

Criteri di valutazione dei titoli.

La Commissione esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti, così ripartiti:

(Ambito 1. Prodotti scientifici:

Sottoambito 1.1. Tre principali risultati dell'attività di ricerca: pubblicazioni scientifiche, libri o capitoli di libri, brevetti, relazioni tecniche metrologiche, altro.

Sottoambito 1.2. Pubblicazioni scientifiche presentate (numerosità max 7): pubblicazioni scientifiche, libri o capitoli di libri

Sottoambito 1.3. Produzione scientifica complessiva (con specifica evidenza di quella riferita agli ultimi 5 anni)

1. Prodotti scientifici (pubblicazioni, brevetti e altri prodotti scientifici)

1.1 Tre principali risultati dell'attività di ricerca max punti 23

1.2 Pubblicazioni scientifiche presentate (numerosità max 7) max punti 13

1.3 Produzione scientifica complessiva (con specifica evidenza di quella riferita agli ultimi 5 anni) max punti 11.

(Ambito 2. Prodotti metrologici

Sottoambito 2.1. Attività funzionale ai certificati di taratura

Sottoambito 2.2. Stesura e mantenimento delle "Calibration and Measurement Capabilities" (CMC)

Sottoambito 2.3. Confronti metrologici internazionali).

2. Prodotti metrologici

2.1 Attività funzionale ai certificati di taratura max punti 17

2.2 Stesura e mantenimento di CMC max punti 9

2.3 Confronti metrologici internazionali max punti 7.

(Ambito 3. Progetti di ricerca (internazionali e nazionali, pubblici ed industriali)

Sottoambito 3.1. Progetti ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: responsabilità o partecipazione, progetti finanziati dallo European Research Council (ERC);

Sottoambito 3.2. Progetti che prevedano accordi di partnership con aziende e/o enti pubblici e privati: responsabilità o partecipazione

3. Progetti di ricerca (internazionali e nazionali, pubblici ed industriali) max punti 8

4. Incarichi (internazionali, nazionali e gestionali) max punti 6

5. Terza missione (economica e sociale) max punti 6

Il punteggio minimo per il superamento del concorso è di punti 33/100.

Nell'analisi della valutazione titoli la Commissione valuterà:

AMBITO 1 PRODOTTI SCIENTIFICI

Sotto ambito 1.1: Tre principali risultati dell'attività di ricerca: (max 23 punti) pubblicazioni scientifiche, libri o capitoli di libri, brevetti, relazioni tecniche metrologiche, altro

- Max punteggio da attribuire ad un risultato: 8 punti.

La valutazione del valore del prodotto presentato verrà effettuata in base a criteri di innovatività, rigore metodologico e impatto nella comunità scientifica internazionale e/o nella società con riferimento alle diverse tipologie di prodotto. In particolare, per le pubblicazioni scientifiche la Commissione si avvarrà dei criteri applicabili alla figura professionale oggetto della presente selezione e contemplati dal DM n.243 del 25.05.2011; a questo proposito verranno valutati la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e gli indicatori bibliometrici normalmente usati per valorizzare l'impatto della pubblicazione; in particolare, per la collocazione editoriale saranno assegnati fino a 6 punti (C1) e per la parte relativa agli indici bibliometrici fino a 2 punti (C2).

- La Commissione, inoltre, stabilisce i seguenti criteri al fine di individuare l'apporto individuale dei candidati nelle pubblicazioni e/o prodotti svolti in collaborazione con membri della Commissione o con terzi: coefficiente moltiplicativo, M1, pari a 1 se (numero di autori \leq 5 autori) o se il contributo del candidato è ritenuto preminente (da descrizione nella pubblicazione -tipo CRediT authorship contribution statement, da dichiarazione dei coautori); altrimenti il coefficiente moltiplicativo, M1, sarà pari a 0.85.
- La Commissione ritiene di dover valutare anche la pertinenza dei prodotti alle funzioni cui saranno chiamati i candidati vincitori attraverso un coefficiente M2: prodotto pertinente il coefficiente M2 sarà pari a 1; per un prodotto non pertinente il coefficiente M2 sarà pari a 0.5
- Il punteggio assegnato al singolo prodotto, V, sarà in accordo alla seguente relazione: $V = (C1+C2)*M1*M2$.
- Nel caso sussista la condizione che un Commissario abbia un prodotto in cui sia co-autore con un candidato, il Commissario si asterrà dalla valutazione per quello specifico prodotto, lasciando il compito della valutazione al resto della Commissione.

Sottoambito 1.2: Pubblicazioni scientifiche presentate (max. 7) diverse dal sottoambito 1.1 (max 13 punti)

Pubblicazioni scientifiche, libri o capitoli di libri

A questo proposito la Commissione definisce i seguenti criteri:

- Le pubblicazioni del punto 1.2 debbono essere diverse dal punto 1.1: quelle in comune non verranno valutate in questo punto.
- I criteri di valutazione delle singole pubblicazioni sono analoghi a quelli riferiti alle pubblicazioni del sottoambito 1.1. Punteggio massimo attribuibile per pubblicazione: 2 punti. In particolare, per la collocazione editoriale, C1, fino a 1.5 punti e per la parte relativa agli indici bibliometrici, C2, fino a 0.5 punti.
- La Commissione, inoltre, ribadisce i seguenti criteri al fine di individuare l'apporto individuale dei candidati nelle pubblicazioni e/o prodotti svolti in collaborazione con membri della Commissione o con terzi: coefficiente moltiplicativo, M1, pari a 1 se (numero di autori \leq 5 autori) o se il contributo del candidato è ritenuto preminente (da descrizione nella pubblicazione -tipo CRediT authorship contribution statement, da dichiarazione dei coautori); altrimenti il coefficiente moltiplicativo, M1, sarà pari a 0.85.
- La Commissione ritiene di dover valutare anche la pertinenza delle pubblicazioni alle funzioni cui saranno chiamati i candidati vincitori attraverso un coefficiente M2: pubblicazione pertinente il coefficiente M2 sarà pari a 1; per una pubblicazione non pertinente il coefficiente M2 sarà pari a 0.5.
- Il punteggio assegnato al singolo prodotto, V, sarà in accordo alla seguente relazione: $V = (C1+C2)*M1*M2$.
- Nel caso sussista la condizione che un Commissario abbia una pubblicazione in cui sia co-autore con un candidato, il Commissario si asterrà dalla valutazione per quella pubblicazione lasciando il compito della valutazione al resto della Commissione.

Sottoambito 1.3: Produzione scientifica complessiva (tutte le pubblicazioni, con specifica evidenza di quella riferita agli ultimi 5 anni) (max 11 punti).

Il periodo degli ultimi cinque anni parte dall'1/1/2017.

Verranno attribuiti fino a 9 punti per la produzione scientifica degli ultimi cinque anni (corrispondenti ad almeno 10 pubblicazioni su rivista scientifica) e fino a 2 punti per il periodo precedente (corrispondenti ad almeno 8 pubblicazioni su rivista scientifica).

AMBITO 2 PRODOTTI METROLOGICI

Sottoambito 2.1 Attività funzionale ai certificati di taratura (max punti 17)

Verranno attribuiti<.

- Fino a 10 punti/contratto per attività di durata almeno annuale.
- Fino a 7 punti/contratto per attività di durata tra 6 mesi a 1 anno.
- Fino a 3 punti/contratto per attività di durata non superiore a 6 mesi.
- Se il candidato è persona di contatto si applica un coefficiente moltiplicativo pari a 1, se operatore/correlatore pari a 0.5.

Sottoambito 2.2 Stesura e mantenimento delle "Calibration and Measurement Capabilities (CMC) max punti 9

- Verranno attribuiti fino a 5 punti per ogni attività.

Sottoambito 2.3 Confronti metrologici internazionali (max punti 7)

- Verranno attribuiti fino a 5 punti per ogni confronto metrologico internazionale.

AMBITO 3 PROGETTI DI RICERCA (INTERNAZIONALI E NAZIONALI, PUBBLICI E INDUSTRIALI) max punti 8.

Verranno attribuiti:

- 3 punti/progetto per responsabilità di coordinamento locale/globale in progetti di ricerca Internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi (2 punti/progetto per partecipazione a progetti di ricerca Internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi).
- 2 punti/progetto per responsabilità di coordinamento locale/globale in progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi (1 punto/progetto per partecipazione a progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi)
- 1 punto/progetto per responsabilità di coordinamento locale/globale in progetti di ricerca che prevedano accordi di partnership con aziende e/o enti pubblici o privati (0.5 punti/progetto per partecipazione a progetti di ricerca che prevedano accordi di partnership con aziende e/o enti pubblici o privati).

AMBITO 4 INCARICHI (INTERNAZIONALI, NAZIONALI, GESTIONALI) E PREMI max punti 6.

Verranno attribuiti:

- 4 punti/incarico di Istituzioni scientifiche internazionali;
- 2 punti/incarico di Istituzioni scientifiche nazionali;
- 2 punti/premio e/o riconoscimento assegnato da Istituzioni scientifiche nazionali o internazionali;
- 1 punto/incarico di tipo gestionale (scientifico o a supporto indiretto alla ricerca).

AMBITO 5 TERZA MISSIONE (ECONOMICA E SOCIALE): brevetti, spin-off, didattica, comunicazione/divulgazione scientifica, altro, max punti 6.

Verranno attribuiti:

- per brevetti non precedentemente indicati nel punto 1.1, fino a 2 punti;
- per creazione o partecipazione a spin-off, fino a 2 punti;
- per attività didattiche (tutoraggio di tirocini e tesi, seminari, incarichi di docenza) fino a 2 punti;
- per partecipazioni a conferenze scientifiche come relatore fino a 5 punti, con 1 punto/partecipazione;
- per attività di revisione di riviste scientifiche, fino a 2 punti;
- per organizzazione e partecipazione di eventi di divulgazione scientifica fino a 3 punti max, con 1 punto/evento.

Qualora per ogni ambito o sottoambito il punteggio attribuibile al Candidato superasse la singola soglia prevista dal Bando, il punteggio verrà riportato alla soglia massima attribuibile.

Durante il colloquio sarà accertata la sufficiente conoscenza degli applicativi informatici e la conoscenza dell'inglese. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza della lingua italiana.

Il punteggio conseguito nella valutazione dei titoli sarà comunicato dalla Commissione a mezzo pec a ciascun candidato prima del colloquio.