

- La valutazione riguarda l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010. E' altresì oggetto di valutazione l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali, ai sensi della predetta disposizione o dell'articolo 29, comma 5, della legge n. 240 del 2010, il ricercatore ha avuto accesso al contratto.

- Nell'ipotesi in cui il ricercatore è stato inquadrato, ai sensi dell'articolo 29, comma 7, della legge n. 240 del 2010, in quanto vincitore di un programma di ricerca di alta qualificazione finanziato dall'Unione europea, con procedimento avviato in data anteriore alla prima valutazione prevista per lo stesso programma, di tale valutazione si tiene conto ai fini della valutazione di cui all'articolo 24, comma 5, della suindicata legge.

- Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono da valutare i seguenti aspetti:

a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;

b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

- Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, le università, sono da valutare i seguenti aspetti:

a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

b) conseguimento della titolarità di brevetti;

c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, le università prevedono la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Le università valutano la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche di cui al precedente capoverso è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;

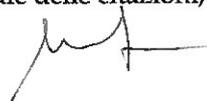
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

1) numero totale delle citazioni;

2



- 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 delibera a maggioranza dei componenti.

La Commissione procede all' esame della relazione prodotta dal ricercatore dott. Marco Govoni riguardante l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca svolte nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b.

La Commissione formula per il candidato il seguente giudizio collegiale, in conformità ai criteri e secondo le modalità precedentemente fissati.

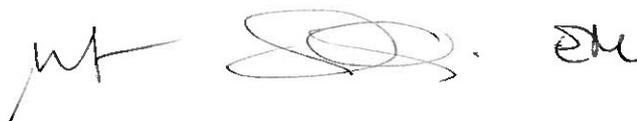
Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, risulta che il dott. Govoni abbia svolto, nel periodo preso in considerazione, attività di docenza, come titolare di insegnamento, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Fisica e del Master Degree in Digital Automation Engineering, pienamente attinente al settore di riferimento, assolvendo tutti gli obblighi a lui attribuiti dagli organi preposti. Il dott. Govoni è inoltre membro del Collegio del Dottorato in Physics and Nanoscience in cui è anche correntemente supervisor di uno studente di PhD. Relativamente all'attività di servizio ha progettato, organizzato e condotto l'evento "La ricerca in Fisica" dedicato agli studenti della Laurea triennale e Magistrale in Fisica, svoltosi a Dicembre 2023 ottenendo un riscontro molto positivo degli studenti. In considerazione dell'attività complessivamente svolta presso il Dipartimento la Commissione ritiene soddisfatti tutti i requisiti didattici nell'ambito del settore scientifico-disciplinare di riferimento e non ritiene necessario sottoporre il candidato a ulteriore prova didattica.

La sua attività di ricerca risulta molto ampia e di elevata qualità, come testimoniato anche da tutti gli indicatori bibliometrici correntemente disponibili: h-index 23, 2107 citazioni su 50 articoli pubblicati su riviste internazionali, di cui 33, pari al 75%, nel 25% percentile dei documenti più citati worldwide (dati Scopus), e dal conseguimento nel 2022 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA. La sua attività di ricerca è incentrata sullo studio teorico a principi primi delle proprietà spettroscopiche della materia condensata, con particolare riferimento allo sviluppo di software scientifico su piattaforme High Performance Computing e allo studio di materiali innovativi per la computazione quantistica e per la sostenibilità energetica, campi in cui può vantare importanti collaborazioni internazionali con centri di eccellenza a livello mondiale, come l'Argonne National Laboratory (USA). Nel periodo in esame, dal 1 novembre 2022, risulta autore di 5 lavori su riviste internazionali ad alto/altissimo impatto, presentando numerose relazioni a invito a conferenze internazionali e seminari a invito presso università sia italiane che estere. È attualmente principal Investigator del progetto PRIN-PNRR 2022 "Opto-mechanical effects in spin-defects for quantum technologies" e coordinatore locale per Unimore del progetto finanziato dal United States Department of Energy "Midwest Integrated Center for Computational Materials" in cui è anche membro del Management Board.

In conclusione il giudizio unanime della Commissione sul candidato, dott. Marco Govoni, è altamente positivo sia per quanto riguarda la sua attività di ricerca a livello di eccellenza internazionale che per quanto riguarda la sua attività didattica e di servizio agli studenti, per quanto riguarda tutti gli aspetti rilevanti ai fini della chiamata in ruolo come professore di seconda fascia.

