

**PROCEDURA PUBBLICA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO A TITOLO ONEROSO, DI INCARICHI DI DIDATTICA SOSTITUTIVA, AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240**

**Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
A.A. 2024/2025**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione dei candidati)**

L'anno 2024, il giorno 10 del mese di Ottobre alle ore 15:00 si riunisce al completo (per via telematica su piattaforma Teams, ognuno nella propria sede, come previsto dall'art. 4 comma 2 del Bando) la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2498 prot. n. 116926 del 24/09/2024, della suddetta procedura, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof.ssa Chiara Costa (Presidente)  
Prof. Giacomo Fiumara  
Prof.ssa Tiziana Genovese  
Prof.ssa Pasqualina Laganà (Segretario)  
Prof.ssa Angela Militi  
Prof.ssa Maria Rosaria Anna Muscatello  
Prof.ssa Agata Zirilli

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/login> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

CdS	Insegnamento	SSD	ID	CFU	Candidati
[3420] CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico	4409/1 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	STAT-01/B (SECS-S/02)	514240	1	Bonanno Lilla Biscotto Mario Incardona Rocco Caci Rosa Elena Arnao Antonino Andrea
[3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	3921/3 - Informatica	INF-01/A (INF/01)	512996	2	Cucinotta Angelo Rappazzo Gaetana F.sca Rinaldi Gabriele Salamita Simona
[5015] CdSM Odontoiatria e Protesi Dentaria	4649/2 - Psichiatria	MEDS-11/A (MED/25)	518992	1	Genovese Giovanni La Spada Paolino
	4946 - Patologia Generale	MEDS-02/A (MED/04)	518476	7	D'Amico Ferdinando Pezzino Gaetana Princiotta Maria Spanò Antonio

Sono presenti nell'elenco dei candidati assegnati alla Commissione anche le domande di Fiducia Giuseppe (1899918) e Gambuzza Maria Elsa (1903703), che non vengono valutate in quanto non riguardanti i CdS in

Tecniche di Laboratorio Biomedico e Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro nè il CdSM in Odontoiatria e Protesi Dentaria, assegnati a questa Commissione.

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 i candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei candidati sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A, schema valutazione preliminare).

Successivamente viene stilata la graduatoria per ciascun Insegnamento (All. B).

La Commissione, con parere unanime, non ammette alla valutazione i seguenti candidati:

- Insegnamento Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica, CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico (ID 514240): Bonanno Lilla e Biscotto Mario, in quanto sprovvisti dei requisiti richiesti dall'art. 2 c. 1 del Bando e coerenti con gli obiettivi formativi dell'Insegnamento nel CdS.
- Insegnamento Informatica, CdS Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (ID 512996): Salamita Simona, in quanto sprovvista dei requisiti richiesti dall'art. 2 c. 1 del Bando e coerenti con gli obiettivi formativi dell'Insegnamento nel CdS.

Ai sensi dell'art. 4 c. 11 del Bando, nella graduatoria dell'Insegnamento Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica (ID 514240), a parità di punteggio con Incardona Rocco (nato il 18/03/1966), alla candidata Caci Rosa Elena (nata il 08/08/1976) è stata attribuita una posizione superiore per la più giovane età anagrafica.

Il presente verbale viene stampato, sottoscritto, scansionato e trasmesso unitamente alle dichiarazioni di conformità dei commissari via mail al Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Giovanna Trimarchi, dell'U. Staff alla Didattica del Dipartimento BIOMORF, all'indirizzo [giovanna.trimarchi@unime.it](mailto:giovanna.trimarchi@unime.it), affinché provveda ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web d'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 19:07.

