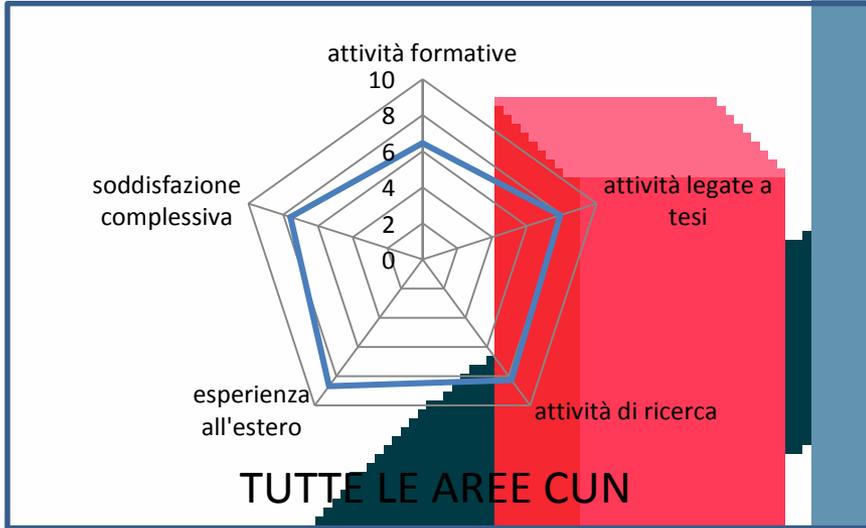
L'indagine sarà inserita come progetto all'interno del prossimo PSN

IL QUESTIONARIO

Rilevazione delle opinioni su:

- **Formazione** (soddisfazione sulle attività formative offerte dal corso, tematiche trattate e aderenza al corso, carico di lavoro, valutazioni in itinere)
- **Tesi di dottorato** (disponibilità del supervisore; rete di collaborazione; soddisfazione relativa alle attività di tesi)
- **Attività di ricerca** (utilità di tali attività nel costruire una rete di collaborazione scientifica, soddisfazione delle attività di ricerca svolte)
- **Esperienze all'estero** (supporto dall'Università di provenienza e accogliente, utilità per lo sviluppo della tesi; utilità per creare rete e comunicare risultati; soddisfazione del periodo di studio o ricerca all'estero)
- **Attività didattica svolta durante il corso** (utilità da un punto di vista formativo; carico di lavoro richiesto)
- **Strutture e strumenti** (aule, spazi, servizi bibliotecari, attrezzature informatiche, accesso rete Wi-Fi, uffici di segreteria)
- **Trasparenza e coinvolgimento** (scadenze, informazioni, soddisfazione)

