

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 L'ASSUNZIONE CON  
CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI  
PERSONALE PROFILO RICERCATORE, III LIVELLO PROFESSIONALE, PRESSO  
L'ISTITUTO DI RICERCA SULLE ACQUE S.S. DI BRUGHERIO (MI) AFFERENTE AL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA TERRA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE  
DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (D.P. CNR n. 10965 DEL 18 FEBBRAIO 2016,  
PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA - IV  
SERIE SPECIALE N. 24 DEL 25 MARZO 2016)

### **BANDO N. 367.28 DTA IRSA RIC**

Il bando prevede un punteggio complessivo di 33 punti a disposizione per la valutazione dei titoli, distribuito tra le seguenti categorie di titoli con i relativi punteggi massimi attribuibili a ciascuna di esse:

- A. Pubblicazioni scientifiche e/o brevetti** **max punti 15**  
max 5 prodotti scelti - max punti 3 per ciascun prodotto
- B. Elenco di ulteriori pubblicazioni e/o brevetti** **max punti 4**  
**non inseriti nella lettera A**  
(la commissione formulerà un giudizio sull'insieme delle pubblicazioni e/o brevetti di tale elenco tenendo conto della qualità, originalità e innovatività della produzione scientifica nel suo complesso, assegnando il relativo punteggio)
- C. Altri titoli** **max punti 8**  
max 15 titoli scelti tra quelli ritenuti più significativi del proprio curriculum *vitae et studiorum* riconducibili ai seguenti tre gruppi di fattispecie:
- c1) per il singolo titolo max punti 1,50**  
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.

Per un solo titolo tra quelli inseriti in **c1)**, la commissione potrà 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.

## **c2) per il singolo titolo max punti 1**

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.

## **c3) per il singolo titolo max punti 0,50**

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).

## **D. Valorizzazione della professionalità**

**max punti 6**

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. Saranno attribuiti **1,50** punti per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio svolto con contratti di lavoro a tempo determinato o indeterminato. Saranno attribuiti **0,75** punti per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di attività svolta a seguito del conferimento di assegni di ricerca.

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

Relativamente alla categoria **A. dedicata alla valutazione dei Prodotti scelti**, la commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

Per le pubblicazioni su riviste ISI con IF:

- se  $0 < IF < 1$  ---> 0,5 punti
- se  $1 < IF < 3$  ---> 1,5 punti
- se  $IF > 3$  ---> 2,5 punti

Per i brevetti e le altre pubblicazioni scientifiche:

- brevetti internazionali ---> 1,5 punti
- brevetti nazionali ---> 1 punto
- libro internazionale ---> 1,5 punti
- capitolo di libro internazionale ---> 0,5 punti
- capitolo di libro nazionale ---> 0,2 punti
- pubblicazione su rivista internazionale senza IF ---> 0,2 punti
- pubblicazione su rivista italiana ---> 0,2 punti
- atti di congressi internazionali ---> 0,2 punti
- atti di congressi nazionali ---> 0,1 punti

Inoltre, se il candidato risulta essere primo autore o ultimo autore si attribuiscono ulteriori 0,5 punti.

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.

Relativamente alla categoria **B. dedicata alla valutazione degli ulteriori prodotti** la commissione formulerà un giudizio sull'insieme delle pubblicazioni e/o brevetti di tale elenco tenendo conto della qualità, originalità e innovatività della produzione scientifica nel suo complesso, utilizzando i seguenti criteri:

- 0,15 punti/pubblicazione ISI o brevetto
- 0,15 punti/capitolo di libro
- 0,05 punti/proceeding o pubblicazione su rivista non ISI

Relativamente alla categoria **C. Altri titoli** la commissione stabilisce che il punteggio sarà assegnato, sino al massimo di quello previsto per la fattispecie, sulla base dei seguenti criteri:

• **Titoli della categoria c1: max 1,5 punti/titolo**

Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento: .....	1,5 punti
Incarichi di responsabilità di struttura formalmente costituita prevista a livello ordinamentale (Statuto e Regolamento): .....	0,5 punti
Responsabilità di gestione di infrastruttura di ricerca: .....	0,5 punti
Premi e riconoscimenti scientifici: .....	0,1 punti
Corsi di alta formazione con esame finale, abilitazioni professionali e iscrizioni ad albi (inferiori a 1000 ore): .....	0,5 punti
Corsi di alta formazione con esame finale, abilitazioni professionali e iscrizioni ad albi (tra 1000 e 2000 ore): .....	0,8 punti
Corsi di alta formazione con esame finale, abilitazioni professionali e iscrizioni ad albi (superiori a 2000 ore): .....	1,0 punti