Il Presidente della Commissione

Prof. Chiara Costa



CdS: [3420] Tecniche di Laboratorio Biomedico  
 Insegnamento: Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica  
 SSD: STAT-01/B (SECS-S/02)  
 ID 514240

## Valutazione titoli candidati

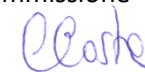
Candidato	ATTIVITA' DIDATTICA E LAVORATIVA ambito accademico Max 30 punti			TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI Max 40 punti						Pubblicazioni Max 20 punti				TOTALE
	Didattica Max 15 punti	Didattica CdS+Ins 5 punti	Attività lavorativa Max 10 punti	Laurea Magistrale 4 punti	Specializz. 10 punti	Dottorato 10 punti	Assegno di ricerca Max 8 punti	Master Max 4 punti	Abilitazione profess. 4 punti	Rivista nazionale 2 p/cad	Rivista internaz. 3 p/cad	Capitolo libro 1 p/cad	Monografia 5 p/cad	
<b>Arnao Antonino Andrea</b>	2	5	10	4	0	0	8	2	4	0	20	(1)	0	<b>55</b>
<b>Bonanno Lilla<sup>1</sup></b>														<b>Non valutabile</b>
<b>Biscotto Mario<sup>1</sup></b>														<b>Non valutabile</b>
<b>Caci Rosa Elena<sup>2</sup></b>	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4 Nata il 08/08/1976</b>
<b>Incardona Rocco<sup>2</sup></b>	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4 Nato il 18/03/1966</b>

<sup>1</sup> La Commissione, con parere unanime, non ammette alla valutazione i candidati Bonanno Lilla e Biscotto Mario, in quanto sprovvisti dei requisiti richiesti dall'art. 2 c. 1 del Bando e coerenti con gli obiettivi formativi dell'Insegnamento nel CdS.

<sup>2</sup> Ai sensi dell'art. 4 c. 11 del Bando, a parità di punteggio è preferito il candidato più giovane per età anagrafica.

Il Presidente della Commissione

Prof. Chiara Costa



CdS: [3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro  
 Insegnamento: Informatica  
 SSD: INF-01/A (INF/01)  
 ID 512996

## Valutazione titoli candidati

Candidato	ATTIVITA' DIDATTICA E LAVORATIVA ambito accademico Max 30 punti			TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI Max 40 punti						Pubblicazioni Max 20 punti				TOTALE
	Didattica Max 15 punti	Didattica CdS+Ins 5 punti	Attività lavorativa Max 10 punti	Laurea Magistrale 4 punti	Specializz. 10 punti	Dottorato 10 punti	Assegno di ricerca Max 8 punti	Master Max 4 punti	Abilitazione profess. 4 punti	Rivista nazionale 2 p/cad	Rivista internaz. 3 p/cad	Capitolo libro 1 p/cad	Monografia 5 p/cad	
<b>Cucinotta Angelo</b>	2	0	10	4	0	10	0	0	0	0	3	1	0	<b>30</b>
<b>Rappazzo Gaetana Francesca</b>	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>19</b>
<b>Rinaldi Gabriele</b>	2	0	0	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	<b>14</b>
<b>Salamita Simona <sup>1</sup></b>														<b>Non valutabile</b>

<sup>1</sup> La Commissione, con parere unanime, non ammette alla valutazione la candidata Salamita Simona, in quanto sprovvista dei requisiti richiesti dall'art. 2 c. 1 del Bando e coerenti con gli obiettivi formativi dell'insegnamento nel CdS.

Il Presidente della Commissione

Prof. Chiara Costa

CdSM: [5015] Odontoiatria e Protesi Dentaria  
 Insegnamento: Psichiatria  
 SSD: MEDS-11/A (MED/25)  
 ID 518992

## Valutazione titoli candidati

Candidato	ATTIVITA' DIDATTICA E LAVORATIVA ambito accademico Max 30 punti			TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI Max 40 punti						Pubblicazioni Max 20 punti				TOTALE
	Didattica Max 15 punti	Didattica CdS+Ins 5 punti	Attività lavorativa Max 10 punti	Laurea Magistrale 4 punti	Specializz. 10 punti	Dottorato 10 punti	Assegno di ricerca Max 8 punti	Master Max 4 punti	Abilitazione profess. 4 punti	Rivista nazionale 2 p/cad	Rivista internaz. 3 p/cad	Capitolo libro 1 p/cad	Monografia 5 p/cad	
<b>Genovese Giovanni</b>	4	5	8	4	10	0	0	0	4	0	20	0	0	<b>55</b>
<b>La Spada Paolino</b>	1	0	0	4	10	0	0	2	4	0	0	0	0	<b>21</b>

