

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 02/C1 "Astronomia, Astrofisica, Fisica della terra e dei pianeti" – Settore Scientifico Disciplinare Fis/06 "Fisica per il sistema terra ed il mezzo circumterrestre".
(D.R. n. 300 del 22.06.2015, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 49 del 30.06.2015)

VERBALE N. 1 RIUNIONE PRELIMINARE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. n. 401 del 31.07.2015, così costituita:

- **Prof. Maria Macchiato** - ordinario - settore concorsuale 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della terra e dei pianeti - settore scientifico disciplinare Fis/06 "Fisica per il sistema terra ed il mezzo circumterrestre" - Università degli Studi di Napoli.

- **Prof. Aldo Zollo** - ordinario - settore concorsuale 02/C1 - settore scientifico disciplinare FIS/06 - Università degli studi di Napoli "Federico II,.

- **Prof. Salvatore Capozziello** - ordinario - settore concorsuale 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della terra e dei pianeti - settore scientifico disciplinare FIS/05 "ASTRONOMIA e ASTROFISICA" - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

si è riunita, giusta convocazione prot. 13640/vII/1 del 24/08/2015, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 6, punto 4, del bando, il giorno 31 agosto 2015, con inizio alle ore 14,00, per predeterminare i criteri per la valutazione dei candidati. Tutti i componenti concordano che le funzioni di Presidente vengano svolte dal prof. M.Macchiato e quelle di Segretario dal prof. A.Zollo.

La Commissione prende atto che è pervenuta una sola domanda di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente, e che il candidato ha rinunciato ai termini di ricusazione previsti dalla vigente normativa.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati e con gli altri commissari. **(dichiarazioni allegate al presente verbale)**

Il Presidente procede all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

La Commissione prende atto di quanto indicato nel bando di concorso, in merito a:

Tipologia di impegno didattico e scientifico:

Impegno didattico: Attività didattica svolta, anche in lingua inglese, negli insegnamenti inerenti il settore scientifico disciplinare FIS/06 e quelli tipici della Fisica di Base, inseriti nei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca offerti dalla scuola di Ingegneria. Collaborazione all'organizzazione e alla gestione dei Corsi di Studio della Scuola di Ingegneria.

Impegno scientifico: Attività di ricerca, in coerenza con le linee di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare FIS/06 sviluppate dalla scuola di Ingegneria, orientata principalmente al trasferimento radiativo e processi radiativi in atmosfera terrestre, a metodi e tecniche di spettroscopia di Fourier applicata al remote sensing di

parametri geofisici. Attività e produzione scientifica di eccellenza, con partecipazione a gruppi di studio sia interni alla Scuola sia nazionali e internazionali. Collaborazione al coordinamento dei programmi di ricerca della Scuola di Ingegneria.

Criteri generali di valutazione:

Elementi di qualificazione per la valutazione:

La Commissione stabilirà i criteri di valutazione dei candidati avendo riguardo ai seguenti elementi di qualificazione ritenuti necessari dalla Struttura Primaria:

Curriculum: Dovrà dimostrare sia un'ampia e documentata attività di ricerca di livello internazionale, negli ambiti del trasferimento radiativo e dei processi radiativi in atmosfera terrestre, con particolare riguardo ai maggiori gas serra naturali e antropici, di metodi e tecniche di spettroscopia di Fourier applicata al remote sensing di parametri geofisici dell'atmosfera e superficie terrestre, con particolare riguardo alla banda elettromagnetica dell'infrarosso, sia esperienza didattica in ambito accademico, inerente il SSD FIS/06 e gli insegnamenti tipici della Fisica di Base. In particolare, dovranno evidenziarsi: la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali; l'impegno nelle attività accademiche istituzionali, e in attività organizzative e di servizio. Dovrà altresì evidenziarsi, negli ambiti della ricerca e della formazione, capacità di interazione con enti di ricerca e/o università e/o altri soggetti pubblici o privati, sia nazionali che internazionali.

Qualificazione scientifica quale risulta da: a) pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee e atti di congresso internazionali; b) partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale; c) partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi e riviste e attività di reviewer a favore di riviste di settore.

Le pubblicazioni scientifiche saranno valutate secondo i seguenti criteri: a) coerenza alle tematiche proprie del SSD FIS/06; b) originalità, innovatività e rigore metodologico; c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; d) continuità temporale, anche in termini di numero complessivo di pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, dell'H-index del candidato e del numero di citazioni.

Qualificazione Didattica: Saranno oggetto di valutazione le esperienze didattiche in ambito accademico del candidato nelle discipline del SSD FIS/06, nonché agli insegnamenti tipici della Fisica di Base, avendo riguardo alla consistenza dell'attività svolta.

Competenza linguistica richiesta: lingua inglese (lingua italiana per stranieri).

Numero massimo di pubblicazioni: 15 (Quindici).

La Commissione concorda con i criteri generali di valutazione indicati dal bando e sopra riportati; li condivide pienamente e decide di osservarli rigorosamente nella valutazione del candidato.

In particolare, La Commissione decide che per ciascuno dei criteri generali la documentazione pertinente e presentata dai candidati sarà valutata secondo la seguente griglia di punteggi

| Criterio Generale | Punteggio |
|----------------------------|--------------------------------|
| Curriculum | fino ad un massimo di 15 punti |
| Qualificazione scientifica | fino ad un massimo di 20 punti |
| Qualificazione didattica | fino ad un massimo di 15 punti |

Tali criteri, relativamente alla produzione scientifica, dovranno anche far riferimento ai parametri bibliometrici

misurabili dalle banche dati ISI- WoS e/o Scopus (numero totale delle citazioni; impact factor della rivista nell'anno di riferimento, indice di Hirsch, ...) atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato.

La competenza linguistica verrà accertata attraverso l' eventuali attività e produzioni scientifiche in lingua inglese: non sarà attribuito un punteggio.

La Commissione, inoltre, decide di **non avvalersi** del colloquio.

Inoltre, la Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato avverrà mediante espressione di giudizi individuali e collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione formula la graduatoria di merito e trasmette gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

La Commissione dispone il ritiro, per il tramite del Presidente, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato ammesso alla procedura.

Si dà atto che la procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 15,00 _____ dello stesso giorno e che tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i criteri di cui sopra, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva del presente verbale (vedi allegati al presente verbale, di cui fanno parte integrante e sostanziale).

L'adunanza, tenuta in via telematica, viene sciolta alle ore 15,30 _____ dello stesso giorno e la Commissione si riconvoca il giorno _____ 2 ottobre 2015 _____, alle ore _____ 10,00 _____ presso il dipartimento di fisica dell'università di napoli_ per proseguire i lavori.

Il Presidente, dopo aver firmato il verbale, lo inoltra al responsabile del procedimento perché provveda a rendere pubblici i criteri di valutazione dei candidati.

Data, 31 agosto 2015
Letto, approvato e sottoscritto
Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente.



Il Presidente
Prof. M. Macchiato