



## **FACOLTA' di SCIENZE BANCARIE, FINANZIARIE ed ASSICURATIVE (SBFA)**

### **Requisiti di reclutamento per area MATEMATICA**

Quanto segue delinea i requisiti quantitativi e qualitativi per la valutazione della produzione scientifica richiesti, a far data dal 1° luglio 2023, per il reclutamento nei ruoli di assegnista, ricercatore a tempo determinato (tipo A e B legge 240/2010), professore di I e II fascia, per l'Area Matematica. Verranno altresì delineati i requisiti richiesti per il rinnovo dei contratti a tempo determinato.

Il settore concorsuale di riferimento è **13/D4 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie**, mentre il settore scientifico-disciplinare dell'Area Matematica è **SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie)**.

Di seguito vengono riportati i criteri per il reclutamento e la classificazione delle riviste con l'illustrazione dei criteri di selezione adottati.

La lista delle riviste è disponibile nell'addendum.

#### **I. PREMESSA**

Si definiscono le seguenti tipologie di pubblicazioni, riportate in ordine di importanza decrescente:

- **PU/A+**: Pubblicazione nella lista delle riviste di Classe A+
- **PU/A** : Pubblicazione nella lista delle riviste di Classe A
- **PU/B** : Pubblicazione nella lista delle riviste di Classe B
- **PU** : Pubblicazione nelle aree tematiche attinenti all'ambito scientifico-disciplinare di pertinenza, citate nelle banche dati Scopus e/o Web of Science-ISI (WoS).
- **WP** : Working paper pubblicato in una collana.

Valgono le seguenti norme:

- tranne specifica indicazione, le pubblicazioni si intendono accettate in via definitiva e, per quelle non ancora pubblicate, fa fede la lettera di accettazione dell'Editore;
- i requisiti si ritengono soddisfatti qualora una pubblicazione di tipologia superiore ne



sostituisca una di tipologia inferiore;

- nella verifica dei requisiti, si applicano le seguenti equivalenze, che possono essere fatte valere al più **tre volte**:
  - n. 1 PU/A+ è equivalente a n. 2 PU/A
  - n. 1 PU/A+ a nome singolo è equivalente a n. 3 PU/A
  - n. 1 PU/A o n. 1 PU//B a nome singolo è equivalente a n. 2 pubblicazioni coautorate di tipologia corrispondente.

## **II. CRITERI DI RECLUTAMENTO**

I requisiti si applicano al reclutamento di assegnisti di ricerca, di ricercatori a tempo determinato di tipo A e di tipo B, di professori di I e di II fascia, ai trasferimenti e alla mobilità interna, ove previsto, delle figure precedenti.

### **1. Assegni di ricerca**

- n. 1 WP

### **2. Ricercatore a tempo determinato di tipo A**

a) Ai candidati che, alla data di pubblicazione del bando, abbiano conseguito il Ph.D./Dottorato di Ricerca o titolo equipollente, **da non più di quattro anni** sono richiesti:

- n. 2 PU

b) Ai candidati che, alla data di pubblicazione del bando, abbiano conseguito il Ph.D./Dottorato di Ricerca o titolo equipollente, **da più di quattro anni** sono richiesti:

- n.1 PU/A+/A oppure n. 2 PU/B
- n. 2 PU

Alla scadenza del primo triennio contrattuale, il rinnovo per il successivo biennio è condizionato al soddisfacimento dei requisiti aggiornati per i tre anni di anzianità maturati, tenendo conto di eventuali periodo di congedo documentato.

### **3. Ricercatore a tempo determinato di tipo B**

L'equivalente di **n. 5 articoli**, così suddivisi:

- n. 1 PU/A+/A



- n. 2 PU/B
- n. 2 PU

#### 4. Professore di II fascia

L'equivalente di **n. 7 articoli** così suddivisi:

- n.2 PU/A+/A
- n.3 PU/B
- n.2 PU

#### 5. Professore di I fascia

L'equivalente di **n.16 articoli** così suddivisi:

- n. 5 PU/A+/A
- n. 5 PU/B
- n. 6 PU

### III. LE RIVISTE

Nella verifica dei requisiti, la coerenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 13/D4 (METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE) è un criterio rilevante.

Nella costruzione della lista delle riviste di classe "A+ / A / B / altro" è stata seguita la seguente procedura.