Il Presidente della Commissione  
 Prof. Chiara Costa \_\_\_\_\_



CdSM: [5015] Odontoiatria e Protesi Dentaria  
 Insegnamento: Patologia Generale  
 SSD: MEDS-02/A (MED/04)  
 ID 518476

## Valutazione titoli candidati

Candidato	ATTIVITA' DIDATTICA E LAVORATIVA ambito accademico Max 30 punti			TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI Max 40 punti						Pubblicazioni Max 20 punti				TOTALE
	Didattica Max 15 punti	Didattica CdS+Ins 5 punti	Attività lavorativa Max 10 punti	Laurea Magistrale 4 punti	Specializz. 10 punti	Dottorato 10 punti	Assegno di ricerca Max 8 punti	Master Max 4 punti	Abilitazione profess. 4 punti	Rivista nazionale 2 p/cad	Rivista internaz. 3 p/cad	Capitolo libro 1 p/cad	Monografia 5 p/cad	
<b>D'Amico Ferdinando</b>	1	5	0	4	10	0	0	0	4	0	0	0	0	<b>20</b>
<b>Pezzino Gaetana</b>	3	5	4	4	0	10	8	0	4	0	20	0	0	<b>58</b>
<b>Princiotto Maria</b>	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	3	0	0	<b>11</b>
<b>Spanò Antonio</b>	0	0	0	4	0	10	0	0	4	0	3	0	0	<b>21</b>

Il Presidente della Commissione  
 Prof. Chiara Costa \_\_\_\_\_

CdS: [3420] Tecniche di Laboratorio Biomedico  
Insegnamento: Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica  
SSD: STAT-01/B (SECS-S/02)  
ID 514240

**GRADUATORIA**

POSIZIONE	CANDIDATO	PUNTI
<b>1</b>	<b>Arnao Antonino Andrea</b>	<b>55</b>
2	Caci Rosa Elena	4
3	Incardona Rocco	4

Il Presidente della Commissione

Prof. Chiara Costa



CdS: [3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro  
Insegnamento: Informatica  
SSD: INF-01/A (INF/01)  
ID 512996

**GRADUATORIA**

POSIZIONE	CANDIDATO	PUNTI
<b>1</b>	<b>Cucinotta Angelo</b>	<b>30</b>
2	Rappazzo Gaetana Francesca	19
3	Rinaldi Gabriele	14

Il Presidente della Commissione

Prof. Chiara Costa \_\_\_\_\_ 





CdSM: [5015] Odontoiatria e Protesi Dentaria  
Insegnamento: Patologia Generale  
SSD: MEDS-02/A (MED/04)  
ID 518476

**GRADUATORIA**

POSIZIONE	CANDIDATO	PUNTI
<b>1</b>	<b>Pezzino Gaetana</b>	<b>58</b>
2	Spanò Antonio	21
3	D'Amico Ferdinando	20
4	Princiotto Maria	11

Il Presidente della Commissione

Prof. Chiara Costa \_\_\_\_\_



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giacomo Fiumara membro della Commissione giudicatrice della

PROCEDURA PUBBLICA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO A TITOLO ONEROSO, DI INCARICHI DI DIDATTICA SOSTITUTIVA, AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA - A.A. 2024/2025


chiamata a valutare le domande pervenute in relazione ai seguenti Insegnamenti:

CdS	Insegnamento	SSD	ID	CFU
[3420] CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico	4409/1 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	STAT-01/B (SECS-S/02)	5142 40	1
[3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	3921/3 - Informatica	INF-01/A (INF/01)	5129 96	2
[5015] CdSM Odontoiatria e Protesi Dentaria	4649/2 - Psichiatria	MEDS-11/A (MED/25)	5189 92	1
	4946 - Patologia Generale	MEDS-02/A (MED/04)	5184 76	7

Dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof. Chiara Costa che sarà presentato all'U. Staff alla Didattica, per i provvedimenti di competenza.

