



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2170 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/3/2023, n.20 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (COD. PROCEDURA 2023\_RTDB\_D FIS\_1).**

## RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 4162 prot. N. 90510 del 14/04/2023, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa RAMPONI Roberta - Politecnico di Milano;  
Prof. MONGUZZI Angelo Maria - Università degli Studi Milano - Bicocca;  
Prof. BONGIOVANNI Giovanni Luigi Carlo - Università degli Studi di Cagliari,

si è insediata il giorno 19/05/2023 alle ore 16:00.

Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione telematica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

RAMPONI Roberta, Professore Ordinario presso Politecnico di Milano, Presidente;  
MONGUZZI Angelo Maria, Professore Associato presso Università degli Studi di Milano - Bicocca, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione dei titoli e della produzione scientifica, stabilendo il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità.

il giorno 13/06/2023 alle ore 13:30, la Commissione si è riunita, in forma telematica, ed ha preso visione, collegialmente, dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica che, a seguito di una rinuncia, risultavano essere:

- 1) PARRAVICINI Jacopo
- 2) PATERNÒ Giuseppe Maria

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

Alle ore 14:00 si è proceduto all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si è svolta in forma telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali veniva accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità.

I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) PARRAVICINI Jacopo
- 2) PATERNÒ Giuseppe Maria

Alle ore 14:15 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato PARRAVICINI Jacopo.  
Il colloquio è terminato alle ore 14:45.

Alle ore 14:45 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato PATERNÒ Giuseppe Maria.  
Il colloquio è terminato alle ore 15:15.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegare alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

*Prof. Roberta RAMPONI* (Presidente) \_\_\_\_\_

*Prof. Giovanni Luigi Carlo BONGIOVANNI* (Componente) \_\_\_\_\_

*Prof. Angelo Maria MONGUZZI* (Segretario) \_\_\_\_\_



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2170 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/3/2023, n.20 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (COD. PROCEDURA 2023\_RTDB\_D FIS\_1).

## ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: PARRAVICINI Jacopo

### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	<p>Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica (curriculum Photonics) presso l'Università di Pavia. Titolo della Tesi "Photorefractive phenomena in lithium niobate".</p> <p>Il dottorato è pertinente con il settore concorsuale del presente bando.</p>	8/8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	<p>Il candidato presenta un'ampia e continua attività didattica non sempre congruente con il settore concorsuale del bando. Ha svolto principalmente attività didattica di supporto, anche come <i>adjunt professor</i>. Inoltre è stato correlatore di diverse tesi di laurea magistrale e triennale.</p> <p>L'attività didattica è valutata molto buona.</p>	10/15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Il candidato presenta le seguenti attività di formazione e ricerca:</p> <p>Marzo 2021 – presente RTDA FIS/03 presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Firenze</p> <p>Luglio 2020-Febbraio 2021 Contratto presso il Research projects office dell'Università di Milano-Bicocca</p> <p>Aprile-Dicembre 2020 Invited external fellow presso l'Erasmus Centre for Innovation of Erasmus University Rotterdam.</p> <p>Febbraio 2016-Gennaio 2020 Research Fellow di tipo A type presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca</p> <p>Luglio 2015-Gennaio 2016 Contratto presso il Dipartimento. di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia</p> <p>Febbraio 2014-Giugno 2015 Research Fellow di tipo B presso il Dipartimento. di Fisica della "Sapienza" Università di Roma</p> <p>Gennaio 2012-gennaio 2014 Contratto giovane ricercatore nel progetto FIRB "PHOCOS" presso il Dip. di Fisica della "Sapienza" Università di Roma</p> <p>Ottobre 2010-Dicembre 2011 Contratto giovane ricercatore nel progetto FIRB "PHOCOS" presso il Dip. di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione dell'Università degli Studi de L'Aquila.</p> <p>Marzo-Novembre 2010 Chércheur Contractuél presso il Département d'Optique, Université de la Franche-Comté (Besançon, France).</p> <p>Novembre 2009-Aprile 2010 Research appointed presso il Dip. di Elettronica, Università di Pavia</p> <p>Giugno-Ottobre 2006 Research appointed presso il Dip. di Informatica &amp; Sistemistica, Università di Pavia.</p>	13/15