Sono state considerate le tre seguenti liste di riviste:

1. Lista Scopus VQR 2015-2019 del GEV 13a Scienze Economiche e Statistiche ([https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2021/02/VQR\\_journal\\_metrics\\_Scopus\\_GEV13a\\_26022021.zip](https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2021/02/VQR_journal_metrics_Scopus_GEV13a_26022021.zip));
2. Lista WoS VQR 2015-2019 del GEV 13a Scienze Economiche e Statistiche ([https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2021/02/VQR\\_journal\\_metrics\\_WoS\\_GEV13a\\_26022021.zip](https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2021/02/VQR_journal_metrics_WoS_GEV13a_26022021.zip));
3. Lista Anvur dell'Area 13 del 11/10/2021 ([https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2021/10/Elenco-riviste-scient\\_Area13\\_Iquad.pdf](https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2021/10/Elenco-riviste-scient_Area13_Iquad.pdf)).

Si indichi con S l'insieme delle riviste Scopus, con W l'insieme delle riviste WoS (basate sull'unione delle liste SCIE e SSCI) e con V l'insieme delle riviste Anvur. È stato selezionato il seguente sottoinsieme di riviste:  $D = V \cap (S \cup W)$ . Ovvero una rivista compare nell'elenco finale con l'etichetta "A+ / A / B / altro" solo se presente



nella lista Anvur ed in almeno una delle due liste Scopus/WoS. Solo le pubblicazioni in riviste etichettate “A+ / A / B / altro” sono PU.

Per ogni rivista  $i \in D$  è stato calcolato un ranking Scopus  $r_S$  (A+, A, B, altro) e un ranking WoS  $r_W$  (A+, A, B, altro) con la seguente metodologia.

#### Ranking Scopus $r_S$

- 1- Sono state considerate le fasce VQR per i due indicatori Scopus (CiteScore e SJR) per ogni settore e ogni anno.
- 2- Per ogni rivista, anno, settore ed indicatore, è stato attribuito il seguente punteggio:
  - 60 A.I, 50 A.II, 40 A.III, 15 A.IV, 10 B.I, 0 altrimenti.
- 3- Per ogni rivista, anno e settore, è stato calcolato il punteggio totale come somma dei punteggi dei due indicatori.
- 4- Per ogni rivista  $i$  è stato determinato un punteggio Scopus  $p_S$  pari al punteggio massimo tra i diversi anni e settori per la rivista  $i$  stessa.
- 5- Dato il punteggio  $p_S$ , alla rivista  $i$  è stato attribuito un ranking  $r_S$  secondo il seguente criterio:
  - $p_S = 120$  A+,  $80 \leq p_S < 120$  A,  $25 \leq p_S < 80$  B,  $p_S < 25$  altro.

#### Ranking WoS $r_W$

- 1- Sono state considerate le fasce VQR per i due indicatori WoS (IF5 e AIS) per ogni settore e ogni anno e per le due liste SCIE e SSCI.
- 2- Per ogni rivista, anno, settore, lista ed indicatore, è stato attribuito il seguente punteggio:
  - 60 A.I, 50 A.II, 40 A.III, 15 A.IV, 10 B.I, 0 altrimenti.
- 3- Per ogni rivista, anno, settore e lista, è stato calcolato il punteggio totale come somma dei punteggi due indicatori.
- 4- Per ogni rivista  $i$  è stato determinato un punteggio WoS  $p_W$  pari al punteggio massimo tra i diversi anni, settori e lista per la rivista  $i$  stessa.
- 5- Dato il punteggio  $p_W$ , alla rivista  $i$  è stato attribuito un ranking  $r_W$  sulla base del seguente criterio:
  - $p_W = 120$  A+,  $80 \leq p_W < 120$  A,  $25 \leq p_W < 80$  B,  $p_W < 25$  altro.



Sulla base dei ranking Scopus e WoS così ottenuti, è stata determinata la classificazione finale valida ai fini della lista del Dipartimento (SBFA) nel modo descritto dalla seguente tabella.

$r_S$	$r_W$	Dipartimento (SBFA)
A+	A+	A+
A+	(A, B, altro o non presente)	A
(A, B, altro o non presente)	A+	A
Altri casi	Altri casi	$\text{Max}(r_S, r_W)$

Si ribadisce che, nell'elenco di riviste allegato e creato secondo la procedura sopra rappresentata, le (pubblicazioni in) riviste prive di etichetta "A+ / A / B / altro" non sono PU. L'elenco allegato contiene tutte le riviste della lista Anvur sopra citata.