



# 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

## CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PROVE D'ESAME

STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO NANOSCIENZE DI PISA AFFERENTE AL DIPARTIMENTO SCIENZE FISICHE E TECNOLOGIE DELLA MATERIA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

### BANDO N. 367.11 DSFTM NANO RIC

#### Categoria A. Pubblicazioni scientifiche e/o brevetti (punteggio max punti 15)

Per questa categoria, dedicata alla valutazione dei cinque Prodotti scelti dai candidati, la commissione stabilisce di adottare i seguenti criteri di valutazione:

**Punteggio massimo per ciascuno dei 5 prodotti**

**Punti 3**

La commissione graduerà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:

*A1) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni (Impact Factor, IF) e loro diffusione all'interno della comunità scientifica (valutata in base alle citazioni, CIT) in base alla seguente tabella:*

IF	punteggio	Citazioni	Punteggio
$0 \leq IF < 2$	0,25	$0 \leq CIT < 5$	0,25
$2 \leq IF < 4$	0,5	$5 \leq CIT < 20$	0,5
$4 \leq IF < 8$	0,75	$20 \leq CIT < 50$	0,75
$\geq 8$	1,0	$\geq 50$	1,0

*A2) apporto individuale del candidato nei lavori di collaborazione: primo o ultimo autore: 0,50*

*A3) congruenza dell'attività del candidato con le competenze previste nella selezione: 0,50*

*A4) Per i brevetti: livello nazionale 0,5; europeo 1,5, extraeuropeo 2,5, + 0,5 per licenze concesse.*

Nel caso in cui il candidato abbia presentato un numero di prodotti scelti superiore al numero massimo di 5 previsto, la commissione, tenuto conto di quanto indicato dall'art. 9 comma 1 lett. a) stabilisce che saranno esclusi dalla valutazione quelli oltre il quinto secondo l'ordine progressivo indicato dal candidato nel Curriculum strutturato.

#### Categoria B. Ulteriori pubblicazioni e/o brevetti. (punteggio max punti 4)

Per questa categoria, dedicata alla valutazione degli ulteriori Prodotti, la commissione, formulerà un giudizio sull'insieme dei prodotti, tenendo conto della qualità, originalità e innovatività della produzione nel suo complesso", tenendo altresì in considerazione la congruenza con le tematiche del bando.



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il punteggio sarà attribuito con la seguente gradualità:

<i>Insufficiente</i>	<i>Punti 0</i>
<i>Sufficiente</i>	<i>Punti 1</i>
<i>Discreto</i>	<i>Punti 2</i>
<i>Buono</i>	<i>Punti 3</i>
<i>Ottimo</i>	<i>Punti 4</i>

**Categoria C. Altri titoli (massimo 15 titoli) (punteggio max punti 8)**

Per questa categoria di titoli, sono previste tre diverse fattispecie (c1,c2,c3) e il punteggio, cumulativamente considerato, non potrà essere superiore a 8 punti.

**Fattispecie c1: Punteggio attribuibile al singolo titolo di fattispecie c1 max 1,5 punti**

- Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento;
- Incarichi di responsabilità di struttura formalmente costituita prevista a livello ordinamentale (Statuto e Regolamento);
- Responsabilità di gestione di infrastruttura di ricerca;
- Premi e riconoscimenti scientifici;
- Corsi di alta formazione con esame finale, abilitazioni professionali e iscrizioni ad albi.

*Nell'ambito di questa categoria la commissione graderà il punteggio massimo attribuibile ad ogni titolo tenendo conto dei seguenti criteri:*

- ✓ *rilevanza Internazionale o Nazionale del Progetto, numero dei Partners, entità del finanziamento;*
- ✓ *attinenza e congruità dell'incarico/attività alla tematica di lavoro prevista dal bando di concorso*
- ✓ *durata dell'incarico/attività svolta*

*e attribuirà il punteggio con le seguenti modalità:*

<b>Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento</b>				
<i>Progetto</i>	<i>Nazionale</i>	<i>0,2</i>	<i>Internazionale</i>	<i>0,4</i>
<i>Attinenza alla tematica</i>	<i>NO</i>	<i>0,1</i>	<i>SI</i>	<i>0,4</i>
<i>Entità U.O./anno</i>	<i>Fino a 50Keuro</i>	<i>0,1</i>	<i>Maggiore di 50Keuro</i>	<i>0,4</i>
<i>Durata</i>	<i>Fino a 2 anni</i>	<i>0,1</i>	<i>Maggiore di 2 anni</i>	<i>0,3</i>

