



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

**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 05 SETTEMBRE 2025

BANDO N. 331.8 RIC IFN

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 di Fotonica e Nanotecnologie (sede di Roma)

Valutazione titoli **max punti 30**

A) Titoli culturali e accademici **max punti 4**

a1) Titoli di studio, attinenti alla tematica del bando, ulteriori rispetto a quello indicato come requisito di partecipazione: Master Universitari, Diplomi di Specializzazione, Abilitazioni professionali, Dottorato di Ricerca (quest'ultimo sarà valutato solo se non utilizzato ai fini dei requisiti di ammissione, all' art. 2 lett. g del bando): 1 punto per titolo, fino ad un massimo di 4 punti totali.

B) Produzione scientifica **max punti 8**

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

b1) Pubblicazioni peer-reviewed in riviste internazionali indicizzate su Scopus/WoS:

2 punti se autore principale (primo autore o autore corrispondente), 1 punto altrimenti.

b2) Contributi in atti di conferenza presentati in conferenze internazionali:

1 punto se primo autore, 0.5 punti altrimenti.

b3) Contributi orale a conferenze internazionali:

1 punto se contributo su invito, 0.5 punti altrimenti.

I punteggi attribuiti ai singoli prodotti nelle sottocategorie b1, b2, e b3 si sommano fino ad un massimo di 8 punti totali.

C) Svolgimento di attività nello specifico settore concorsuale **max punti 18**

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

c1) Attività sperimentale nella fabbricazione di circuiti e componenti fotonici integrati mediante tecniche litografiche: fino ad un massimo di 9 punti.

c2) Attività di caratterizzazione di materiali mediante spettroscopie ottiche o microscopie a scansione di sonda (SEM e AFM): fino ad un massimo di 6 punti.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

c3) Attività di simulazioni di proprietà ottiche di componenti fotonici: fino ad un massimo di 3 punti.

Valutazione colloquio

max punti 60

La commissione definisce i seguenti criteri di valutazione del colloquio:

- 1) Attinenza e capacità di collegamento del proprio percorso formativo/lavorativo e professionale con quanto richiesto dal bando.
- 2) Conoscenze e competenze nei campi applicativi relativi al bando, con particolare riferimento alla micro e nano-fabbricazione con tecniche litografiche, alla caratterizzazione di materiali e dispositivi mediante spettroscopie ottiche o microscopie a scansione di sonda.
- 3) Conoscenza di metodi e programmi di simulazione di proprietà ottiche di componenti fotonici.

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Marta De Luca

firma

IL SEGRETARIO

Dr. Francesco Martini

firma