Visto il giudizio collegiale in merito al *curriculum* complessivo del candidato, nonché ai titoli e alle pubblicazioni dello stesso, la Commissione, all'unanimità, dichiara idoneo a ricoprire il posto di professore di seconda fascia il sottoelencato candidato:

- Govoni Marco



Il Presidente della Commissione provvederà a trasmettere al Responsabile del Procedimento il verbale con i giudizi formulati.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 16:00.

Li 15 Marzo 2024

IL PRESIDENTE
Prof. Elisa Molinari



I COMPONENTI
Prof. Mauro Ferrario



Prof. Guido Goldoni
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)



Allegato 1 al Verbale

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura valutativa per la copertura di un posto di professore di seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

DIPARTIMENTO Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche - SEDE DI MODENA/REGGIO EMILIA
per il Settore Scientifico disciplinare: FIS/03 - Settore concorsuale 02/B2-

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

La sottoscritta Elisa Molinari Prof.ssa presso l'Università degli Studi Modena e Reggio Emilia nata a MODENA il 23/3/58 nominata a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. _____ del 29/02/2024, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

dichiara:

Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra la sottoscritta e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara:

Che non sussistono, con alcuno degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c.; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

In fede,

(data) 15 MARZO 2024

prof. Elisa Molinari

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

(FIRMA) Elisa Molinari

Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

Allegato 2 al Verbale

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura valutativa per la copertura di un posto di professore di seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

**DIPARTIMENTO Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche - SEDE DI MODENA/REGGIO EMILIA
per il Settore Scientifico disciplinare: FIS/03 - Settore concorsuale 02/B2-**

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

Il sottoscritto Mauro Ferrario Prof. presso l'Università degli Studi Modena e Reggio Emilia nato a Norcia(PG) il 21/11/1955 nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. _____ del 29/02/2024, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

dichiara:

Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara:

Che non sussistono, con alcuno/a degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

In fede,

(data) 15 MARZO 2024

prof. Mauro Ferrario

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



(FIRMA)

Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

Allegato 3 al Verbale

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura valutativa per la copertura di un posto di professore di seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

DIPARTIMENTO Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche - SEDE DI MODENA/REGGIO EMILIA
per il Settore Scientifico disciplinare: FIS/03 - Settore concorsuale 02/B2-

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

Il sottoscritto Guido Goldoni Prof. presso l'Università degli Studi Modena e Reggio Emilia nato a Carpi il 16 settembre 1963, nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. _____ del 29/02/2024, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

dichiara:

- Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara:

- Che non sussistono, con alcuno/a degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c.; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

In fede,

(data) 15 MARZO 2024

prof. Guido Goldoni

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

(FIRMA)



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

AL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE FISICHE,
INFORMATICHE E MATEMATICHE

OGGETTO: RELAZIONE FINALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 24 comma 5, legge 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui all'oggetto a conclusione dei suoi lavori, si onora di presentare la relazione finale.

La Commissione, nominata con delibera con delibera dipartimentale del 29 Febbraio 2024, composta dai Sig.ri:

- | | |
|---------------------------|---|
| - Prof.ssa Elisa Molinari | Ordinario di FIS/03
presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
PRESIDENTE |
| - Prof. Mauro Ferrario | Ordinario di FIS/03
presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
COMPONENTE |
| - Prof. Guido Goldoni | Ordinario di FIS/03
presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
COMPONENTE CON FUNZIONI ANCHE
DI SEGRETARIO VERBALIZZANTE |

constatato

che hanno fatto domanda di partecipare alla procedura n. 1 candidati;

definiti nel primo verbale e ne rispetto di quanto stabilito dal decreto ministeriale i criteri di valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche,

esaminati

i titoli dei candidati;

esaminate

le pubblicazioni scientifiche dei candidati;

visti

i giudizi collegiali formulati per ciascun candidato in merito ai titoli, alle pubblicazioni scientifiche;

DICHIARA



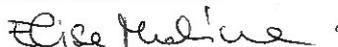
idoneo a ricoprire il posto di professore di seconda fascia mediante chiamata, ex art. 24 comma 5:

Govoni Marco

Dall'esito della presente procedura se ne darà compiuta forma, mediante pubblicazione degli atti e dei verbali sul sito del Dipartimento e nel sito d'Ateneo.

Modena, 15 Marzo 2024

IL PRESIDENTE
Prof. Elisa Molinari



I COMPONENTI
Prof. Mauro Ferrario



Prof. Guido Goldoni
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)