<b>Incarichi di responsabilità di struttura formalmente costituita prevista a livello ordinamentale (Statuto e Regolamento)</b>	
<i>Rilevanza della Struttura</i>	<i>Fino a 0,9</i>
<i>Durata incarico</i>	<i>0,2 punti/anno o frazione maggiore di 6 mesi con un max di 0,6</i>

<b>Responsabilità di gestione di infrastruttura di ricerca</b>
--



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

<i>Durata incarico</i>	<i>0,2 punti/anno o frazione maggiore di 6 mesi con un max di 0,6</i>
------------------------	---

<b>Premi e riconoscimenti scientifici</b>			
<i>Nazionali</i>	<i>0,1 a titolo</i>	<i>Internazionali</i>	<i>0,2 a titolo</i>
<i>Con un massimo di 0.5 punti complessivamente</i>			

<b>Corsi di alta formazione con esame finale, abilitazioni professionali e iscrizioni ad albi</b>	
<i>0,1 punti per titolo fino ad un massimo di 0,3</i>	

Per un solo titolo tra quelli inseriti in c1), la commissione si riserva la possibilità di derogare al punteggio massimo di 1,50 sino ad un massimo di 2 punti, laddove trattasi di un titolo di particolare importanza, fornendo adeguate motivazioni della relativa scelta.

**Fattispecie c2: Punteggio attribuibile al singolo titolo di fattispecie c2 max 1 punto**

- Incarichi ricoperti in organismi/strutture di natura tecnico-scientifica nazionali ed internazionali;
- Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali anche in rappresentanza dell'Ente;
- Incarichi di docenza in corsi universitari e di alta formazione;
- Incarichi di componente di commissione di concorso;
- Organizzazione di conferenze internazionali/nazionali, partecipazione a comitati scientifici di conferenze internazionali/nazionali;
- Partecipazione alla istituzione di imprese spin-off;
- Composizioni, disegni, design, mostre ed esposizioni organizzate, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, carte tematiche, solo se corredati da documentazione atta a consentirne adeguate valutazioni.

I Punteggi saranno attribuiti come descritto di seguito:

Incarichi ricoperti in organismi/strutture di natura tecnico-scientifica nazionali ed internazionali	Nazionali: 0,2 Internazionali: 0,4
Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali anche in rappresentanza dell'Ente	0,4 a incarico
Incarichi di docenza in corsi universitari e di alta formazione	0,3 a incarico
Incarichi di componente di commissione di concorso	0,2 a incarico
Organizzazione di conferenze internazionali/nazionali, partecipazione a comitati scientifici di conferenze internazionali/nazionali;	Se Responsabile Conferenza o Simposio Nazionali punti 0,2 Internazionali 0,5  Se Membro Comitato scientifico Nazionali 0,1 Internazionale 0,2



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Partecipazione alla istituzione di imprese spin-off;	0,4 a incarico
Composizioni, disegni, design, mostre ed esposizioni organizzate, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, carte tematiche, solo se corredati da documentazione atta a consentire adeguate valutazioni	0,1 a incarico

### **Fattispecie c3: Punteggio attribuibile al singolo titolo di fattispecie c3 max 0,50 punti**

- Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento;
- Partecipazione a comitati di redazione di riviste e giornali scientifici nazionali o internazionali; editor di special issues;
- Attività di referaggio di articoli, libri e progetti;
- Partecipazione su invito a conferenze internazionali/nazionali;
- Vincite in procedure selettive per posizioni di pari livello a quella per la quale si concorre;
- Rapporti tecnici (relazioni tecniche depositate presso le strutture CNR o altre Istituzioni pubbliche o private aventi carattere nazionale e internazionale).

