

FACOLTA' di ECONOMIA

Requisiti di reclutamento per 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 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 negli Allegati 1 e 2.

PREMESSA

Si considerano le seguenti tipologie di pubblicazioni, codificate 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 Web of Science-ISI e Scopus.
- **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 evidentemente soddisfatti qualora una pubblicazione di tipologia superiore ne sostituisca una di tipologia inferiore;
- nel calcolo dei requisiti si possono applicare le seguenti equivalenze che possono essere fatte valere al più **due sole volte**:
 - n.1 PU/A+ è equivalente a n.2 PU/A
 - 1 PU/A+ a nome singolo è equivalente a n. 3 PU/A coautorate
 - 1 PU/A o 1 PU//B a nome singolo è equivalente a n. 2 pubblicazioni coautorate di tipologia corrispondente

- in merito alla continuità temporale della produzione scientifica, nel calcolo dei requisiti si fa riferimento a quanto indicato al comma 2.11 delle “Regole per il reclutamento di docenti e ricercatori”.
- con riferimento alle chiamate dirette, rinnovi di ricercatori di tipo A, concorsi per ricercatori di tipo B e concorsi per professore di II fascia, per la classificazione delle pubblicazioni avvenute entro l’anno 2016 si utilizzano, oltre che le liste di cui al punto III) del presente documento, anche le liste dell’Area Matematica in vigore prima del documento attuale. Resta inteso che si opera la classificazione più favorevole al candidato.

CRITERI DI RECLUTAMENTO

1. Assegni di ricerca

- Titolo di Ph.D./Dottorato di Ricerca oppure, alla data di pubblicazione del bando, essere iscritto all’ultimo anno di un Ph.D./Dottorato di Ricerca. In quest’ultimo caso è richiesta la lettera del supervisor del Ph.D./Dottorato di Ricerca che indichi la data attesa di conseguimento del titolo.
- n.1 WP

2. Contratti di 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 **da non più di tre anni** sono richiesti:*
- n.1 PU
- b) *Ai candidati che, alla data di pubblicazione del bando, abbiano conseguito il Ph.D./Dottorato di Ricerca **da più di tre anni ma da non più di sei** sono richiesti:*
- n.1 PU/A+/A “revise and resubmit” *oppure* n.1 PU/B
 - n.1 PU
- c) *Ai candidati che, alla data di pubblicazione del bando, abbiano conseguito il Ph.D./Dottorato di Ricerca **da più di sei anni** sono richiesti:*
- n.1 PU/A+/A “revise and resubmit” e n. 1 PU/B *oppure* n. 2 PU/B
 - n. 1 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.

3. Contratti di ricercatore a tempo determinato di tipo B

L'equivalente di n. 3 articoli, così suddivisi:

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

In conformità a quanto specificato nel Comma 2.15 delle “Regole per il reclutamento dei docenti e dei ricercatori” tali requisiti si applicano anche ai **trasferimenti di ricercatore a tempo indeterminato** da altre Facoltà/Atenei.

4. Professore di II fascia

L'equivalente di n. 5 articoli così suddivisi:

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

5. Professore di I fascia

L'equivalente di n.10 articoli così suddivisi:

- n. 3 PU/A+/A
- n. 4 PU/B
- n. 3 PU

LE RIVISTE

Data l'accentuato carattere di interdisciplinarietà che caratterizza la ricerca nell'ambito dei metodi matematici per le scienze economiche e sociali, le liste delle riviste non hanno volutamente escluso nessuna area che può contemplare delle ricerche con interessanti ricadute in ambito matematico applicato. E' poi naturale che nella scelta dei candidati la coerenza con il settore concorsuale sarà un criterio molto rilevante.

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

- i) Per le riviste presenti nella lista VQR 2011-2014 (aree Statistics and Mathematical Methods, Economics, Administration and Management) si assegnano le seguenti classi:

A+: selezione mirata tra le riviste che presentano tutti e quattro gli indicatori pari ad A anche in base alla rilevanza delle rivista per il settore

A : riviste che presentano da una a tre A in uno dei quattro indicatori e riviste con tutti e quattro gli indicatori pario a B

B : riviste che presentano da una a tre B in uno dei quattro indicatori e riviste con tutti e i quattro gli indicatori pari a C

La decisione di promuovere in classe A (B) riviste con tutti e quattro gli indicatori pari a B (C), nasce dall'intento di dare stabilità ai criteri in quanto nella VQR 2011/2014 le classi A (B) risultano di minor ampiezza rispetto alle rispettive classi nella VQR 2004/2010.

- ii) Si integra la lista precedente con le riviste ottenute tramite la procedura illustrata di seguito. Tale procedura ha una duplice motivazione: da una parte si vuole rendere trasparente la classificazione delle riviste e la sua forte analogia con quella adottata dal GEV 13 per la VQR 2011-2014, dall'altra si rende chiaro ed inequivoco il metodo per emendare eventuali omissioni o errate classificazioni presenti nelle liste allegate (vedi file Liste_area_Matematica).

Procedura di integrazione della lista delle riviste VQR 2011-2014

1. Si considerano tutte le riviste presenti nelle seguenti categorie di Web of Science (WOS)

Tabella 1: Categorie WOS

1	Mathematics
2	Applied Mathematics
3	Business and Finance
4	Economics
5	Interdisciplinary Mathematics
6	OR
	Social Science Mathematical
7	Method
8	Statistics and Probability
9	Multidisciplinary Sciences

2. All'interno di ogni categoria, in conformità a quanto previsto dalla VQR, si rilevano per ogni rivista i seguenti indicatori:

- IF5, Impact Factor a 5 anni 2015. Fonte: ISI Wos
- AIS, Article Influence Score 2015. Fonte: ISI Wos
- IPP, Impact per Publication 2015. Fonte: Scopus
- SJR, SCImago Journal Rank 2015. Fonte: Scopus

e si mantengono solo le riviste che presentano tutti e quattro gli indicatori.

3. Sempre all'interno di ogni categoria, e per ognuno dei quattro indicatori sopra citati, si classifica una rivista come segue:
 - A: Eccellente (top 10% della distribuzione dell'indicatore di riferimento)
 - B: Elevato (10% - 30% della distribuzione dell'indicatore di riferimento)
 - C: Discreto (30% - 50% della distribuzione dell'indicatore di riferimento)
 - D: Accettabile (50% - 80% della distribuzione dell'indicatore di riferimento)
 - E: Limitato (80% - 100% della distribuzione dell'indicatore di riferimento).

4. Sempre all'interno di ogni categoria, una volta attribuite le "lettere" come al precedente punto 3, si assegna alla rivista la classe:
 - A+** se la rivista possiede quattro A;
 - A** se la rivista possiede da una a tre A oppure quattro B;
 - B** se la rivista possiede da una a tre a B oppure quattro C.

5. Ad ogni rivista viene infine assegnata la lettera più alta tra quelle riportate nelle singole categorie in Tabella 1.

6. Dalla lista ottenuta, si eliminano tutte le riviste già presenti nella lista VQR 2011-2014 in quanto la classificazione adottata dalla VQR si ritiene più significativa.