• **Titoli della categoria c2: max 1 punto/titolo**

Incarichi ricoperti in organismi/strutture di natura tecnico-scientifica nazionali ed internazionali: .....	0,5 punti
---	-----------

Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali anche in rappresentanza dell'Ente: .....	0,2 punti
Incarichi di docenza in corsi universitari e di alta formazione: .....	0,3 punti
Incarichi di componente di commissione di concorso: .....	0,1 punti
Organizzazione di conferenze internazionali/nazionali, partecipazione a comitati scientifici di conferenze internazionali/nazionali: .....	0,5 punti
Partecipazione alla istituzione di imprese spin-off: .....	0,5 punti
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: .....	0,1 punti

• **Titoli della categoria c3: max 0,5 punti/titolo**

Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento internazionale (durata almeno biennale): .....	0,3 punti
Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento internazionale (durata meno di due anni): .....	0,2 punti
Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento nazionale (durata almeno biennale): .....	0,2 punti
Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento nazionale (durata meno di due anni): .....	0,1 punti
Partecipazione a comitati di redazione di riviste e giornali scientifici nazionali o internazionali, editor di special issues internazionali: .....	0,5 punti
Partecipazione a comitati di redazione di riviste e giornali scientifici nazionali: .....	0,3 punti
Attività di referaggio di articoli, libri e progetti a carattere internazionale: ...	0,2 punti
Attività di referaggio di articoli, libri e progetti a carattere nazionale: .....	0,1 punti
Partecipazione su invito a conferenze internazionali/nazionali:	0,2 punti
Vincite in procedure selettive per posizioni di pari livello a quella per la quale si concorre: .....	0,2 punti
Rapporti tecnici (relazioni tecniche depositate presso le strutture CNR o altre Istituzioni pubbliche o private aventi carattere nazionale e internazionale): ...	0,2 punti

Relativamente alla categoria **D. Valorizzazione della professionalità** la commissione prende atto che i punteggi da assegnare sono già chiaramente riportati nel bando e, pertanto, non è necessario stabilire criteri aggiuntivi.

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.

Al termine della definizione dei criteri di valutazione dei titoli la commissione passa ad esaminare dettagliatamente l'art. 10 del bando concernente le prove d'esame che si articolano in:

- a) due prove scritte in lingua italiana, una a carattere teorico e l'altra a carattere applicativo, dirette ad accertare il possesso delle competenze coerenti con l'attività di ricerca indicata nel bando all'art. 2 comma 1 lett. g): ***Analisi ecotossicologica di inquinanti in matrici acquatiche, test di tossicità, modificazioni comunità fitoplanctoniche in corpi idrici e loro effetti;***
- b) una prova orale, in lingua italiana, consistente nella discussione di aspetti scientifici di ordine generale e specifico degli argomenti di ricerca indicati nel bando, nonché delle prove scritte, del curriculum, delle pubblicazioni e/o rapporti tecnici e/o brevetti.  
La prova orale è diretta anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base e dei principali pacchetti applicativi.

La commissione prende atto che ai sensi dell'art. 10 del bando per lo svolgimento di ciascuna prova scritta può essere concesso un tempo non superiore alle sei ore.

Le due prove potranno essere svolte nella stessa giornata se complessivamente non viene superato il limite delle sei ore, con esclusione dei tempi tecnici aggiuntivi.

La commissione stabilisce che i seguenti criteri di valutazione delle prove scritte:

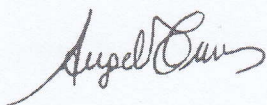
- |  |             |
|--|-------------|
| - capacità di orientamento sull'argomento trattato | max punti 5 |
| - capacità espositiva                              | max punti 5 |
| - capacità di sintesi                              | max punti 4 |
| - livello di approfondimento                       | max punti 6 |

Sono inoltre stabiliti i seguenti criteri di valutazione della prova orale:

- |  |             |
|--|-------------|
| - capacità di orientamento sull'argomento trattato | max punti 6 |
| - capacità espositiva                              | max punti 6 |
| - capacità di sintesi                              | max punti 7 |
| - livello di approfondimento                       | max punti 8 |

Al termine dell'attività di definizione dei criteri la commissione informa il Responsabile del procedimento dell'avvenuta approvazione degli stessi come risultano nel presente verbale che sarà trasmesso al termine della riunione ai fini dell'adempimento dell'obbligo di pubblicazione di tali criteri sul sito istituzionale del CNR, ai sensi di quanto previsto dall'art. 19 del D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013, modificato dall'art. 18 del D.Lgs n. 97 del 25 maggio 2016.

IL PRESIDENTE



IL SEGRETARIO

