



PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160,

DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL COLLOQUIO

STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA

NELLA RIUNIONE IN DATA 14/10/2025

BANDO N. 331.3 RIC ITC

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 141 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2019-2021, sottoscritto in data 18 gennaio 2024, di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) Sede di Padova.

Progetto di ricerca DIT.AD017.170 dal titolo "ECHO – Efficient Compact Modular Thermal Energy Storage System", avente ad oggetto lo sviluppo di un sistema di accumulo di energia termica avanzato, finanziato da dalla Commissione Europea/CINEA nell'ambito del Programma Horizon Europe (Call HORIZON-CL5-2022-D3-01-14), Grant n. 101096368, CUP B97G22000550006.

Valutazione titoli

max punti 30

Premesso che:

1. i titoli saranno valutati **in base al grado di attinenza alla specifica attività richiesta dal bando**, all'art. 2, lettera g) *"su sistemi di accumulo termico e pompe di calore per il settore HVAC&R, conoscenza dei principali materiali a cambiamento di fase e termochimici, competenze digitali in Matlab/Simulink, SolidWorks, Python e intero pacchetto Office ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca attinente all'esperienza richiesta"*;
2. non saranno valutati i titoli e pubblicazioni non riconducibili ad alcuna delle categorie di titoli valutabili indicate nel presente verbale;
3. si riterranno valutabili le pubblicazioni accettate o edite all'atto della presentazione della domanda. Non saranno valutabili i lavori dichiarati come sottomessi.

La Commissione, nell'ambito del punteggio complessivo massimo di **30 punti** previsto dal bando per la valutazione dei titoli, procede all'individuazione di varie tipologie e sottocategorie omogenee, attribuendo per ciascuna tipologia e sottocategoria un punteggio massimo, secondo i seguenti criteri:

A) Titoli culturali e accademici

max punti 4

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

A1) Diploma di Laurea

Sede Istituzionale	Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI) direttore@itc.cnr.it protocollo.itc@pec.cnr.it	Tel. 02 9806417	Fax 02 98280088
Sede Secondaria di Bari	Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari	Tel. 080 5481265	
Sede Secondaria di L'Aquila	Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila	Tel. 0862 316669	Fax 0862 318429
Sede Secondaria di Napoli	c/o Polo Tecnologico di San Giovanni a Teduccio, 80146 Napoli	Tel. 081 2530019 / 20	
Sede Secondaria di Padova	Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova	Tel. 049 8295618	Fax 049 8295728

votazione 66/110 – 100/110	punti 0,5
votazione 100/110 – 109/110	punti 1,5
votazione 110/110 e Lode	punti 2

A2) Altri Titoli

Master universitari	punti 1
Diplomi di Specializzazione	punti 1
Dottorato di Ricerca*	punti 1,5
Abilitazioni professionali	punti 0,5

*Il titolo sarà valutato solo se non utilizzato come requisito per l'ammissione (art. 2, lettera g)

B) Pubblicazioni e rapporti tecnici**max punti 12**

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

B1) Pubblicazioni su riviste Anvur o indicizzate Scopus o WoS	3 punti per ogni articolo
B2) Articoli su atti di conferenza nazionale o internazionale	0,5 punti per ogni contrib.
B3) Contributo in volume o capitolo in libro	1 punto per ogni contributo
B4) Rapporto tecnico o deliverable di progetto	0,5 punto per ogni prodotto
B5) Monografia	2 punti per ogni prodotto
B6) Brevetto	2 punti per ogni prodotto

C) Partecipazione a progetti**max punti 6**

C1) Responsabilità scientifica di progetto di ricerca	4 punti per ogni progetto
C2) Partecipazione a progetto di ricerca internazionale su bando competitivo	3 punti per ogni progetto
C3) Partecipazione a progetto di ricerca nazionale su bando competitivo	2 punti per ogni progetto
C4) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali o internazionali	1 punto per ogni progetto

D) Attività di ricerca documentate*****max punti 4**

D1) Contratti a tempo determinato	2 punti per ogni anno
D2) Assegni di ricerca	1 punto per ogni anno
D3) Contratti di collaborazione	0.5 punti per ogni anno
D4) Borse di studio	0.5 punto per ogni anno

*Saranno valutati solo i periodi che eccedono quelli eventualmente utilizzati come requisito di ammissione (**art. 2, lettera g**)

**Si valuteranno in proporzione le frazioni di anno

E) Altri titoli attinenti al profilo**max punti 4**

E1) Affiliazione a associazioni/istituzioni di carattere tecnico-scientifico	1 punto per affiliazione/associazione
E2) Premi per attività scientifica	1 punto per premio
E3) Attività di revisione per riviste indicizzate Scopus o WoS	0.1 punto per revisione
E4) Keynote su invito	1 punto per keynote
E5) Organizzazione di conferenze	1 punto per conferenza

Ai sensi dell'art. 8 comma 2 del bando sono ammessi i candidati che abbiano riportato, nell'esame dei titoli, un punteggio non inferiore a 21/30.

Valutazione colloquio

Considerato che l'Art. 8 del Bando di concorso prevede l'attribuzione di **massimo punti 60** per la prova orale, la commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione del colloquio: conoscenza dell'argomento trattato, capacità di analisi, capacità di sintesi e chiarezza espositiva. Il punteggio per ciascuna domanda, suddiviso secondo quanto previsto nella tabella di seguito, sarà determinato mediante l'assegnazione dei seguenti giudizi formulati sulla base dei criteri sopramenzionati.

		Ottimo	Buono	Discreto	Sufficiente	Insufficiente
1	Conoscenza dell'argomento trattato	8	7	6	4	3
2	Capacità di analisi	4	3	2	1	<1
3	Capacità di sintesi	4	3	2	1	<1
4	Chiarezza espositiva	4	3	2	1	<1

Il risultato finale sarà dato dalla somma dei punti assegnati ad ogni risposta e si potranno attribuire punteggi intermedi tra le categorie sopra riportate.

La commissione prende atto che il bando prevede che nel corso della prova la commissione proceda anche alla verifica delle seguenti conoscenze:

- una adeguata conoscenza dell'informatica di base;
- una adeguata conoscenza della lingua inglese;
- i candidati stranieri dovranno dimostrare anche una adeguata conoscenza della lingua italiana.

La Commissione stabilisce di proporre a seguito di estrazione n. 3 domande a ciascun candidato più una quarta domanda per accertare la conoscenza della lingua inglese: la prima domanda sarà inerente all'esperienza pregressa del candidato con approfondimenti volti ad accertare la conoscenza dell'informatica di base, la seconda e la terza domanda saranno inerenti alle competenze previste dal bando e l'ultima sarà la lettura e traduzione di un testo in inglese.

Per ognuna delle prime tre domande la commissione assegnerà un punteggio massimo di 20 punti e per la quarta domanda esprimerà un giudizio.

Il risultato finale sarà dato dalla somma dei punti assegnati ad ogni risposta e si potranno attribuire punteggi intermedi tra le categorie sopra riportate.

Ai sensi dell'art. 8 comma 6 del bando il colloquio si intende superato dai candidati che conseguono un punteggio non inferiore a 42/60 ed un giudizio almeno sufficiente in ordine alla conoscenza della lingua inglese e dell'informatica e, per gli stranieri, della lingua italiana.

Prof. ing. Michele De Carli
(Presidente)

Dott.ssa Barbara Pagnin
(Segretario)