I Punteggi saranno attribuiti come descritto di seguito:

Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento	0,1
Partecipazione a comitati di redazione di riviste e giornali scientifici nazionali o internazionali; editor di special issues	0,5
Attività di referaggio di articoli, libri e progetti;	0,1
Partecipazione su invito a conferenze internazionali/nazionali	Nazionali 0,2 Internazionali 0,4
Vincite in procedure selettive per posizioni di pari livello a quella per la quale si concorre	0,5
Rapporti tecnici (relazioni tecniche depositate presso le strutture CNR o altre Istituzioni pubbliche o private aventi carattere nazionale e internazionale).	0,1

Nel caso in cui il candidato abbia presentato un numero di altri titoli superiore a quello previsto di 15, tenuto conto di quanto indicato dall'art. 9 comma 1 lett. c) la commissione stabilisce che saranno esclusi dalla valutazione quelli oltre il quindicesimo seguendo l'ordine progressivo dei titoli indicato dal candidato nel curriculum 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.

### **Categoria D. Valorizzazione della professionalità (punteggio max punti 6)**

Come previsto dal bando, la Commissione valuterà la professionalità acquisita con l'attività di ricerca svolta presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e/o presso Università o qualificati Enti e Centri di ricerca pubblici o privati, anche stranieri.



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

I punteggi saranno così attribuiti:

Servizio svolto con contratti di lavoro a tempo determinato o indeterminato	<b>Punti 1,5</b> per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi
Attività svolta a seguito del conferimento di assegni di ricerca.	<b>Punti 0,75</b> per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi

Saranno oggetto di assegnazione dei suddetti punteggi solo i periodi di servizio o di attività ulteriori a quelli compiuti ai fini della verifica del requisito di ammissione al concorso di cui all'art. 2 comma 1 lett. g).

La commissione stabilisce quindi i criteri di valutazione delle **due prove scritte, a ciascuna delle quali sarà attribuibile un punteggio massimo di punti 20.**

La commissione valuterà le due prove scritte sulla base dei seguenti criteri:

- 1) aderenza alla tematica data
- 2) livello di approfondimento e correttezza della trattazione
- 3) originalità e qualità del contenuto
- 4) capacità espositiva
- 5) capacità di analisi e di sintesi

Per l'assegnazione dei punteggi ai singoli candidati con le modalità esposte sarà utilizzata la seguente tabella:

Criteri per le prove scritte	Insuffic. (punti 0)	Suffic. (P. 2,8)	Discreto (P. 3)	Buono (P.3,5)	Ottimo (punti 4)	Punteggio assegnato
1) aderenza alla tematica data						
2) livello approfondimento e correttezza trattazione						
3) Originalità e qualità del contenuto						
4) Capacità espositiva						
5) Capacità di analisi e sintesi						
Punteggio totale						

La somma dei punteggi parziali formerà il punteggio complessivo della prova scritta, che potrà raggiungere un massimo di 20 punti.

Ognuna delle due prove scritte risulterà superata solo dai candidati che riporteranno nella singola prova un punteggio non inferiore a 14/20.

La Commissione stabilisce che i candidati, in occasione delle prove scritte, non potranno consultare nessun testo o altro strumento.

La commissione stabilisce quindi i criteri di valutazione della **prova orale**, alla quale sarà attribuibile un **punteggio massimo di punti 27.**

La Commissione stabilisce che la prova orale sarà valutata secondo i seguenti criteri:

- 1) padronanza degli argomenti che saranno proposti
- 2) capacità di analisi e di sintesi
- 3) proprietà di linguaggio e chiarezza espositiva



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Per l'assegnazione dei punteggi ai singoli candidati con le modalità esposte sarà utilizzata la seguente tabella:

Criteria per le prove scritte	Insuffic. (punti 0)	Suffic. (Punti 6,5)	Discreto (punti 7)	Buono (punti 8)	Ottimo (punti 9)	Punteggio assegnato
1) padronanza argomenti trattati						
2) capacità analisi e sintesi						
3) proprietà di linguaggio e chiarezza espositiva						
Punteggio totale						

La somma dei punteggi parziali formerà il punteggio complessivo della prova orale, che potrà raggiungere un massimo di 27 punti

Nel corso della prova orale si procederà anche all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base.

**La prova orale** risulterà superata solo dai candidati che riporteranno in tale prova **un punteggio non inferiore a 19/27** ed un giudizio almeno sufficiente in ordine alla conoscenza della lingua inglese e dell'informatica.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO