

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per il reclutamento di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – Elettrotecnica. Procedura di selezione indetta dall'Università degli Studi della Tuscia con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 15 del 24 febbraio 2017.

Verbale n. 1
(Seduta preliminare)

Il giorno 29 marzo 2017 alle ore 19:00 si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Professore di seconda fascia, nominata con D.R. n. 237/2017 del 23 marzo 2017, pubblicato all'albo Ufficiale dell'Ateneo in data 23 marzo 2017, che risulta così composta:

- **Prof. Raffaele ALBANESE**- professore di prima fascia del s.c. 09/E1- *Elettrotecnica*- s.s.d. ING-IND/31 -*Elettrotecnica*, c/o Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- **Prof.ssa Alessandra FANNI** - professore di prima fascia del s.c. 09/E1 - *Elettrotecnica* - s.s.d. ING-IND/31 -*Elettrotecnica* c/o Università degli Studi di Cagliari;
- **Prof. Raffaele MARTONE**- professore di prima fascia del s.c. 09/E1 -*Elettrotecnica*- s.s.d. ING-IND/31 -*Elettrotecnica* c/o Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";
- **Prof. Raffaele FRESA**- professore di seconda fascia del s.c. 09/E1 -*Elettrotecnica*- s.s.d. ING-IND/31 -*Elettrotecnica* c/o Università degli Studi della Basilicata;
- **Prof. Antonio MAFFUCCI** -professore di seconda fascia del s.c. 09/E1 -*Elettrotecnica* -s.s.d. ING-IND/31 - *Elettrotecnica* c/o Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente nella persona del Prof. Raffaele Albanese ed il Segretario nella persona del Prof. Raffaele Fresa.

La Commissione prende atto che dall'elenco trasmesso dall'amministrazione risultano ammessi al concorso i seguenti candidati:

- 1) Giuseppe CALABRO'.

I commissari, presa visione dell'elenco nominativo dei candidati ammessi alla suddetta procedura, dichiarano che non esistono situazioni di incompatibilità tra di loro e tra loro stessi ed i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

La Commissione prende atto:

- che dalla data di pubblicazione del D.R. di nomina all'Albo dell'Ateneo non è pervenuta da parte del candidato istanza di ricusazione dei commissari e che, con nota acquisita al protocollo di Ateneo in data 24 marzo 2017, il candidato ha rinunciato espressamente ai termini della ricusazione della Commissione giudicatrice previsti dall'art. 9 del D.L. 21.4.1995, n. 120 convertito con modificazioni dalla Legge 21.6.95, n. 236;
- del termine per la conclusione dei lavori previsto all'art. 9 del bando di concorso.

La Commissione, in conformità con quanto stabilito dal bando di concorso e nel rispetto degli standard previsti dalla normativa vigente, procede alla determinazione dei criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati tenendo conto che tale valutazione è volta all'individuazione dei candidati maggiormente qualificati in relazione al posto da ricoprire.

Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

- a) coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;



- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi, quando disponibili, delle classificazioni di merito delle pubblicazioni;
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari.

Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la Commissione si attiene ai seguenti parametri:

- a) numero e tipo delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale entro il limite massimo previsto dall'art. 1 del bando.
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale; a tal fine si terrà conto dell'età accademica.

Nella valutazione dei titoli, la Commissione si attiene ai seguenti parametri relativi al settore concorsuale:

- a) partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- b) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati;
- c) attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- d) partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- f) eventuali risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti;
- g) comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca e di attrarre finanziamenti competitivi almeno in qualità di responsabile locale;
- h) possesso di altri titoli che contribuiscano ad una migliore definizione del profilo scientifico del candidato.

La Commissione, individuati i criteri, decide di riconvocarsi telematicamente il giorno 3 aprile 2017 alle ore 18:00 e dà mandato al Presidente di trasmettere il presente verbale, completo di n. 6 allegati (elenco dei candidati, dichiarazione di conformità degli altri commissari corredata da un documento di riconoscimento, comunicazione della rinuncia dell'unico candidato ai termini della riacquisizione) agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica protocollo@pec.unitus.it, sparis@unitus.it e corsimax@unitus.it.

