

ALLEGATO A

Al Verbale Primo del **15/06/2022** della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n° **529 del 25/05/2022**) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. **1** assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 1995 del 22/04/2022) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: “**Formazione di strutture coerenti in modelli idrodinamici e parabolici e loro controllo ottimale**”, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria;

Area CUN: 01 Settore Scientifico Disciplinare: MAT/07

Responsabile Scientifico del Progetto: Marco Sammartino.

La Commissione, nel rispetto del Regolamento d'Ateneo in materia di assegni, decide di dettagliare i criteri di valutazione dei titoli e del colloquio nel modo seguente.

Criteri per la valutazione dell'attività scientifica e altri titoli:

Di ciascuna pubblicazione scientifica verrà preliminarmente stabilito il grado di pertinenza con il settore scientifico disciplinare MAT/07, secondo il seguente schema:

I) pienamente congruente; II) solo parzialmente congruente; III) non congruente.

A ciascun contributo scientifico giudicato **pienamente congruente** col settore scientifico disciplinare MAT/07, verrà attribuito un punteggio il cui massimo, dipendente dalla sua categoria IRIS, è di seguito riportato:

- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS “articolo su rivista”): punti 15
- contributo in volume (categoria IRIS “articolo su libro”): punti 10
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS “Proceedings”): punti 10
- libro (categoria IRIS “monografia”): punti 15
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS “altro”): punti 0

A ciascun contributo scientifico giudicato **solo parzialmente congruente** con il settore scientifico disciplinare MAT/07, verrà attribuito un punteggio il cui massimo, dipendente dalla sua categoria IRIS, è di seguito riportato:

- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS “articolo su rivista”): punti 7
- contributo in volume (categoria IRIS “articolo su libro”): punti 5
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS “Proceedings”): punti 5
- libro (categoria IRIS “monografia”): punti 7
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS “altro”): punti 0

Ai contributi scientifici giudicati **non congruenti** con il settore scientifico disciplinare MAT/07, verranno attribuiti punti 0.

(* Ciascun foglio del verbale va firmato da tutti i componenti la Commissione esaminatrice.



I criteri per valutazione dei contributi scientifici e per la conseguente attribuzione del relativo punteggio sono i seguenti:

1. l'originalità (eccellente, ottima, buona, discreta, sufficiente, insufficiente)
2. il rigore metodologico (eccellente, ottimo, buono, discreto, sufficiente, insufficiente)
3. la collocazione editoriale (eccellente, ottima, buona, discreta, sufficiente, insufficiente).

Altri titoli (fino a 10 punti)

- master universitari di 2° livello: punti 1 per ciascun master, fino ad un massimo di 3 punti.
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti 1 per ciascun corso di perfezionamento, fino ad un massimo di 3 punti.
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 1 per ciascuna scuola, fino ad un massimo di 3 punti.
- organizzazione di incontri scientifici: punti 1 per ciascun incontro organizzato, fino ad un massimo di 3 punti.
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 3 per ciascun periodo superiore a 30 giorni, fino ad un massimo di 9 punti. Periodi di permanenza di durata inferiore a 30 giorni saranno valutati proporzionalmente.

Criteri per la valutazione del colloquio (max 30 punti)

Il colloquio accerterà:

- 1) Quale sia il livello delle conoscenze scientifiche attinenti al programma di ricerca relativo all'assegno possedute da ciascun candidato. In particolare, verrà chiesto al candidato di illustrare la sua attività di ricerca fin qui svolta, ed eventualmente di rispondere a quesiti su alcune delle seguenti tematiche:
 - a) metodi multiscala e metodi qualitativi per lo studio delle soluzioni di PDE;
 - b) metodi di controllo ottimale per ODE e PDE;
 - c) metodi numerici per lo studio approssimato delle PDE di interesse fisico-matematico.
- 2) Il grado di conoscenza della lingua inglese.

(* Ciascun foglio del verbale va firmato da tutti i componenti la Commissione esaminatrice.





LA COMMISSIONE

Prof. Marco Sammartino	Presidente	<i>Marco Sammartino</i>
Prof. Gaetana Gambino	Componente	<i>Gaetana Gambino</i>
Dott. Francesco Gargano	Segretario	<i>Francesco Gargano</i>

(*) Ciascun foglio del verbale va firmato da tutti i componenti la Commissione esaminatrice.