



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**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 DELLE PROVE D'ESAME E DEI TITOLI  
STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE  
DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO  
NELLA RIUNIONE IN DATA 21 OTTOBRE 2022**

## **BANDO N. 367.258CTER IMM**

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO IMM SEDE DI BOLOGNA

### **VERBALE N. 1**

#### *Omissis*

#### **a) Curriculum - max punti 15**

*Il curriculum sarà valutato tenendo conto della attinenza e rilevanza delle attività svolte e delle esperienze maturate in relazione al profilo professionale a concorso e alle specificità delle competenze richieste indicate nell'art. 2 comma 1 lettera f) del bando, mediante la formulazione di un giudizio complessivo motivato e l'attribuzione del relativo punteggio, sino al massimo suindicato, sulla base degli specifici criteri definiti dalla commissione, come riportato nel seguente prospetto:*

- a1) Attinenza/rilevanza/specificità dell'esperienza riportata nel CV alle tematiche del bando*
- a2) Esperienza cumulativa nelle tematiche del bando*
- a3) Partecipazione a progetto di ricerca e/o campagna di rilevamento attinenti alle tematiche del bando*

La commissione stabilisce che a conclusione della stesura del giudizio complessivo motivato, perverrà alla sua sintesi e alla assegnazione del corrispondente punteggio come sopra riportato.

#### **b) Titolo di studio, corsi professionali - max punti 10**



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

*Sarà considerato il punteggio con il quale il titolo di studio è stato conseguito, nonché valutati ulteriori titoli di studio superiori, i corsi professionali attinenti alle attività indicate nell'art. 2 comma 1 lettera f) del bando, con l'attribuzione degli specifici punteggi per il singolo titolo, sino al massimo suindicato, sulla base degli specifici criteri definiti dalla commissione, come riportato di seguito:*

b1) diploma di istruzione secondaria di secondo grado, di perito industriale specializzazione elettronica e telecomunicazioni o specializzazione elettrotecnica ed automazione

**max 6 punti**

Votazione	Punti
100/100 (60/60)	6
da 99 a 86/100 (da 59 a 52/60)	5
Da 85 a 73/100 (da 51 a 44/60)	4
Da 71 a 60/60 (da 43 a 36/60)	3

b2) ulteriori titoli di studio superiori (si valuta unicamente il titolo di studio superiore) **max punti 1**

Titolo	Punti
laurea triennale se attinente alle tematiche del bando	0,5
laurea specialistica o laurea V.O se attinente alle tematiche del bando	0,75
dottorato o master universitario se attinente alle tematiche del bando	1

b3) i corsi professionali attinenti alle attività indicate nell'articolo 2 comma 1 lettera f) **max punti 2** suddivisi come di seguito riportato:

Durata corsi	Punti (per ogni corso)
Inferiore a 15 ore	0.2
Uguale o maggiore a 15 ore	0.5
Uguale o maggiore a 40 ore	0.8



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Verrà attribuito un punteggio aggiuntivo di **0.2** se è stato sostenuto un esame finale con esito positivo.

b4) altri titoli attinenti alla tematica del bando e non classificabili nelle sopraindicate fattispecie – 0.5 per ogni titolo, **max 1 punto**

**c) Rapporti tecnici/gestionali, pubblicazioni, e/o brevetti - max punti 5, max 5 prodotti scelti – max punti 1 per ciascun prodotto**

*I prodotti scelti saranno valutati in relazione al contenuto e alla pertinenza con le competenze richieste, al ruolo svolto e al contributo del candidato alla realizzazione del prodotto stesso, sulla base degli specifici criteri definiti dalla commissione, entro i limiti numerici e dei punteggi sotto indicati.*

Tipologia: PUBBLICAZIONI	Max punti
rilevanza (0,2 nazionale- 0,4 internazionale)	0,4
attinenza alla tematica del bando	0.6

Tipologia: BREVETTI	Max punti
rilevanza (0,2 nazionale- 0,4 internazionale)	0,4
attinenza alla tematica del bando	0.6

Tipologia: RELAZIONI TECNICHE	Max punti
Livello di approfondimento	0,4
attinenza alla tematica del bando	0.6

Il punteggio totale assegnato ad ogni prodotto sarà pesato sulla base dell'apporto del candidato al prodotto, come si evince dal CV strutturato

La commissione stabilisce inoltre che eventuali lavori in collaborazione di un candidato con uno o più componenti della commissione saranno valutati se l'autonomia dell'apporto del candidato è ricavabile non dal giudizio dei singoli coautori, ma obiettivamente enucleabile attraverso gli stessi parametri logici seguiti per la valutazione degli altri lavori.

Come previsto all'art. 8 comma 1, qualora il candidato avesse inserito un numero di prodotti superiore



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

a quello previsto, quelli oltre il quinto (rispetto all'ordine dell'elencazione fornita dal candidato), saranno esclusi dalla valutazione.

