

**SELEZIONE PUBBLICA FINALIZZATA AL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA NEL
PROGRAMMA N. 36 DI CUI AL D.R. 5048 del 28.10.2021**

VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA

Il giorno 15.12.2021

alle ore 9:00

presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione TEC, Via all'Opera Pia 15/a, Genova

nel rispetto dei protocolli comportamentali vigenti in ordine alla prevenzione del rischio di diffusione del SARS-CoV-2 / emergenza COVID -19, ha luogo la prima riunione della Commissione giudicatrice della selezione pubblica di cui al titolo per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei titoli e del colloquio.

La Commissione nominata con D.R.. n. 5732 del 2.12.2021 regolarmente convocata e presente al completo, è composta dai Sigg.:

Luca Antonio TAGLIAFICO (Effettivo) Ordinario inquadrato nel Settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE Università di GENOVA

Mario MISALE (Effettivo) Ordinario inquadrato nel Settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE Università di GENOVA

Davide BORELLI (Effettivo) Ricercatore T.D. inquadrato nel Settore scientifico-disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE Università di GENOVA

La Commissione elegge, quale Presidente, il Prof. Luca Antonio TAGLIAFICO
e quale Segretario il Prof. Davide BORELLI

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi o con i concorrenti ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile.

La Commissione prende atto di quanto contenuto all'art. 5 del bando e ricorda, in particolare, che il titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione di cui all'oggetto è il **dottorato di ricerca**.

La Commissione ricorda, inoltre, le indicazioni contenute nell'art. 5, commi 4 e 8, "Valutazione dei titoli e colloquio" del bando stesso, che di seguito si riportano:

Ai documenti attestanti i titoli e alle pubblicazioni è attribuito un punteggio complessivo di 40 punti.

Se il dottorato di ricerca o il diploma di specializzazione di area medica costituiscono requisito obbligatorio per l'ammissione alla procedura la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:

- | | |
|---|--------------------------------|
| - titoli e curriculum scientifico professionale | fino a un massimo di punti 15; |
| - pubblicazioni | fino a un massimo di punti 25 |

Sono ammessi al colloquio solo i candidati cui è stato attribuito un punteggio di almeno 10 punti.

Al colloquio è attribuito un punteggio di 60 punti.

Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 42/60

La Commissione, pertanto, al fine di procedere alla selezione dei candidati, predetermina i seguenti criteri di massima per la valutazione dei titoli e del colloquio

CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATI

In ottemperanza a quanto previsto dal bando la Commissione ricorda che è tenuta a valutare i seguenti titoli:

- i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero,
- lo svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia sia all'estero.

Nella valutazione dei titoli si adotteranno come criteri la attinenza e significatività che i titoli assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

Nella valutazione delle pubblicazioni presentate dai candidati si adotteranno quali criteri di valutazione quelli di seguito riportati:

- la pertinenza tra l'attività svolta dal candidato e quella inherente il settore scientifico disciplinare del programma di ricerca previsto nel bando.
- originalità della produzione scientifica e rigore metodologico;
- apporto individuale del candidato;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni;
- consistenza complessiva della produzione scientifica.

PUNTEGGI ATTRIBUIBILI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI

Titoli e curriculum scientifico professionale	max 15 punti -assegni di ricerca fino a 8 punti -borse di studio presso università/centri di ricerca fino a 5 punti -attività didattica a livello universitario fino a 5 punti -titolarità di brevetti fino a 2 punti -curriculum scientifico professionale fino a 10 punti.
Pubblicazioni	max 25 punti -pubblicazioni su riviste nazionali/internazionali fino a 25 punti -interventi a convegni con pubblicazione degli atti fino a 15 punti -saggi scritti in opere collettanee fino a 5 punti -abstract fino a 2 punti

La Commissione ricorda che il possesso dei titoli potrà essere valutato solo se saranno presenti le dichiarazioni di cui al D.P.R. n. 445/2000 che consentono di sostituire sia le normali certificazioni rilasciate da pubbliche amministrazioni sia l'atto di notorietà per tutti gli statuti, qualità personali e fatti che sono a diretta conoscenza dell'interessato.

Le pubblicazioni potranno essere valutate solo se indicate alla domanda trasmessa dal candidato per via telematica

La Commissione ricorda inoltre che i lavori redatti in collaborazione possono essere considerati titoli utili solo ove sia possibile scindere ed individuare l'apporto dei singoli autori, in modo che siano valutabili, a favore del candidato per la parte che lo riguarda. La Commissione ritiene di poter individuare tale apporto mediante i seguenti criteri:

- valutazione di coerenza della produzione scientifica
- pariteticità del contributo in assenza di esplicita dichiarazione degli autori.

CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

Il colloquio consiste nella discussione di alcune pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato e nella discussione dei seguenti argomenti indicati nel bando di concorso: analisi termodinamica dei processi a ciclo inverso, con particolare riferimento alla refrigerazione magnetica; proprietà dei materiali magnetocalorici; metodi di calcolo numerico per l'integrazione di equazioni di bilancio lumped; tecniche di sperimentazione: misure, errori di misura e bilanci energetici e di massa.

Nella valutazione del colloquio si terrà conto della padronanza degli argomenti e della chiarezza espositiva. Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese mediante l'esposizione di uno degli argomenti oggetto del colloquio in lingua inglese.

La Commissione provvede infine a rendere noti i criteri di massima di cui sopra mediante affissione nella sede degli esami e pubblicazione sul sito web del Dipartimento.

Inoltre, la Commissione provvede ad inviare contestuale comunicazione e-mail a ciascuno dei candidati.

La Commissione ricorda che la valutazione dei titoli dei candidati sarà effettuata il giorno 15 dicembre 2021 alle ore 10:00 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione TEC, Via all'Opera Pia 15/a, Genova.

La seduta è tolta alle ore 9:30

Letto, approvato e sottoscritto (digitalmente) seduta stante.

La Commissione:

Prof. Luca Antonio TAGLIAFICO

Prof. Mario MISALE

Prof. Davide BORELLI