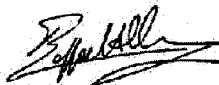
La Commissione resta in attesa del materiale presentato dai candidati per procedere nella prossima riunione alla loro valutazione secondo i criteri stabiliti.

Il verbale viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 20:00.

La Commissione

- Prof. Raffaele ALBANESE (Presidente)
- Prof.ssa Alessandra FANNI
- Prof. Raffaele MARTONE
- Prof. Raffaele FRESA (Segretario)
- Prof. Antonio MAFFUCCI





SELEZIONE PROFESSORE ASSOCIATO – CHIAMATA ART 18, comma 4, L. 240/2010

DIPARTIMENTO DEIM

Numero di posti: 1
Bando D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017
Settore concorsuale: 09/E1 – Elettrotecnica
Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/31 – Elettrotecnica

ELENCO DEI CANDIDATI

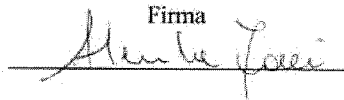
1. CALABRÒ Giuseppe	Catania	30.10.1973
---------------------	---------	------------

La sottoscritta Prof. Alessandra Fanni, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1 Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 Elettrotecnica, indetta con D.R. n. 77 del 06/02/2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data. 29 marzo 2017.

Firma



All. 3/1

Il sottoscritto Prof. Raffaele Martone, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - Elettrotecnica, procedura indetta con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1 (Seduta preliminare) redatto in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

29 marzo 2017

di

Firma
R. Martone

All. 4/1

Il sottoscritto Prof. Raffaele Fresa, segretario della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – Elettrotecnica, procedura indetta con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1 (Seduta preliminare) redatto in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.
Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

29 marzo 2017

Firma





Il sottoscritto Prof. Antonio Maffucci, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – Elettrotecnica, procedura indetta con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1 (Seduta preliminare) redatto in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

29 marzo 2017

Firma





I Divisione
Servizio Risorse Umane
Ufficio Personale Docente

Prot. n. 4443

Viterbo 29/03/2017

OGGETTO: Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, della Legge 240/2010, presso questo Ateneo – Dipartimento di Economia e Impresa (DEIM) per il s.c. 09/A1 – *Elettrotecnica* - s.s.d. ING-IND/31 – *Elettrotecnica*.

Allegati:
nota del 24 marzo 2017 del
dott. Giuseppe Calabrò

Prof. Raffaele ALBANESE
Università degli Studi di Napoli "Federico II",
raffaele.albanese@unina.it

Prof.ssa Alessandra FANNI
Università degli Studi di Cagliari
fanni@diee.unica.it

Prof. Raffaele MARTONE
Università degli Studi della Campania "Luigi
Vanvitelli"
raffaele.martone@unicampania.it

Prof. Raffaele FRESA
Università degli Studi della Basilicata
raffaele.fresa@unibas.it

Prof. Antonio MAFFUCCI
Università degli Studi di Cassino e del Lazio
Meridionale
maffucci@unicas.it

Nel far seguito alla precorsa corrispondenza si comunica che, con nota acquisita al protocollo di Ateneo in data 24 marzo 2017, in allegato, il dott. Giuseppe Calabrò - unico candidato ammesso alla procedura selettiva in oggetto - ha espressamente rinunciato ai termini per la presentazione di istanze di ricasazione dei commissari, da parte dei candidati, previsti dall'art. 9 del D.L. 21.4.1995, n. 120 convertito con modificazioni dalla Legge 21 giugno 1995, n. 236.

Premesso quanto sopra, si autorizza codesta commissione ad iniziare i lavori relativi alla procedura di selezione indicata in epigrafe.

Cordiali saluti.



