

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 TECNOLOGO, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI TECNOLOGIE INDUSTRIALI E AUTOMAZIONE DI BARI AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA – ICT E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA E I TRASPORTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(BANDO N. 367.72 DIITET ITIA TEC – Tecnologo III livello professionale)

(BANDI PROFILO DI TECNOLOGO)

- A. Rapporti tecnici e/o professionali e/o pubblicazioni e/o brevetti** **max punti 10**
max 5 prodotti scelti - max punti 2 per ciascun prodotto
- B. Elenco di ulteriori rapporti tecnici e/o professionali e/o e/o pubblicazioni e/o brevetti** **max punti 2**
non inseriti nella lettera A.
(la commissione formulerà un giudizio sull'insieme dei prodotti del candidato tenendo conto della qualità, originalità della produzione tecnologica e/o professionale nel suo complesso, assegnando il relativo punteggio)
- C. Altri titoli** **max punti 15**
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 struttura formalmente costituita e prevista a livello ordinamentale (Statuto e/o Regolamento);
 - Responsabilità di infrastruttura tecnico-scientifica;
 - Responsabilità tecnico/gestionale e/o di progetto scientifico/tecnologico o tecnico o di campagna di rilevamento e/o responsabilità o coordinamento di funzioni organizzativo-gestionali e/o giuridico-amministrative;
 - Corsi di alta formazione con esame finale, abilitazioni professionali e iscrizione 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

Direzione Lavori e altre posizioni di responsabilità previste dalla normativa vigente;
Incarichi di Presidente o di Componente di Consigli di amministrazione o Collegi sindacali;

Partecipazione a commissioni di concorso, di gare ad evidenza pubblica e/o ad organismi di natura tecnico-scientifica e/o organizzativo-gestionale formalmente costituiti, in sede nazionale o internazionale nell'ambito dei quali il candidato partecipi in qualità di membro o responsabile o coordinatore;

Partecipazione all'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

Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali anche in rappresentanza dell'Ente;

Attività didattica, di diffusione scientifica e/o tecnologica/gestionale. Incarichi di docenza in corsi di formazione;

Partecipazione a Comitati di redazione (editorial board) di riviste e giornali scientifici nazionali e internazionali. Editor di special issues;

Partecipazione a progetti di ricerca e/o campagne di rilevamento;

Vincite in procedure selettive per posizioni di pari livello a quella per la quale si concorre.

D. Valorizzazione della professionalità max punti 6

acquisita con l'attività tecnologica e/o professionale 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:

A. Prodotti scelti

max punti 10

A1 Rapporti tecnici e/o professionali

max punti 2 a rapporto tecnico

A1.1 – contenenti contributi conoscitivi e/o tecnologici innovativi rispetto allo stato dell'arte
punti 2 a rapporto tecnico

A1.2– contenenti contributi conoscitivi e/o tecnologici in linea con lo stato dell'arte
punti 1 a rapporto tecnico

A2 Pubblicazioni

max punti 2 a pubblicazione

A2.1 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali punti 2 a pubbl.

A2.2 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali punti 1 a pubbl.

A2.3 Pubblicazioni a Conferenze internazionali con ISBN punti 0,8 a pubbl.

A2.4 Pubblicazioni a Conferenze nazionali con ISBN punti 0,6 a pubbl.

A3 Brevetti

max punti 2 a brevetto

A3.1 brevetti ad estensione internazionale punti 2

A3.2 brevetti ad estensione nazionale punti 1,5

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 applicherà i criteri già previsti dal bando tenendo conto della qualità, originalità e innovatività della produzione nel suo complesso, assegnando un massimo di punti 2.

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:

c1) per il singolo titolo max punti 1,50

c1.1 Responsabilità di struttura formalmente costituita e prevista a livello ordinamentale (Statuto e/o Regolamento), con durata non inferiore a tre mesi
0,3 pt per trimestre

c1.2 Responsabilità di infrastruttura tecnico-scientifica con durata non inferiore a tre mesi
0,3 pt per trimestre

c1.3 Responsabilità tecnico/gestionale e/o di progetto scientifico/tecnologico o tecnico o di campagna di rilevamento e/o responsabilità o coordinamento di funzioni organizzativo-gestionali e/o giuridico-amministrative, con durata non inferiore a tre mesi
0,3 pt per trimestre

c1.4.1 Corsi di alta formazione di durata minima di 40 ore con esame finale
pt. 0,9 più 0,3 pt per ogni ulteriore modulo di 10 ore fino al raggiungimento di max
1,5 pt

c1.4.2 abilitazioni professionali e iscrizione ad albi max pt 1,5, pt 1 se in possesso
della sola abilitazione

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

c2.1 Direzione Lavori e altre posizioni di responsabilità previste dalla normativa vigente,
per un minimo di 2 mesi