ANALISI OPINIONI: CONFRONTI MACROAREE DISCIPLINARI



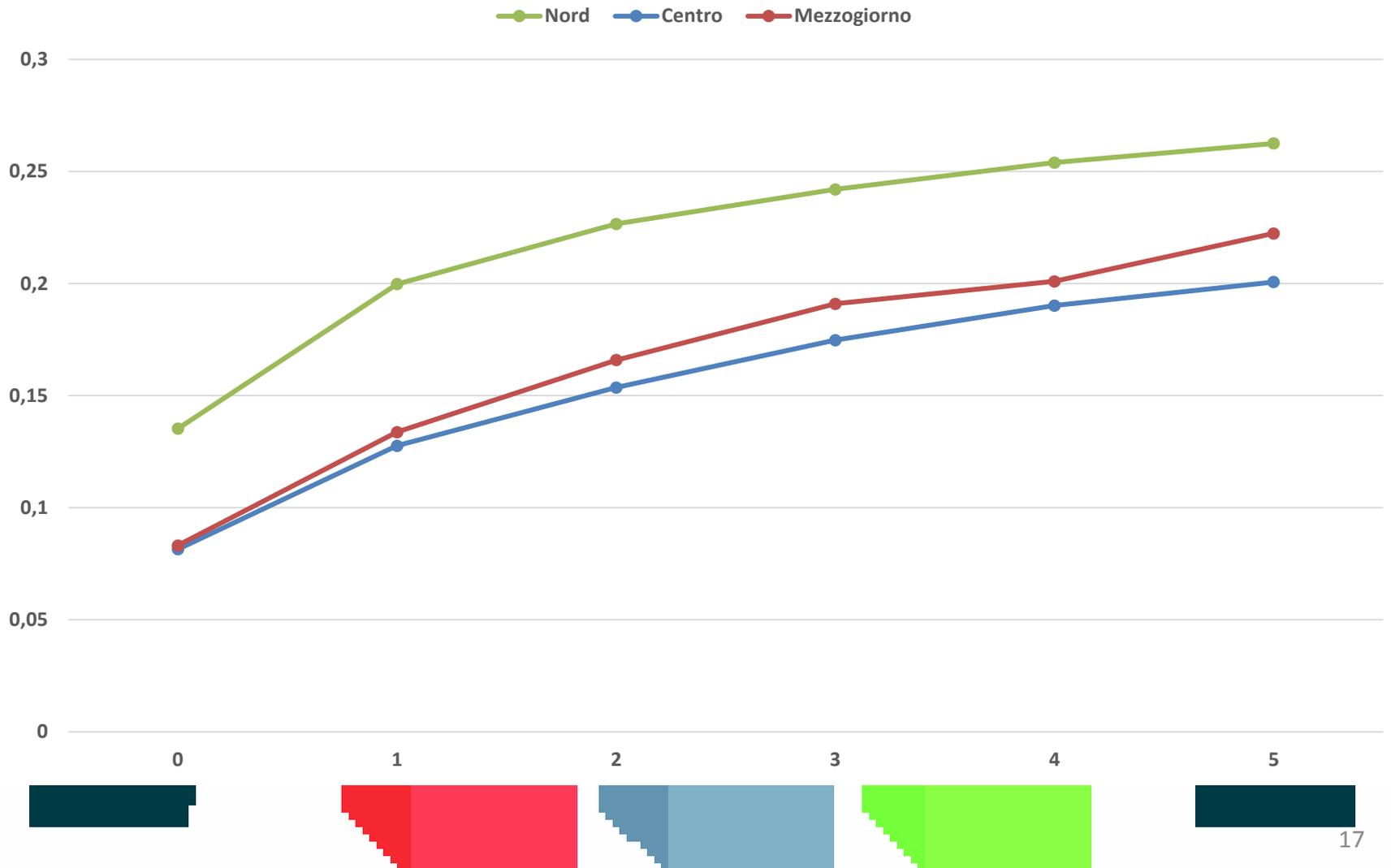
Le carriere dei dottori di ricerca

Nel Rapporto biennale dello scorso anno, ANVUR ha presentato uno studio, basato sui dati ufficiali MIUR, che indagava sulla carriera dei dottori di ricerca