La commissione prende visione dell'allegato 1) al bando di concorso denominato "Curriculum strutturato", che i candidati sono stati invitati a compilare ed allegare ai sensi dell'art. 3 comma 4 lettera b) del bando, seguendo il format proposto e con le modalità di cui all'art. 8 del bando stesso, e all'interno del quale sono declinate le diverse fattispecie di titoli nell'ambito delle tre macrocategorie soprarichiamate.

La commissione prevede che per ogni candidato sarà predisposta una scheda di valutazione dei titoli con la relativa attribuzione dei punteggi, sulla base dei criteri stabiliti in data odierna, ovvero con l'indicazione dei motivi di non valutazione. Tali schede costituiranno parte integrante e sostanziale dei verbali di pertinenza.

In un'ottica di semplificazione, la commissione definisce la seguente legenda esplicativa degli acronimi che potranno essere utilizzati al fine di identificare in modo inequivocabile le ipotesi di non valutazione dei titoli, fermo restando che, laddove necessario, la commissione specificherà ulteriormente il processo motivazionale sottostante alla non valutazione:

<b>N.V.</b>	non valutabile	titolo non previsto tra le fattispecie del bando
<b>N.R.</b>	non rilevante	titolo relativo ad attività non significative per il profilo
<b>N.A.</b>	non attinente	titolo non attinente alla tematica concorsuale
<b>G.V</b>	già valutato	titolo oggetto di valutazione in altri titoli
<b>N.C.</b>	non completo	titolo con insufficienti informazioni utili ai fini della valutazione

Al termine della definizione dei criteri di valutazione dei titoli la commissione passa ad esaminare dettagliatamente l'art. 9 del bando concernente le prove d'esame che si articolano in:

- a) una prova pratica (o teorico-pratica) diretta ad accertare le competenze del candidato negli ambiti indicati nell'art. 2 comma 1 lett. f) del bando;
- b) una prova orale, in lingua italiana, finalizzata alla verifica delle conoscenze teoriche di cui alle competenze richieste dall'art. 2, comma 1 lettera f) del bando:



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

*competenza e/o esperienza professionale nella seguente tematica di lavoro:*

- *Progettazione e sviluppo di circuiti elettronici a microcontrollore e relativo firmware per la gestione di micro-sensori e micro-attuatori, incluso sviluppo di applicativi per interfacce utente;*
- *Progettazione CAD 3D di parti meccaniche per integrazione di sistemi basati su MEMS;*
- *Utilizzo di strumentazione per stampa 3D;*
- *Installazione e manutenzione anche in remoto di strumentazione per misure ambientali e atmosferiche;*

nonché una discussione sulle esperienze indicate nel curriculum, sui rapporti tecnico/gestionali e/o pubblicazioni o brevetti presentati.

La prova orale è finalizzata alla verifica delle conoscenze teoriche di cui alle competenze richieste dall'art. 2, comma 1 lettera f) del bando, nonché una discussione sulle esperienze indicate nel curriculum, sui rapporti tecnico/gestionali e/o pubblicazioni o brevetti presentati.

La prova orale è diretta anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese e la conoscenza dell'informatica di base e dei principali pacchetti applicativi. La commissione esprimerà un giudizio di sufficienza o insufficienza.

Per la valutazione delle prove d'esame, ai sensi dell'art. 9 del bando la Commissione dispone dei seguenti punti:

- ✓ 40 punti per la prova pratica o teorico-pratica
- ✓ 30 punti per la prova orale

La segretaria informa la commissione esaminatrice, che ai sensi del Protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici, parte integrante dell'Ordinanza del 25 maggio 2022 del Ministero della Salute, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n.126 del 31 maggio 2022, la prova potrà avere la durata massima di 180 minuti.

La prova dovrà essere svolta ai sensi del D.L. 30 aprile 2022 n. 36, convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79 (in G.U. 29/06/2022, n. 150) con l'utilizzo di tecnologie digitali, mediante l'uso di applicativi software che garantiscano l'anonimato degli elaborati.

La commissione stabilisce che la prova consisterà in una prova teorico-pratica, della durata di tre ore, da svolgersi mediante l'utilizzo della piattaforma moodle.



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

La commissione stabilisce che saranno predisposte n. 3 tracce composte ciascuna da n.3 domande, che saranno proposte per estrazione a sorte.

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione della prova teorico-pratica:

- padronanza degli argomenti max 25 punti
- capacità di analisi e di elaborazione autonoma max 10 punti
- sintesi e chiarezza espositiva max 5 punti

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione della prova orale:

- padronanza degli argomenti max 25 punti
- chiarezza espositiva e sintesi max 5 punti

IL PRESIDENTE

*Dott.ssa Piera Maccagnani*

IL SEGRETARIO

*Sig.ra Giorgia Giovannini*