IL RETTORE
Prof. Alessandro Ruggieri

Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi della Tuscia

Divisione I - Ufficio Personale Docente

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 VITERBO

protocollo@pec.univ.it

Oggetto: **Rinuncia ai termini previsti per la ricusazione dei componenti della Commissione (art.9 del D.L. n.120/95, convertito con modificazioni nella Legge n.236/95) – Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore associato, settore concorsuale 09/E1 Elettrotecnica, settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 Elettrotecnica, presso il Dipartimento di Economia ed Impresa (DEIM), da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art.18, comma 4, della Legge 240/2010, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla G.U., 4ª Serie Speciale – Concorsi ed Esami, n. 15 del 24.02.2017**

Il sottoscritto **Giuseppe Calabrò**, nato a Catania il 30.10.1973, residente in Catona di Reggio Calabria (RC), via Romana n. 5, CAP 89135, domiciliato a Roma (RM), via della Mendola n. 78, CAP 00135, Codice Fiscale CLBGPP73R30C351I, Email giuseppe.calabro@enea.it, E-mail pec: giuseppe.calabro2@ingpec.eu, recapito telefonico: +39-3492211285, candidato al concorso in oggetto

DICHIARA

di aver preso visione del D.R. n. 237/2017 del 23/03/2017, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 23/03/2017 con il quale è stata nominata la commissione del predetto concorso, che non sussistono da parte sua cause di ricusazione dei componenti della commissione e che pertanto

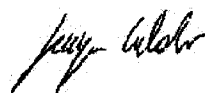
RINUNCIA

a proporre istanza di ricusazione avendo verificato che non sussistono cause di incompatibilità.

Allega alla presente copia del proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Roma, 24.03.2017

Firma



Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per il reclutamento di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – Elettrotecnica. Procedura di selezione indetta dall'Università degli Studi della Tuscia con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 15 del 24 febbraio 2017.

Verbale n. 2
(Valutazione candidati)

Il giorno 3 aprile 2017 alle ore 18:15 si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Professore di seconda fascia, nominata con D.R. n. 237/2017 del 23 marzo 2017, pubblicato all'albo Ufficiale dell'Ateneo in data il 23 marzo 2017, che risulta così composta:

- **Prof. Raffaele ALBANESE**- professore di prima fascia del s.c. 09/E1 - *Elettrotecnica*- s.s.d. ING-IND/31 -*Elettrotecnica*, c/o Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- **Prof.ssa Alessandra FANNI** - professore di prima fascia del s.c. 09/E1 - *Elettrotecnica* - s.s.d. ING-IND/31 -*Elettrotecnica* c/o Università degli Studi di Cagliari;
- **Prof. Raffaele MARTONE**- professore di prima fascia del s.c. 09/E1 -*Elettrotecnica*- s.s.d. ING-IND/31 -*Elettrotecnica* c/o Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";
- **Prof. Raffaele FRESA**- professore di seconda fascia del s.c. 09/E1 -*Elettrotecnica*- s.s.d. ING-IND/31 -*Elettrotecnica* c/o Università degli Studi della Basilicata;
- **Prof. Antonio MAFFUCCI** -professore di seconda fascia del s.c. 09/E1 -*Elettrotecnica*- s.s.d. ING-IND/31 - *Elettrotecnica* c/o Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

Tutti i commissari dichiarano di aver ricevuto dal competente ufficio amministrativo, in formato elettronico, con apposito link su Google Drive, il materiale presentato dal candidato ai fini della selezione.

Ciascun commissario procede all'esame della documentazione pervenuta esprimendo il proprio giudizio individuale sul candidato in conformità ai criteri fissati nella seduta preliminare.

CANDIDATO GIUSEPPE CALABRO'

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO RAFFAELE ALBANESE

Le pubblicazioni scientifiche, prevalentemente nell'area della fusione termonucleare controllata, sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale ed in particolare del SSD ING-IND/31. I trenta lavori sono in collaborazione, in alcuni dei quali appare come primo autore, ma il suo apporto individuale può essere enucleato tenendo conto del complesso delle attività documentate nel curriculum. La qualità della produzione scientifica è elevata e la collocazione editoriale è eccellente, anche in base ai parametri definiti nei criteri stabiliti dalla Commissione. L'impatto di tali pubblicazioni, distribuite fra il 2003 ed il 2016, all'interno del settore concorsuale è notevole. Ha partecipato a vari progetti di ricerca internazionali e nazionali, in alcuni dei quali con compiti di coordinamento. E' stato revisore per varie riviste del settore ed è stato membro del comitato scientifico o organizzatore di alcuni convegni. E' dottore di ricerca, è stato titolare di assegni di ricerca presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e presso il Centro di Ricerca ENEA di Frascati, dove poi è stato assunto come Ricercatore. Ha conseguito l'abilitazione a professore universitario di ruolo di seconda fascia nel s.c. 09/E1. Una consistente parte della sua attività scientifica è stata svolta in qualità di Visiting Scientist presso il Culham Science Centre (Regno

