



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 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 (nuova denominazione) è **STAT-04/A (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie)**.

I requisiti di reclutamento espressi in questo documento **si applicano anche all'Area Statistica della Facoltà** di Scienze Bancarie, Finanziarie ed Assicurate (fatto salvo il possibile uso di una lista specifica di riviste classificate per l'Area Statistica).

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'Allegato 1.

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.
- L'Area auspica che, in fase di valutazione da parte delle Commissioni ai fini del reclutamento, la numerosità dei coautori nelle pubblicazioni presentate dai candidati venga opportunamente considerata, valutando caso per caso in funzione di fattori vari, quali ad esempio la qualità delle riviste o la compresenza di contenuti sia teorico/metodologici che empirici.

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 periodi di congedo opportunamente documentato.

3. Ricercatore a tempo determinato di tipo RTT

- c) 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.1 PU/B
 - n.1 PU
- d) 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.1 PU/B
 - n.2 PU

Alla scadenza del primo triennio contrattuale, l'Area provvederà in ogni caso ad un confronto informale con il ricercatore di tipo RTT per il monitoraggio dell'avvicinamento del ricercatore ai requisiti di reclutamento per i professori di II fascia.

4. 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

5. Professore di II fascia

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

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



6. 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);
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);
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).

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.