



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIEF**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA CHIAMATA DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE**

(Decreto del Rettore n. 1070 del 16 settembre 2019, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo)

**VERBALE RIUNIONE PRELIMINARE (n. 1)**

A seguito della nomina di cui al Decreto Rettorale n. 1584 del 10 dicembre 2019, i sottoscritti commissari della selezione citata in epigrafe:

Prof. Paolo DI MARCO, Ordinario, Università degli Studi di Pisa (SSD ING-IND/10)

Prof. Giorgio PAGLIARINI, Ordinario, Università degli Studi di Parma (SSD ING-IND/10)

Prof. Paolo TARTARINI, Ordinario, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (SSD ING-IND/10)

si riuniscono per via telematica in data 14 Gennaio 2020 alle ore 14:00, concordando di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale, dopo aver accertato che ciascun componente è dotato di casella di posta elettronica e ne fa uso esclusivo e protetto.

La partecipazione di tutti i commissari rende valida la presente seduta telematica.

Ciascun commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c. 1 e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti la commissione.

La commissione designa presidente il prof. Pagliarini, e segretario verbalizzante il prof. Di Marco. La commissione, preso atto dei punteggi di cui all'art. 3 del *Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati* e di quanto stabilito negli artt. 4, 5, 6 e 7, definisce il dettaglio dei criteri di valutazione e dei punteggi da attribuire.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**  
**(punteggio massimo 40)**

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono considerate le pubblicazioni di cui alla normativa relativa alla valutazione della qualità della ricerca.

Il punteggio massimo di 40 di cui al Regolamento risulterà dalla somma dei punteggi singoli conseguiti da ciascuna pubblicazione.

**Punteggio massimo per ciascuna pubblicazione: 3,33 punti.**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIEF**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

Ciascuna pubblicazione scientifica sarà valutata sulla base degli elementi qui sotto elencati con un giudizio analitico circostanziato, conseguendo un punteggio che sarà al massimo quanto sopra stabilito

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
  - b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo scientifico individuato da uno o più settori scientifico-disciplinari indicati nel bando;
  - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;
  - d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; in assenza di esplicita indicazione sulla pubblicazione, l'apporto individuale sarà individuato in base alla coerenza con il complesso dell'attività scientifica del candidato e della notorietà di cui il candidato gode nel mondo accademico nella materia specifica;
  - e) la Commissione si avvale anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
    - 1) numero totale delle citazioni;
    - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
    - 3) "impact factor" totale;
    - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
    - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).
- La Commissione decide di avvalersi del numero totale di citazioni per pubblicazione e dell'"impact factor" di ciascuna pubblicazione valutato per l'anno di pubblicazione.

### **ATTIVITA' DIDATTICA** **(punteggio massimo 25)**

**Il punteggio massimo di 25 punti è così ripartito:**

**15 punti** per chi è in possesso dei requisiti utili al fine dell'esonero dalla prova didattica secondo quanto stabilito dall'art. 3 comma 1 lett. b) del Regolamento, e cioè per chi ha svolto negli ultimi cinque anni e in tre anni accademici distinti attività didattica frontale non inferiore a 35 ore annue, nel settore scientifico-disciplinare indicato nel bando, in corsi di laurea o laurea magistrale presso Atenei italiani oppure per chi supera la prova didattica.

Punteggio massimo 10 punti per l'attività didattica ulteriore rispetto a quanto sopra indicato rispetto a quella utile ai fini dell'esonero dalla prova didattica.

I 10 punti saranno attribuiti valutando il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, nonché la congruenza con il settore concorsuale messo a bando, e in subordine anche col relativo macrosettore, ivi comprese le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, come sopra riportato.



**I 10 punti saranno pertanto così attribuiti:**

titolarità di corso di insegnamento pertinente al SC 09/C2: **punti 1** per ogni CFU o per ogni 8 ore di attività didattica frontale negli ultimi cinque anni, in eccedenza rispetto a quella utile ai fini dell'esonero dalla prova didattica.

**CURRICULUM**

**(punteggio massimo 35 così ripartiti):**

**Punteggio massimo 25, per tutta l'attività scientifica ulteriore alle pubblicazioni scientifiche, così ripartito:**

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali ed internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: **max punti 5** per ciascuna attività;
- b) attività di terza missione e conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante: **max punti 5** per ciascuna attività;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **max punti 5** per ciascuno;
- d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio: **max punti 1** per ciascuna pubblicazione indicizzata nella banca dati SCOPUS o WOS, in aggiunta alle 12 pubblicazioni presentate;
- e) ogni altro titolo previsto dalla normativa vigente:
  - *organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero: max punti 1 per ciascuna di esse;*
  - *responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private: max punti 5 per ciascuna;*
  - *responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari: max punti 10 per ciascuno;*
  - *partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero: max punti 5;*
  - *formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali: max punti 5 per ciascuna;*
  - *conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore: max punti 5 per ciascuno.*

**Punteggio massimo 10 punti per attività istituzionali, organizzative e di servizio svolte presso Istituzioni di alta formazione e di ricerca nazionale e internazionale: (saranno considerate la numerosità e la durata delle suddette attività, tipologia e specificità):**

- *senatore e consigliere di amministrazione max punti 5/anno;*
- *direttore di dipartimento max punti 5/anno;*
- *presidente di scuola o facoltà max punti 5/anno;*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIEF**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

- *presidente corso di laurea max punti 5/anno;*
- *membro nucleo di valutazione max punti 5/anno,*
- *pro rettore o delegato max punti 5/anno;*
- *altra attività istituzionale, organizzativa e di servizio svolta presso Istituzioni di alta formazione e di ricerca nazionale e internazionale max punti 5/anno;*
- *altra attività desunta dal curriculum e/o dalla domanda max punti 5/anno.*

\* \* \* \* \*

Il presente verbale, redatto, letto e sottoscritto dal Presidente prof. Pagliarini è integrato con la formale dichiarazione di concordanza del suo contenuto effettuata dai proff. Tartarini e Di Marco.

La seduta termina alle ore 15:00.

F.to Il Presidente prof. Giorgio Pagliarini