Unito), il CEA (Francia), il Max Planck Institut fuer Plasmaphysik (Germania) e l'Institute of Plasma Physics, Chinese Academy of Sciences (Cina), dove è stato coordinatore scientifico di esperimenti di fusione termonucleare controllata. E' stato Professore incaricato di insegnamenti del SSD ING-IND/31 presso l'Università degli Studi della Basilicata dal 2008 al 2011 ed ha svolto ulteriore attività didattica a livello universitario e post-laurea nazionale ed internazionale. E' stato relatore di tesi e supervisore di studenti di dottorato, essendo membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in "Engineering for Energy and Environment", presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Per quanto concerne l'organizzazione, la direzione ed il coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico, il candidato ha svolto un'attività significativa, producendosi in interventi di notevole qualità.

Si ritiene pienamente congruente il profilo del candidato con quello richiesto dal Dipartimento nel bando in oggetto e si valuta ottimo sia l'impegno didattico sia quello scientifico.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il candidato sia pienamente qualificato per lo svolgimento delle funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO ALESSANDRA FANNI

L'attività di ricerca del candidato si è focalizzata prevalentemente sullo studio dei campi elettromagnetici, con particolare riferimento agli aspetti metodologici e sperimentali inerenti il confinamento magnetico nei plasmi per la fusione termonucleare controllata. I risultati della ricerca hanno portato allo sviluppo di codici numerici per la simulazione di sistemi elettromagnetici complessi, e per l'analisi dell'equilibrio magnetoidrodinamico del plasma. Tali codici sono ampiamente utilizzati dalla comunità scientifica internazionale. Appare significativo il contributo del candidato ai progetti "Fusion Advanced Studies Torus" (FAST) e EUROfusion "Divertor Tokamak Test" (DTT), attualmente in fase di presentazione. Sono stati, inoltre, forniti importanti contributi metodologici e sperimentali alla comprensione e soluzione di problemi inerenti l'interazione fra plasma e componenti strutturali che si affacciano sullo stesso e degli effetti sulla stabilità del plasma dei materiali che compongono la prima parete e il divertore in reattori tokamak. L'attività scientifica e sperimentale del candidato si è svolta in collaborazione con i più importanti centri di ricerca internazionali sulla fusione nucleare. Tra questi, il centro di ricerche E.N.E.A. di Frascati, Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare (FSN), dove il candidato è attualmente inquadrato come ricercatore e il Culham Science Centre di Abingdon, Regno Unito, dove si è occupato di modellazione magnetica, controllo e operazioni della macchina da fusione sperimentale JET e ha ottenuto la qualifica di Fully Qualified Session Leader per le operazioni sulla medesima macchina. Sempre nell'ambito degli esperimenti sulla Fusione Termonucleare Controllata, il candidato ha, inoltre, svolto attività di studio e ricerca presso il Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives in Francia, il Max-Planck-Institut für Plasmaphysik in Germania e l'Institute of Plasma Physics, Chinese Academy of Sciences in Cina.

Le attività di ricerca sviluppate sono pienamente coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

La produzione scientifica del candidato è molto ampia e continua con 120 lavori indicizzati sulle principali banche dati bibliometriche (Scopus e ISI) pubblicati tra il 2003 e il 2016. L'impatto della sua produzione scientifica è significativo e comprovato da alti valori dei parametri bibliometrici. Tale produzione è coerente con gli ambiti di ricerca compresi nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare.