	Complessivamente l'attività è valutata ottima.	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato, con diverse funzioni, a diversi progetti nazionali, internazionali e di Ateneo e proposte di ricerca.  Complessivamente l'attività è valutata molto buona.	7/10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non presenta brevetti.	0/5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha svolto relazioni su invito a 2 congressi internazionali e ha presentato i suoi risultati in 7 contributi orali a congressi nazionali e internazionali.  La sua visibilità nella comunità scientifica è valutata molto buona.	4/6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato è vincitore del premio "A. Righi" Prize for scientific industry della Società Italiana di Fisica per giovani fisici (2008)	1/1
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>43/60</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

L'attività di ricerca del candidato è molto buona e congruente con il SC 02/B1, Fisica Sperimentale della Materia. L'attività si è svolta presso qualificati istituti di ricerca e università italiani e stranieri. Attualmente il candidato ricopre una posizione di RTDA presso l'Università di Firenze. Il candidato ha svolto un'attività didattica a livello universitario molto buona, non sempre congruente con il SC del presente bando. Per quanto riguarda l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, il candidato ha svolto un'attività molto buona in progetti di ricerca finanziati a livello locale, nazionale ed internazionale. È stato relatore di alcune relazioni su invito e di diversi contributi orali a congressi scientifici internazionali e nazionali, dimostrando quindi una visibilità molto buona nella comunità di riferimento. Non è titolare di brevetti. Ha ricevuto un premio. Il candidato ha conseguito l'ASN di seconda fascia, SC 02/B1, Fisica Sperimentale della Materia, nel 2017. Inoltre possiede la Qualification nationale de Maître-de-Conférences, section 28 "Milieux denses et matériaux" and section 30 "Milieux dilués et optique" da Marzo 2021.

Il giudizio complessivo è molto buono.

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale (a+c+d) x b
1	Contributo su rivista - Key role of polar nanoregions in the cubic-to-tetragonal phase transition of potassium-based perovskites	1	1	1.2	2	4.2
2	Contributo su rivista - Measuring state-of-order by dielectric response: A comprehensive review on Fröhlich entropy estimation	1	1	1.7	2	4.7
3	Contributo su rivista - Constraint-free wavelength conversion supported by giant optical refraction in a 3D perovskite supercrystal	0.5	1	1.2	1	2.7

4	Contributo su rivista - Observation of an exotic lattice structure in the transparent KTa <sub>1-x</sub> Nb <sub>x</sub> O <sub>3</sub> perovskite supercrystal	1	1	0.7	1.8	3.5
5	Contributo su rivista - Measurement of the limiting subcell in multijunction space solar devices by restricted-wavelength-range illumination	1.4	1	0.7	1.8	3.9
6	Contributo su rivista - Thermodynamic potentials in anisotropic and nonlinear dielectrics	1	1	0.7	2	3.7
7	Contributo su rivista - CIGS thin films grown by hybrid sputtering-evaporation method: Properties and PV performance	1.4	1	1.2	1	3.6
8	Contributo su rivista - Liquid–solid directional composites and anisotropic dipolar phases of polar nanoregions in disordered perovskites	1.4	1	1.2	2	4.6
9	Contributo su rivista - Macroscopic response and directional disorder dynamics in chemically substituted ferroelectrics	1	1	1.2	2	4.2
10	Contributo su rivista - Continuous Solitons in a Lattice Nonlinearity	1.4	1	0.7	1	3.1
11	Contributo su rivista - Subwavelength anti-diffracting beams propagating over more than 1,000 Rayleigh lengths	2	1	1.7	1.6	5.3
12	Contributo su rivista - Practical two-photon-absorption cross sections and spectra of eosin and hematoxylin	1	1	0.7	2	3.7
<b>Totale Pubblicazioni</b>						47.2/72
<b>Consistenza Complessiva</b>		15/18				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		62.2/90				

**PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:**

La produzione scientifica complessiva del candidato è continua, di livello e intensità molto buoni, su riviste scientifiche internazionali indicizzate, con un buon numero di citazioni. I 12 lavori presentati dal candidato per la valutazione sono su riviste di collocazione internazionale molto buona nel settore di riferimento e congruenti con il settore concorsuale. Nella maggior parte di tali lavori, il candidato ha un ruolo preminente.

**CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

Il candidato ha dimostrato una ottima conoscenza della lingua inglese.

**CANDIDATO: PATERNÒ Giuseppe Maria**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso lo University College London (co-finanziato da ISIS - Neutron and Muon Source, UK) nel 2017. Titolo della Tesi "Nanoscale Characterisation and Neutron Damage Testing of Organic semiconductors"  Il dottorato è pertinente con il settore concorsuale del presente bando.	8/8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato presenta un'ampia e continua attività didattica, congruente con il settore concorsuale del bando. Ha svolto didattica frontale alla laurea triennale e didattica di supporto anche allo University College di Londra. È stato o è relatore o correlatore di numerose tesi di laurea e dottorato.  L'attività didattica è valutata ottima.	13/15

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Il candidato presenta le seguenti attività di formazione e ricerca:</p> <p>Gennaio 2022 – presente: RTDA presso il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano e ricercatore affiliato all’Italian Institute of Technology, Center for Nanoscience and Technology, Milano</p> <p>Luglio 2018 – Dicembre 2021: Post-Doctoral fellow presso l’Italian Institute of Technology, Center for Nanoscience and Technology, Milano</p> <p>Luglio 2015 – Giugno 2018: Marie Curie Fellow - Early stage researcher all’Italian Institute of Technology, Center for Nanoscience and Technology, Milano</p> <p>Nell’anno accademico 2022/2023 ha seguito il corso “Practical approaches to educational innovation” del Politecnico di Milano</p> <p>Complessivamente l’attività è valutata eccellente</p>	15/15
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Il candidato è stato o è coordinatore di 3 progetti di ricerca (uno regionale, uno industriale e uno internazionale, MSCA) ed è responsabile di unità di un progetto di ricerca nazionale del Ministero della Salute. Ha partecipato, con diverse funzioni, ad alcuni progetti e proposte di ricerca nazionali e internazionali.</p> <p>Complessivamente l’attività è valutata eccellente</p>	10/10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>Il candidato è titolare di un brevetto internazionale.</p>	3/5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato ha svolto relazioni su invito a 9 congressi internazionali e ha presentato i suoi risultati in 27 contributi orali a congressi internazionali.</p> <p>La sua visibilità nella comunità scientifica è valutata eccellente</p>	6/6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Il candidato è stato invitato come “Rising Star” (fees waived) a pubblicare un lavoro open access su Advanced Science (Wiley):  <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adv.202205007">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adv.202205007</a>  Ha ricevuto due premi per il best poster.</p>	1/1
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>56/60</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

L’attività di ricerca del candidato è eccellente e pienamente congruente con il SC 02/B1, Fisica Sperimentale della Materia. L’attività si è svolta presso qualificati istituti di ricerca e università italiani e stranieri. Attualmente il candidato ricopre una posizione di RTDA presso il Politecnico di Milano. Il candidato ha svolto un’ottima attività didattica a livello universitario pienamente congruente con il SC del presente bando. Per quanto riguarda l’organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, il candidato ha svolto un’eccellente attività di coordinamento in progetti di ricerca finanziati a livello locale, nazionale ed internazionale. È stato relatore di numerose relazioni su invito e contributi orali a congressi scientifici internazionali, dimostrando quindi un’eccellente visibilità nella comunità di riferimento. È titolare di un brevetto internazionale. Ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti. Il candidato ha conseguito l’ASN di seconda fascia, SC 02/B1, Fisica Sperimentale della Materia, nel 2020.