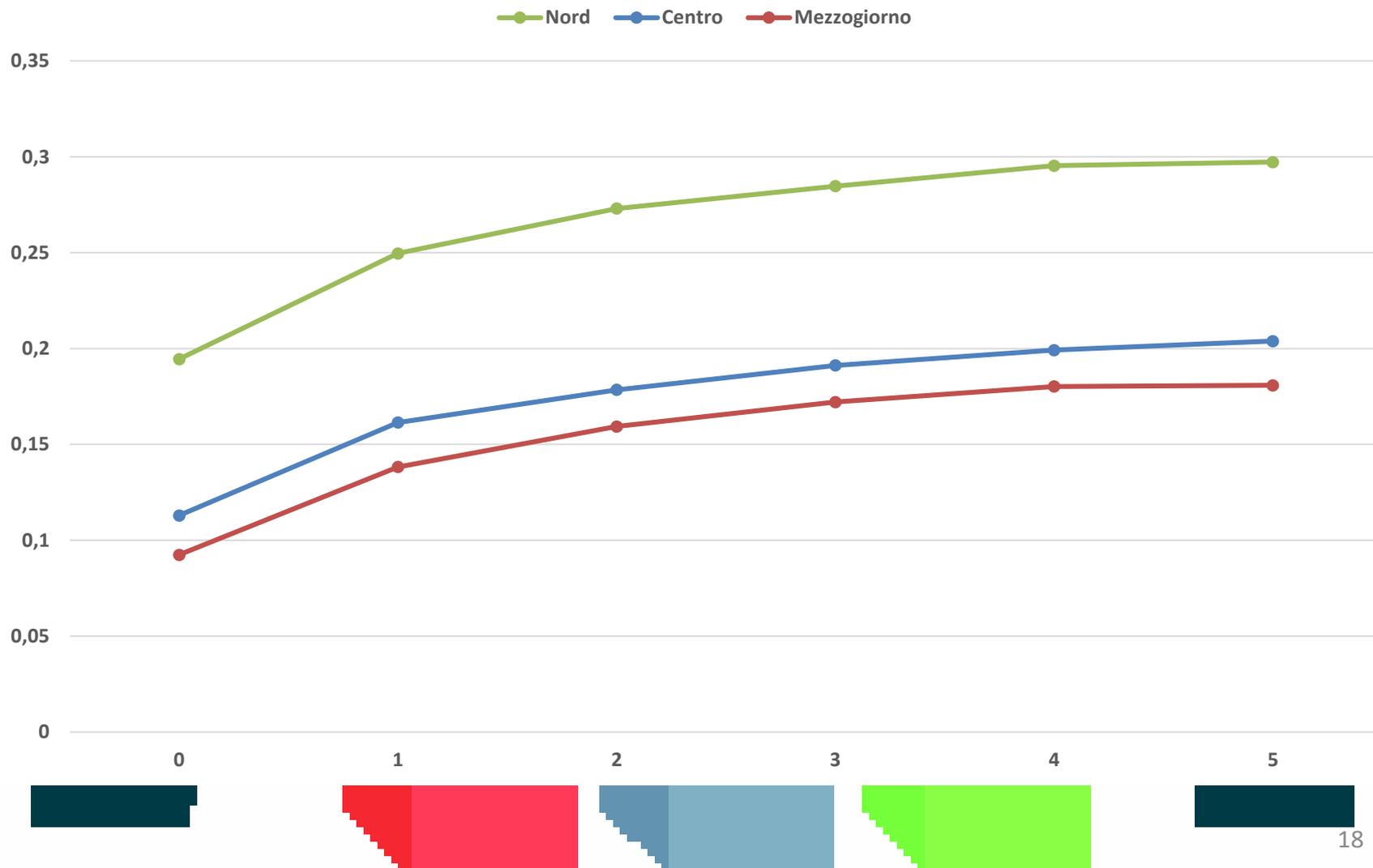
In particolare, si sono analizzate le probabilità di conseguimento del titolo, la probabilità di conseguire un assegno di ricerca e la probabilità di entrare nella carriera universitaria come ricercatore o professore (di prima e seconda fascia)

I dati disponibili evidenziano in genere una posizione sfavorevole del mezzogiorno rispetto al centro nord del paese

LE CARRIERE DEI DOTTORI DI RICERCA: PROBABILITA' DI DIVENTARE ASSEGNISTA (COORTE 2007)

