

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE FIS/05 - 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. REP. 104/2024 del 18/04/2024, composta dai Professori:

Prof. Domenico Majolino, Ordinario nel SC 02/D1 – SSD FIS07 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Omar Di Stefano, Associato nel SC 02/B2 – SSD FIS/03 presso l'Università degli Studi di Messina

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

si riunisce al completo il giorno 20 del mese di Maggio 2024 alle ore 11,30 presso i locali della direzione del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina per procedere alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica del candidato.

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, dell'attività didattica.

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

La seduta è tolta alle ore 12:30.
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Majolino

Prof. Omar Di Stefano

Prof. Antonio Trifirò

Allegato n. 1 al verbale n. 2

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 – 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. Omar Di Stefano presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Messina il 14/09/1968, 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 del nominativo del candidato alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e il candidato, 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 il candidato 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:

De Pasquale Massimiliano.

In fede,

DATA 20/05/2024

FIRMA

Allegato n. 1 al verbale n. 2

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 – 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 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 del nominativo del candidato alla procedura –

dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e il candidato, 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 il candidato 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:

De Pasquale Massimiliano.

In fede,

DATA 20/05/2024

FIRMA

Allegato n. 1 al verbale n. 2

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/05 - 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. Antonio Trifirò presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Milazzo il 03/06/1973, 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 del nominativo del candidato alla procedura -

dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e il candidato, 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 il candidato 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:

De Pasquale Massimiliano.

In fede,

DATA 20/05/2024

FIRMA

Allegato n. 2 al verbale n. 2

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

DEL CANDIDATO DE PASQUALE Massimiliano

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato De Pasquale Massimiliano, ricercatore a tempo determinato (art. 24 c.3-b L. 240/10) del S.C. 02/C1, SSD FIS/05 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.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica e delle pubblicazioni

L'attività di ricerca riguarda principalmente i meccanismi di emissione dei Gamma-ray Bursts da parte di sorgenti cosmiche. I risultati scientifici sono stati presentati a molte conferenze di rilevanza nazionale ed internazionale. Il candidato collabora con diversi colleghi italiani e stranieri; ha partecipato alla presentazione di numerosi *proposal* approvati, ed in 10 di questi è stato *principal investigator*. Svolge inoltre attività di referaggio per diverse riviste scientifiche del settore ed è membro del comitato editoriale della rivista *Galaxies*. È stato membro dello Scientific Organizing Committee (SOC) per la "Gamma-ray Bursts: illuminating the extreme and distant Universe" Symposium at European Week of Astronomy and Space Science (EWASS) 2016, Athens.

L'attività di ricerca e la produzione scientifica del candidato risultano rilevanti relativamente a tutti gli indicatori scelti per la valutazione, come attestato dai suoi parametri bibliometrici e dall'abilitazione scientifica nazionale (ASN) ottenuta dal candidato come professore di seconda fascia nel Settore Scientifico Disciplinare 02/C1 (Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei pianeti). Nel curriculum sono presenti più di 130 pubblicazioni, indicizzate SCOPUS/WOS e nel periodo di pertinenza del contratto da RTD-B ha prodotto circa 20 pubblicazioni e una relazione su invito a congresso. Relativamente agli articoli su rivista il candidato compare in posizione preminente in circa il 15% dei prodotti.

Complessivamente la produzione scientifica del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare FIS/05, 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 le piattaforme SCOPUS/WOS riportano alla data odierna la seguente situazione:

Numero totale di citazioni (SCOPUS) 9975 (WOS) 9100;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: circa 69;

H-index totale SCOPUS 40 e WOS 40.

Il dott. De Pasquale è stato beneficiario del "Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo" (FFABR Unime) 2021 e 2023.

Valutazione dell'attività didattica

Durante il contratto di ricercatore di tipo B, il Dr. Massimiliano De Pasquale ha afferito al Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Logistica del Trasporto Marittimo ed Aereo (dall'anno accademico 2021/22 ad oggi) e al Consiglio di Corso di Laurea Triennale in Fisica (dall'anno accademico 2022/23 ad oggi).

Ha poi svolto le seguenti attività didattiche:

Anno Accademico 2021-2022:

- Titolare insegnamento della materia “Astronomia”, articolato nei moduli “Astronomia Nautica” ed “Astronomia ed Astrofisica”, 48 e 48 ore, 6 e 6 CFU, per studenti di Laurea Magistrale (CdL in Scienze e Logistica del Traporto Marittimo ed Aereo, Dipartimento di Ingegneria) all’Università di Messina. Totale: 96 h / A.A., metà delle quali di Teoria e metà di Esercitazioni in aula.

Anni Accademici 2022-2023 e 2023-2024:

- Titolare insegnamento della materia “Astronomia”, articolato nei moduli “Astronomia Nautica” ed “Astronomia ed Astrofisica”, 48 e 48 ore, 6 e 6 CFU, per studenti di Laurea Magistrale (CdL in Scienze e Logistica del Traporto Marittimo ed Aereo, Dipartimento di Ingegneria) all’Università di Messina.
- Titolare insegnamento della materia “Introduzione all’Astrofisica”, 48 ore, 6 CFU, per studenti di Laurea Triennale (Dipartimento MIFT; CdL in Fisica), all’Università di Messina.

Totale: 144 ore / A.A., metà delle quali di Teoria e metà di Esercitazioni in aula.

Il dott. De Pasquale è stato inoltre:

- Tutor della Sig.na Roberta Panto', studente laurea triennale in Fisica presso l'Università di Messina, per un corso di Acquisizione Basi Astronomia Moderna. Tutoraggio di 100 ore, 3 CFU.
- Correlatore alle tesi di Dottorato di Ricerca in Astronomia del Dr. M. Diyaddin Ilhan, presso l'Università di Istanbul, Turchia. Titolo della Tesi: Study of Gamma-ray Burst Afterglow Emission from Compact Object Mergers that Produce Gravitational Waves. Difesa con successo ad agosto 2023.

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 De Pasquale Massimiliano qualificato a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 02/C1 Settore Scientifico Disciplinare FIS/05 (Astronomia e Astrofisica) 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. Omar Di Stefano

Prof. Antonio Trifirò

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE FIS/05 - 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 10/05/2024 alle ore 09,30 presso i locali della direzione del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina ha avuto luogo la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione, nominata con D.D. REP. 104/2024 del 18/04/2024 e composta dai:

Prof. Domenico Majolino, Ordinario nel SC 02/D1 – SSD FIS07 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Omar Di Stefano , Associato nel SC 02/B2 – SSD FIS/03 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Antonio Trifirò, Associato nel SC 02/A1 – SSD FIS/04 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 del Prof. Antonio Trifirò.

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 DE PASQUALE Massimiliano.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il giorno 20 del mese di Maggio 2024 alle ore 11,30 presso i locali della direzione del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina, 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 il candidato **(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 12:45 del giorno 20/05/2024

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Majolino

Prof. Omar Di Stefano

Prof. Antonio Trifirò