Il giudizio complessivo è eccellente.

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale (a+c+d) x b
1	Contributo su rivista - Membrane Targeted Azobenzene Drives Optical Modulation of Bacterial Membrane Potential	2	1	1.7	2	5.7
2	Contributo su rivista - Membrane Environment Enables Ultrafast Isomerization of Amphiphilic Azobenzene	2	1	1.7	2	5.7
3	Contributo su rivista - Neuronal firing modulation by a membrane targeted photoswitch	2	1	2	1	5
4	Contributo su rivista - Hybrid One-Dimensional Plasmonic-Photonic Crystals for Optical Detection of Bacterial Contaminants	1.4	1	1.7	2	5.1
5	Contributo su rivista - Synthesis of Dibenzo[hi,st]ovalene and Its Amplified Spontaneous Emission in a Polystyrene Matrix	2	0.9	1.7	2	5.13
6	Contributo su rivista - Pump-Push-Probe for Ultrafast All-Optical Switching: The Case of a Nanographene Molecule	2	1	1.7	2	5.7
7	Contributo su rivista - $\pi$ -Extended Pyrene-Fused Double [7]Carbohelicene as a Chiral Polycyclic Aromatic Hydrocarbon	2	0.9	2	1.8	5.22
8	Contributo su rivista - Broadband Defects Emission and Enhanced Ligand Raman Scattering in OD Cs <sub>3</sub> Bi <sub>2</sub> I <sub>9</sub> Colloidal Nanocrystals	2	1	1.7	2	5.7
9	Contributo su rivista - Room-Temperature Low-Threshold Lasing from Monolithically Integrated Nanostructured Porous Silicon Hybrid Microcavities	2	1	1.7	1.8	5.5
10	Contributo su rivista - Inorganic caesium lead iodide perovskite solar cells	1.8	1	2	1.8	5.6
11	Contributo su rivista - Neutron Radiation Tolerance of Two Benchmark Thiophene-Based Conjugated Polymers: the Importance of Crystallinity for Organic Avionics	1	1	1.7	2	4.7
12	Contributo su rivista - Micro-focused X-ray diffraction characterization of high-quality [6,6]-phenyl-C <sub>61</sub> -butyric acid methyl ester single crystals without solvent impurities	1.4	1	1.7	2	5.1
<b>Totale Pubblicazioni</b>						64.15/72
<b>Consistenza Complessiva</b>		18/18				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		82.15/90				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica complessiva del candidato è continua, di livello e intensità eccellenti, su riviste scientifiche internazionali indicizzate e il numero di citazioni è molto elevato. I 12 lavori presentati dal candidato per la valutazione sono su riviste di eccellente collocazione internazionale nel settore di riferimento e congruenti con il settore concorsuale. Nella maggior parte di tali lavori, il candidato ha un ruolo preminente.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha dimostrato una ottima conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

*Prof. Roberta RAMPONI* (Presidente)

---

*Prof. Giovanni Luigi Carlo BONGIOVANNI* (Componente)

---

*Prof. Angelo Maria MONGUZZI* (Segretario)

---



# POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2170 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/3/2023, n.20 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (COD. PROCEDURA 2023\_RTDB\_DFIS\_1).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

## GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
PATERNÒ Giuseppe Maria	138.15
PARRAVICINI Jacopo	105.2

Milano, 13/06/2023

LA COMMISSIONE

*Prof. Roberta RAMPONI* (Presidente) \_\_\_\_\_

*Prof. Giovanni Luigi Carlo BONGIOVANNI* (Componente) \_\_\_\_\_

*Prof. Angelo Maria MONGUZZI* (Segretario) \_\_\_\_\_