I 30 lavori selezionati ai fini della presente valutazione sono tutti pubblicati su riviste internazionali e presentano originali contenuti innovativi, principalmente nel campo del calcolo numerico di campi magnetici quasi stazionari, applicato alla fusione termonucleare controllata e alla modellistica numerica di sistemi elettromagnetici complessi. È presente anche un contributo che riguarda le tecniche elettromagnetiche non distruttive. Il rigore metodologico è adeguato. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è individuabile seguendo alcune linee tematiche riconoscibili nel contesto delle pubblicazioni ed è molto buono. Il candidato risulta essere primo o secondo autore di 10 delle 30 pubblicazioni selezionate. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni e la loro collocazione editoriale è più che buona, con tutti gli articoli pubblicati su riviste di elevato prestigio e alto impatto bibliometrico. La loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia; i lavori presentati hanno avuto anche un numero alto di citazioni. La continuità ed intensità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nel settore concorsuale 09/E1 Elettrotecnica (SSD ING-IND/31-Elettrotecnica), è importante.

Complessivamente la produzione scientifica del candidato è valutata ottima.

Il candidato dimostra ottima autonomia e visibilità scientifica, come evidenziato dalla capacità di collaborare con università e con organismi di ricerca nazionali e internazionali. Il ruolo e la rilevanza in queste esperienze di collaborazione scientifica sono molto valide. Il candidato ha dimostrato ottima capacità di coordinare gruppi di ricerca. Il ruolo del candidato nella partecipazione e rilevanza dei programmi di ricerca nazionali o internazionali è eccellente.

Le attività di servizio alla comunità scientifica sono buone; il candidato ha svolto il ruolo di revisore per alcune importanti riviste internazionali ed ha partecipato, in qualità di organizzatore e relatore, a congressi e convegni internazionali.

Dal suo Curriculum Vitae risulta che il candidato è dottore di ricerca e che ha conseguito l'abilitazione a professore universitario di ruolo di seconda fascia nel s.c. 09/E1. Risulta altresì che ha ricevuto due riconoscimenti per la sua attività scientifica e che ha trascorso numerosi periodi di ricerca all'estero presso qualificati enti di ricerca.

L'attività didattica a livello universitario è abbastanza buona e pienamente pertinente con le discipline ricomprese nel settore concorsuale 09/E1 Elettrotecnica (SSD ING-IND/31-Elettrotecnica). Il candidato ha tenuto insegnamenti universitari dal 2008 al 2011. Ha, inoltre, svolto attività didattica in corsi di master universitario e dottorato di ricerca. Il candidato è stato tutor di studenti di dottorato e tutor per una borsa di studio internazionale ENEA, ed è attualmente membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in "Engineering for Energy and Environment", presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

Il profilo del candidato è pienamente congruente con quanto indicato dal Dipartimento richiedente relativamente all'impegno didattico e scientifico che il professore chiamato dovrà svolgere e in particolare, per quanto riguarda le tipologie di impegno indicate nel bando, si esprime il seguente giudizio:

Tipologia di impegno scientifico: ottimo

Tipologia di impegno didattico: ottimo

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO RAFFAELE MARTONE

Il Dott. Giuseppe Calabrò ha conseguito la laurea in Ingegneria elettronica ed è dottore di ricerca. Il Dott. Giuseppe Calabrò è ricercatore dell'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA) e svolge la sua attività presso il Centro Ricerche di Frascati,

Dipartimento Fusione. Egli ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia per il Settore Concorsuale 09/E1-Elettrotecnica.

La documentazione presentata dal candidato testimonia un impegno regolare, qualificato e produttivo sia nella ricerca scientifica sia nella didattica e nelle attività gestionali.

L'attività scientifica, principalmente focalizzata nel settore della Fusione Termonucleare Controllata, appare continua nel tempo e qualificata nei contenuti. Lo confermano l'ampia e qualificata produzione scientifica, i titoli maturati e le numerose permanenze, in qualità di visiting scientist, in laboratori nazionali e internazionali di elevato prestigio.

Il Dott. Calabrò ha partecipato, come coordinatore o collaboratore, a qualificati progetti scientifici nazionali e internazionali. Egli, inoltre, ha svolto attività di revisore per riviste scientifiche e convegni e ha partecipato all'organizzazione di convegni.