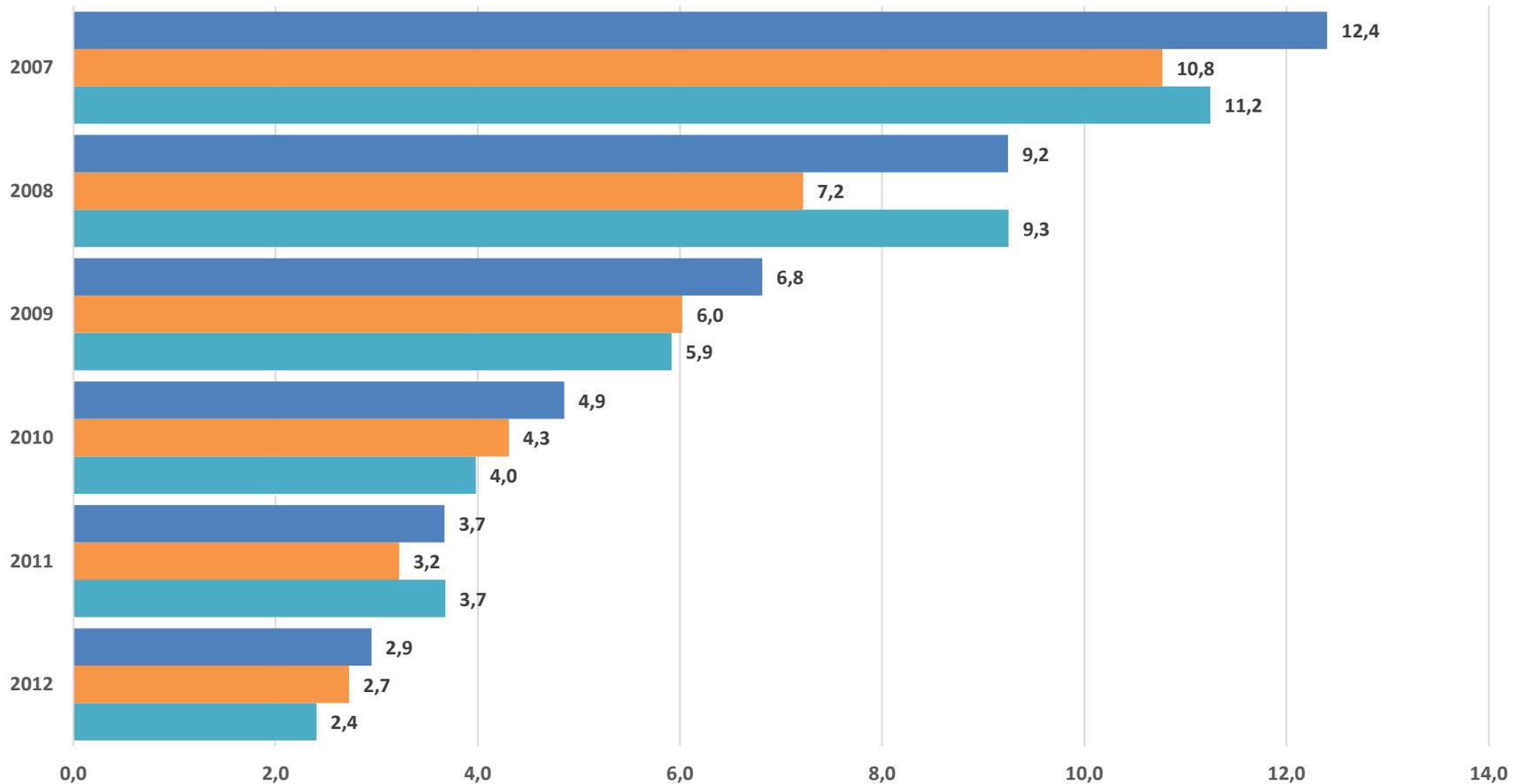


LE CARRIERE DEI DOTTORI DI RICERCA: PROBABILITA' DI DIVENTARE ASSEGNISTA (COORTE 2012)



LE CARRIERE DEI DOTTORI DI RICERCA: PROBABILITA' DI DIVENTARE DOCENTI PER COORTE DI DOTTORI

■ Nord ■ Centro ■ Mezzogiorno



MODIFICHE AL DM 45

Attualmente in studio al MIUR

- **Punti qualificanti:**
- **a) variazione al ribasso del numero minimo di borse di studio (in particolare per i dottorati in consorzio)**
- **b) introduzione del dottorato industriale**
- **c) apertura agli imprenditori nel Collegio di Docenza**
- **d) frequenza congiunta alla Scuola di Specializzazione di area sanitaria**
- **e) apertura all'accREDITamento a qualificate istituzioni italiane di formazione e ricerca avanzate, comprese le Istituzioni statali di alta formazione artistica, musicale e coreutica**
- **f) possibilità di proroga fino a 12 mesi nella presentazione della tesi di dottorato**
- **g) apertura di corsi di dottorato strategici di interesse nazionale accanto agli altri innovativi.**