

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe nominata con D.D. n. 104, Prot. n. 0049479 del 18/04/2024, composta dai Professori:

Prof. Alessandro Sergi, Associato nel SC 02/A2 – SSD FIS/02 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Marina Trimarchi, Associato nel SC 02/A1 – SSD FIS/04 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Domenico Majolino, Ordinario nel SC 02/D1 – SSD FIS/07 presso l'Università degli Studi di Messina

si riunisce al completo il giorno 29 Maggio alle ore 11:00 presso la Direzione del Dipartimento MIFT per procedere alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica del candidato Giorgio ARCADI.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato (**Allegato n. 1 al verbale 2**)

La Commissione, presa visione della documentazione del candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, procede alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, e dell'attività didattica del candidato.

Al termine della valutazione, la Commissione esprime un giudizio collegiale complessivo (**Allegato n. 2 al verbale 2**).

La seduta è tolta alle ore 12:15

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Majolino

Prof. Alessandro Sergi

Prof. ssa Marina Trimarchi

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE FIS/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E
INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI
DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Marina Trimarchi, Associato nel SC 02/A1 – SSD FIS/04 presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Messina il 6.4.1974, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, 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 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra la sottoscritta e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

- Giorgio ARCADI

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Giorgio ARCADI in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,
29 Maggio 2024

FIRMA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Domenico Majolino, Ordinario nel SC 02/D1 – SSD FIS/07 presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Messina il 28.07.1959, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, 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 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

- Giorgio ARCADI

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Giorgio ARCADI in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,
29 Maggio 2024

FIRMA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE FIS/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE
E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI
DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Alessandro Sergi, Associato nel SC 02/A2 – SSD FIS/02 presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Messina il 04.08.1968, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, 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 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

- Giorgio ARCADI

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Giorgio ARCADI in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,
29 Maggio 2024

FIRMA

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

DEL CANDIDATO Giorgio ARCADI

Giudizio collegiale della Commissione:

Valutazione del Curriculum

Il candidato Giorgio ARCADI, ricercatore a tempo determinato (art. 24 c.3-b L. 240/10) del S.C. 02/A2, SSD FIS/02 presso il dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT), presenta un ampio curriculum che, oltre all'attività di ricerca ed alla produzione scientifica comprende molteplici attività didattiche in ambito universitario. Durante il contratto di ricercatore di tipo B, il Dr. Giorgio ARCADI ha afferito al Consiglio di Corso di Laurea Triennale in Fisica, al Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Physics, e al Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Fisica.

L'attività di ricerca riguarda principalmente lo studio della materia oscura e i risultati scientifici sono stati presentati a molte conferenze di rilevanza nazionale ed internazionale. Il candidato collabora con diversi colleghi italiani e stranieri, svolge attività di referaggio per diverse riviste scientifiche del settore, ed è editor di due special issue per la rivista "Advances in High Energy Physics", e per la rivista "Frontiers in Physics". E' stato inoltre valutatore di prodotti VQR 2019-2023 e Revisore di progetto per la ETH Zurich Research Commission, ed attualmente è membro GEV VQR 2020 - 2024.

Il dott. Giorgio ARCADI è stato beneficiario del "Finanziamento dell'Attività di Base della Ricerca" di Ateneo nel 2021, e di finanziamento su progetto per un periodo di visita di un mese presso il MPIK Heidelberg da parte del consorzio DAAD.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica e delle pubblicazioni scientifiche

L'attività di ricerca e la produzione scientifica del candidato risultano rilevanti relativamente a tutti gli indicatori riferiti all'inizio della valutazione (vedasi verbale 1), come attestato dagli indicatori bibliometrici e dalle abilitazioni scientifiche nazionali ASN ottenute dal candidato come professore di seconda e di prima fascia nel Settore Concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali).

Nel curriculum sono presenti 59 pubblicazioni, tutte indicizzate SCOPUS/WOS di cui 15 nel periodo di pertinenza del contratto da RTD-B, e molteplici relazioni a congresso, di cui 17 su invito.

La produzione scientifica del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare FIS/02, si articola su tematiche di attualità e interesse per la comunità scientifica ed evidenzia una ottima continuità temporale.

Infine, per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici la piattaforma SCOPUS riporta alla data odierna la seguente situazione:

Numero totale di citazioni (con autocitazioni) 2152
Numero totale di citazioni (senza autocitazioni) 1736
Numero medio di citazioni per pubblicazione: 28,69
H-index:22 (SCOPUS)

Valutazione dell'attività didattica:

Anno Accademico 2021-2022:

- Docente del corso di “Advanced Quantum Mechanics”(6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Physics.
- Docente del corso di “Quantum Field Theory” (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Physics.

Anno Accademico 2022-2023:

- Docente del corso di “Advanced Quantum Mechanics” (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Physics.
- Docente del corso di “Quantum Field Theory” (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Physics.

Anno Accademico 2023-2024:

- Docente del corso di “Metodi Matematici per la Fisica” (7 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Fisica
- Docente del corso di “Quantum Field Theory” (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Physics.
- Docente del corso di “Relatività Generale” (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Physics.

Il dott. Giorgio ARCADI è stato inoltre relatore di due tesi di laurea triennale ed è attualmente tutor di dottorato dello studente David Cabo Almeida.

In considerazione di quanto sopra affermato, tenendo conto delle attività svolte in ambito accademico, delle tematiche affrontate di pertinenza del settore concorsuale oggetto di valutazione e dei risultati ottenuti, la Commissione, all'unanimità, giudica il candidato Giorgio ARCADI qualificato a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 02/A2 Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 (Fisica teorica delle Interazioni Fondamentali) presso il dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Majolino

Prof. Alessandro Sergi

Prof. ssa Marina Trimarchi

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE FIS/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE
E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA, AI SENSI
DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010**

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 16 Maggio alle ore 11:00 ha avuto luogo la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.D. n. 104. Prot. n. 0049479 del 18/04/2024, e composta dai Professori:

Prof. Alessandro Sergi, Associato nel SC 02/A2 – SSD FIS/02 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. ssa Marina Trimarchi, Associato nel SC 02/A1 – SSD FIS/04 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Domenico Majolino, Ordinario nel SC 02/D1 – SSD FIS/07 presso l'Università degli Studi di Messina

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Domenico Majolino. e il Segretario nella persona della Prof.ssa Marina Trimarchi.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato Giorgio ARCADI.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 29 Maggio alle ore 11:00, la Commissione ha preso visione della documentazione del candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica.

Ciascun Commissario ha effettuato la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati **(Allegato n. 1 al verbale 2)**.

Al termine della valutazione, la Commissione ha espresso un giudizio collegiale complessivo **(Allegato n. 2 al verbale 2)**.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura, che saranno inviati al Responsabile del Procedimento all' indirizzo uop.docenti@unime.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:30 del giorno 29 Maggio 2024.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Majolino

Prof. Alessandro Sergi

Prof. ssa Marina Trimarchi