Le pubblicazioni scientifiche sono numerose e qualificate, di contenuto originale e rigoroso, coerenti con le discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/31. Continua e regolare la produzione scientifica del candidato e molto positivo l'impatto nel settore concorsuale, come comprovato dai suoi indici bibliometrici. I trenta lavori presentati sono pubblicati in sedi di elevata qualificazione e ampia diffusione. I lavori sono tutti in collaborazione (talvolta con autori di prestigiose istituzioni scientifiche internazionali); il contributo, certamente significativo, del candidato si evince chiaramente inquadrando i lavori nell'ambito della sua personale produzione e della pubblicistica internazionale del settore disciplinare.

L'attività didattica svolta dal candidato, seppure di limitata consistenza, appare qualificata e diversificata. Di particolare rilievo appare l'attività del candidato nelle funzioni di relatore di tesi e di supervisione di allievi di dottorato di ricerca.

Degno di nota è anche l'impegno organizzativo svolto dal Dott. Calabrò presso le sedi in cui ha svolto attività scientifica.

Con riferimento al profilo richiesto dal Dipartimento nel bando in oggetto, si ritiene pienamente congruente il profilo del candidato e si valuta ottimo sia l'impegno didattico sia quello scientifico.

Alla luce degli elementi di valutazione previsti dal bando e dei criteri adottati dalla commissione, si può formulare un giudizio di piena idoneità del dott. Giuseppe Calabrò allo svolgimento delle funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore universitario di seconda fascia e a ricoprire il posto oggetto della relativa procedura di selezione.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO RAFFAELE FRESA

Il candidato, Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, è inquadrato dall'anno 2008 come Ricercatore a Tempo Indeterminato presso il centro di ricerche E.N.E.A. di Frascati, Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare (FSN), Divisione Fisica della Fusione (FUPHY), Laboratorio Sperimentazione Confinamento.

Nell'anno 2014 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il Settore Concorsuale 09/E1-Elettrotecnica.

Dal 1999, anno di Laurea, ha svolto una continua e proficua attività di ricerca, focalizzata principalmente sul calcolo numerico di campi quasi stazionari magnetici, applicato in special modo al settore della fusione termonucleare controllata e alla modellistica numerica di sistemi elettromagnetici complessi.

In particolare la sua ricerca ha riguardato: l'interazione plasma-prima parete nei dispositivi Tokamak; l'identificazione e il controllo del plasma nelle macchine da fusione; lo sviluppo di un prototipo di antenna RF di maggiore efficienza rispetto a quelle tradizionali sia per quel che concerne la resistenza ai carichi elettrodinamici che in termini di accoppiamento di potenza col plasma.

Nel corso di queste attività, ha contribuito allo sviluppo di diverse procedure di calcolo numerico che, nel corso degli anni, sono state utilizzate per il calcolo delle configurazioni di equilibrio MHD in diversi esperimenti di Fusione termonucleare.

Nell'ambito della sua attività d'indagine, figura anche un contributo, teorico e sperimentale, inquadrabile nel settore delle prove non distruttive e volto all'identificazione di oggetti sotterrati attraverso misure elettromagnetiche.

Si evidenzia come in tutta l'attività scientifica del candidato sia presente una notevole attività sperimentale testimoniata da lunghi periodi di permanenza presso i più importanti laboratori scientifici che operano nel settore della fusione con incarichi di rilievo sotto il profilo tecnico-scientifico.

La sua intensa e più che qualificata attività scientifica è testimoniata dagli oltre 120 articoli scientifici pubblicati su alcune delle riviste di maggior prestigio per il SSD ING-IND/31-Elettrotecnica ed indicizzate sulle principali banche dati internazionali (ISI e Scopus).

Nei trenta lavori selezionati per la valutazione, tutti editi su prestigiose riviste internazionali, sono presentati principalmente metodi originali ed innovativi per il calcolo di campi elettromagnetici quasi-stazionari in dispositivi per la fusione termonucleare controllata.

L'apporto individuale fornito dal candidato, che risulta essere tra i primi due autori in 10 delle 30 pubblicazioni presentate, è facilmente individuabile ed assolutamente pregevole.