0,4 e 0,2 per ogni mese successivo fino ad un massimo di pt 1

c2.2.1 Incarichi di **Presidente** di Consigli di amministrazione o Collegi sindacali per un
minimo di 3 mesi

pt 0,4 e 0,4 per ogni trimestre successivo fino ad un massimo di pt 1

c2.2.2 Incarichi di **Componente** di Consigli di amministrazione o Collegi sindacali per un
minimo di 3 mesi

pt 0,2 e 0,2 per ogni trimestre successivo fino ad un massimo di pt 1

c2.3 Partecipazione a commissioni di concorso, di gare ad evidenza pubblica e/o ad
organismi di natura tecnico-scientifica e/o organizzativo-gestionale formalmente costituiti,
in sede **nazionale o internazionale** nell'ambito dei quali il candidato partecipi in qualità
di **membro o responsabile o coordinatore** max pt 1

*La commissione assegnerà il punteggio (max pt 1) valutando l'importanza del titolo
posseduto nell'ambito delle finalità del bando e rispetto al contesto tecnico-scientifico di
riferimento, assegnando: pt 1 se il titolo è molto pertinente e rilevante, pt 0,7 se il titolo è
sufficientemente pertinente e rilevante, pt 0 se non è pertinente.*

c2.4 Partecipazione all'istituzione di imprese spin-off pt 1

c2.5 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 max pt 1

*La commissione assegnerà il punteggio (max pt 1) valutando l'importanza del titolo
posseduto nell'ambito delle finalità del bando e rispetto al contesto tecnico-scientifico di
riferimento, assegnando: pt 1 se il titolo è molto pertinente e rilevante, pt 0,7 se il titolo è
sufficientemente pertinente e rilevante, pt 0 se non è pertinente.*

c3) per il singolo titolo max punti 0,50

c3.1 Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali anche in rappresentanza dell'Ente max pt 0,5

La commissione assegnerà il punteggio (max pt 0,5) valutando l'importanza del titolo posseduto nell'ambito delle finalità del bando e rispetto al contesto tecnico-scientifico di riferimento, assegnando: pt 0,5 se il titolo è molto pertinente e rilevante, pt 0,3 se il titolo è sufficientemente pertinente e rilevante, pt 0 se non è pertinente.

c3.2 Attività didattica, di diffusione scientifica e/o tecnologica/gestionale. Incarichi di docenza in corsi di formazione. *La commissione assegnerà il punteggio (max pt 0,5) valutando l'importanza del titolo, sulla base delle ore erogate (minimo valutabile 10) nell'ambito delle finalità del bando e rispetto al contesto tecnico-scientifico di riferimento.* pt 0,2 più pt 0,1 per ogni ulteriori 5 ore

c.3.3 Partecipazione a Comitati di redazione (editorial board) di riviste e giornali scientifici nazionali e internazionali. Editor di special issues

c3.3.1 Riviste internazionali o special issues pt 0,5

c3.3.2 Riviste nazionali pt 0,3

c3.4 Partecipazione a progetti di ricerca e/o campagne di rilevamento pt 0,25 per trimestre

c3.5 Vincite in procedure selettive per posizioni di pari livello a quella per la quale si concorre pt 0,5

d. Valorizzazione della professionalità max punti 6

acquisita con l'attività tecnologica e/o professionale 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).

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.

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:

N.V.	non valutabile	titolo non previsto tra le fattispecie del bando
N.R.	non rilevante	titolo relativo ad attività non significative per il profilo
N.A.	non attinente	titolo non attinente alla tematica concorsuale
G.V.	già valutato	titolo oggetto di valutazione in altri titoli
N.C.	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. 10 del bando concernente le prove d'esame che si articolano in:

- a) due prove scritte in lingua italiana, una a contenuto teorico e l'altra a carattere applicativo, dirette ad accertare il possesso delle competenze coerenti con l'attività tecnologica e/o professionale indicata nel bando all'art. 2 comma 1 lett. g):

Implementazione di tecnologie abilitanti nel manifatturiero avanzato (macro e micro) con particolare attenzione alle tecniche di interoperabilità delle applicazioni e dei dispositivi meccatronici per lo sviluppo di prodotto processo e sistema produttivo

- b) una prova orale, in lingua italiana, finalizzata a valutare le capacità professionali del candidato in relazione alle competenze richieste dal bando, anche attraverso la discussione degli argomenti delle prove scritte, del curriculum, dei rapporti tecnici e/o pubblicazioni 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 i seguenti criteri di valutazione delle prove scritte:

- 1) padronanza dell'argomento trattato
- 2) capacità espositiva e di sintesi
- 3) qualità e livello di approfondimento dell'elaborato

La Commissione valuterà ogni elaborato separatamente sui criteri sopracitati utilizzando la scala di cui sotto:

ottimo	punti 20
buono	punti 18
discreto	punti 16
sufficiente	punti 14
insufficiente	punti 12
gravemente insufficiente	punti 5

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

- 1) padronanza degli argomenti che saranno proposti
- 2) capacità di esposizione

La commissione valuterà la prova orale separatamente su ogni criterio assegnando i seguenti punteggi:

ottimo	punti 27
molto buono	punti 25
buono	punti 23
discreto	punti 21
sufficiente	punti 19
insufficiente	punti 15
gravemente insufficiente	punti 5

IL PRESIDENTE

Prof. Ludovico Antonio

Domenico

(firma)



IL SEGRETARIO

Sig.ra Roberta Pozzi

(firma)