Il contenuto delle sue pubblicazioni ha contribuito in maniera significativa allo sviluppo delle conoscenze nell'ambito del settore concorsuale 09/E1 Elettrotecnica e del SSD ING-IND/31-Elettrotecnica.

L'impatto della sua attività scientifica sulla comunità internazionale può essere desunto dall'elevato numero di citazioni e dalla loro continuità temporale, dalla sua presenza in qualità di relatore invitato in diversi convegni internazionali e può essere considerato molto buono.

Un giudizio più che positivo può essere espresso anche sull'attività organizzativa del candidato: egli, infatti, ha fatto parte dei comitati scientifico ed organizzativo di alcune conferenze scientifiche internazionali ed è revisore per diverse prestigiose riviste scientifiche internazionali.

L'attività e la produzione scientifica del candidato possono complessivamente essere ritenute eccellenti.

Relativamente all'attività didattica, nel curriculum del candidato figurano l'affidamento di alcuni contratti relativi ad insegnamenti specifici del SSD ING-IND/31-Elettrotecnica e una consistente attività seminariale in corsi di master e di dottorato di ricerca.

Egli è stato relatore e co-relatore di tesi di laurea e tutor per diversi studenti di Dottorato.

Nel complesso si ritiene che l'attività didattica del candidato sia più che apprezzabile e diversificata. Anche in base ai parametri definiti nei criteri stabiliti dalla Commissione, si ritiene che il profilo del candidato sia completamente congruente con le specifiche indicate nel bando dal Dipartimento richiedente, tanto in relazione all'impegno didattico quanto a quello scientifico e si esprime il seguente giudizio sintetico:

Tipologia di impegno scientifico: ottimo

Tipologia di impegno didattico: ottimo

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO ANTONIO MAFFUCCI

Il Candidato, dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica e Ricercatore a tempo indeterminato presso l'ENEA di Frascati, documenta un'intensa e continua attività di ricerca coerente col settore concorsuale oggetto del bando, con particolare riferimento all'SSD ING-IND/31. La principale linea di ricerca sviluppata riguarda il confinamento magnetico nei plasmi per applicazioni fusionistiche. Il

suo contributo è stato sia metodologico che applicativo, con contributi specifici alla modellistica numerica di campi quasi-stazionari magnetici di interesse fusionistico, che hanno tra l'altro consentito la realizzazione del codice FE CREATE-NL. Ulteriori contributi originali sono stati apportati dal Candidato nell'analisi di problematiche complesse del controllo del campo magnetico toroidale nei Tokamak e nell'analisi di effetti di riscaldamento, quali quelli osservati in presenza di tungsteno. L'ottima produzione scientifica del Candidato, testimoniata da 120 pubblicazioni in sedi internazionali, è coerente con le tematiche del settore concorsuale oggetto del bando, è intensa e si svolge con continuità dal 2003. In particolare, le 30 pubblicazioni presentate per la valutazione sono caratterizzate da un'ottima collocazione editoriale, essendo riferite a riviste internazionali indicizzate di alto impatto bibliometrico. Sebbene le pubblicazioni non siano a singolo autore, il contributo personale del Candidato risulta facilmente individuabile tenendo conto delle sue specifiche linee di ricerca. L'attività di ricerca è stata svolta a livello nazionale presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e presso il Centro di Ricerca ENEA di Frascati e a livello internazionale in prestigiosi Centri di ricerca, riferimento per le tematiche della fusione nucleare, quali il Culham Science Centre (Regno Unito), il CEA (Francia), il Max Planck Institut für Plasmaphysik (Germania) e l'Institute of Plasma Physics, Chinese Academy of Sciences (Cina).

Il Candidato dimostra un'ottima capacità di collaborazione in contesti internazionali, testimoniata da numerosi progetti di ricerca a livello internazionale a cui ha partecipato. Inoltre, il Candidato ricopre incarichi di coordinamento di progetti ed esperimenti, ad esempio nell'ambito di EUROfusion, del Culham Science Center e dei task EFDA. La sua visibilità internazionale è anche testimoniata dai periodi di Visiting Researcher, dalla presenza in Comitati Scientifici di conferenze internazionali, dall'attività di revisore per riviste internazionali e da due premi che ha conseguito per l'attività scientifica.

L'attività didattica svolta dal candidato a partire dal 2008 risulta coerente con il settore concorsuale oggetto del bando, in particolare con l'SSD ING-IND/31. Il Candidato, infatti, ha ricoperto incarichi di docenza presso l'Università degli Studi della Basilicata dal 2008 al 2011 e successivamente ha svolto attività seminariale in corsi di ambito elettrico presso l'Università della Tuscia. A tale attività si aggiunge la didattica nell'ambito di Scuole di Dottorato e Master internazionali. Il candidato è membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in "Engineering for Energy and Environment", presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, ed è stato supervisor di tesi di dottorato.

Con riferimento al profilo richiesto dal Dipartimento nel bando in oggetto, si ritiene pienamente congruente il profilo del Candidato e se ne valuta ottimo sia l'impegno didattico che quello scientifico.

Al termine, la Commissione formula il seguente GIUDIZIO COLLEGIALE:

Il candidato, Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Ricercatore a Tempo Indeterminato presso il centro di ricerche E.N.E.A. di Frascati, Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare (FSN), Divisione Fisica della Fusione (FUPHY), Laboratorio Sperimentazione Confinamento, ha documentato un'attività di ricerca di ottimo livello congruente con le tematiche del SSD ING-IND/31, prevalentemente nel campo della fusione termonucleare controllata a confinamento magnetico.

Sulla base della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dal candidato, i titoli posseduti ed il curriculum, la Commissione ritiene che:

- l'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni in collaborazione sia facilmente identificabile e qualitativamente rilevante;
- la qualità delle pubblicazioni, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, sia globalmente eccellente;

- l'impatto delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale e della comunità scientifica internazionale sia molto elevato, anche tenendo conto dei parametri stabiliti nei criteri della Commissione;
- l'esperienza maturata nella promozione e coordinamento di attività di ricerca sia apprezzabile;
- la visibilità e le attività di collaborazione internazionali siano eccellenti;
- l'attività didattica svolta dal candidato, seppure di limitata consistenza, sia qualificata e diversificata, anche a livello di alta formazione;
- il profilo del candidato sia congruente con quello richiesto dal Dipartimento nel bando in oggetto.

La Commissione, con delibera motivata, assunta all'unanimità sulla base dei giudizi espressi, ritiene il candidato Giuseppe CALABRO' pienamente qualificato allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la procedura.

La Commissione dà mandato al Presidente di trasmettere il presente verbale, completo di n.4 allegati (dichiarazione di conformità degli altri commissari corredata da un documento di riconoscimento) agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica protocollo@pec.unitus.it, sparis@unitus.it e corsimax@unitus.it.

Il presente verbale, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 20:30.

- Prof. Raffaele ALBANESE (Presidente)
- Prof.ssa Alessandra FANNI
- Prof. Raffaele MARTONE
- Prof. Raffaele FRESA (Segretario)
- Prof. Antonio MAFFUCCI

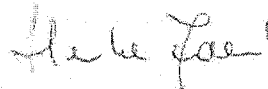


All. 1/2

La sottoscritta Prof.ssa Alessandra FANNI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Toscana, di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - Elettrotecnica, procedura indetta con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2 (Valutazione candidati) redatto in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

3 aprile 2017

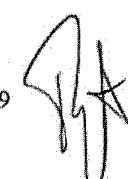
Firma



Il sottoscritto Prof. Raffaele Martone, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - Elettrotecnica, procedura indetta con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2 (Valutazione candidati) redatto in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

3 aprile 2017

Firma
R. Martone

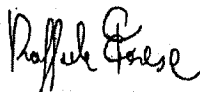
9


All. 3/2

Il sottoscritto Prof. Raffaele Fresa, segretario della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - Elettrotecnica, procedura indetta con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2 (Valutazione candidati) redatto in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

3 aprile 2017

Firma



All. 4/2

Il sottoscritto Prof. Antonio Maffucci, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/10 per il settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - Elettrotecnica, procedura indetta con D.R. n. 77/2017 del 6 febbraio 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2 (Valutazione candidati) redatto in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

3 aprile 2017

Firma