Messina, 10/10/2023

  
\_\_\_\_\_   
firma

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Tiziana Genovese membro della Commissione giudicatrice della

PROCEDURA PUBBLICA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO A TITOLO ONEROSO, DI INCARICHI DI DIDATTICA SOSTITUTIVA, AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240

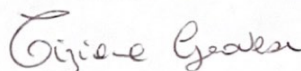
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA - A.A. 2024/2025

chiamata a valutare le domande pervenute in relazione ai seguenti Insegnamenti:

CdS	Insegnamento	SSD	ID	CFU
[3420] CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico	4409/1 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	STAT-01/B (SECS-S/02)	514240	1
[3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	3921/3 - Informatica	INF-01/A (INF/01)	512996	2
[5015] CdSM Odontoiatria e Protesi Dentaria	4649/2 - Psichiatria	MEDS-11/A (MED/25)	518992	1
	4946 - Patologia Generale	MEDS-02/A (MED/04)	518476	7

Dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa. Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof. Chiara Costa che sarà presentato all'U. Staff alla Didattica, per i provvedimenti di competenza.

Messina, 10/10/2023



\_\_\_\_\_  
firma

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Pasqualina Laganà, membro della Commissione giudicatrice della

PROCEDURA PUBBLICA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO A TITOLO ONEROSO, DI INCARICHI DI DIDATTICA SOSTITUTIVA, AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA - A.A. 2024/2025

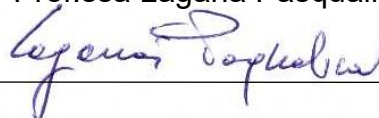
chiamata a valutare le domande pervenute in relazione ai seguenti Insegnamenti:

CdS	Insegnamento	SSD	ID	CFU
[3420] CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico	4409/1 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	STAT-01/B (SECS-S/02)	514240	1
[3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	3921/3 - Informatica	INF-01/A (INF/01)	512996	2
[5015] CdSM Odontoiatria e Protesi Dentaria	4649/2 - Psichiatria	MEDS-11/A (MED/25)	518992	1
	4946 - Patologia Generale	MEDS-02/A (MED/04)	518476	7

Dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa. Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof. Chiara Costa che sarà presentato all'U. Staff alla Didattica, per i provvedimenti di competenza.

Messina, 10/10/2023

Prof.ssa Laganà Pasqualina



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Angela Militi membro della Commissione giudicatrice della

PROCEDURA PUBBLICA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO A TITOLO ONEROSO, DI INCARICHI DI DIDATTICA SOSTITUTIVA, AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA - A.A. 2024/2025

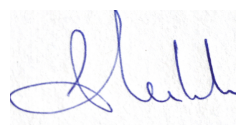
chiamata a valutare le domande pervenute in relazione ai seguenti Insegnamenti:

CdS	Insegnamento	SSD	ID	CFU
[3420] CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico	4409/1 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	STAT-01/B (SECS-S/02)	514240	1
[3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	3921/3 - Informatica	INF-01/A (INF/01)	512996	2
[5015] CdSM Odontoiatria e Protesi Dentaria	4649/2 - Psichiatria	MEDS-11/A (MED/25)	518992	1
	4946 - Patologia Generale	MEDS-02/A (MED/04)	518476	7

Dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof. Chiara Costa che sarà presentato all'U. Staff alla Didattica, per i provvedimenti di competenza.

Messina, 10/10/2023



---

firma

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Maria Rosaria Anna Muscatello, membro della Commissione giudicatrice della

PROCEDURA PUBBLICA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO A TITOLO ONEROSO, DI INCARICHI DI DIDATTICA SOSTITUTIVA, AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240

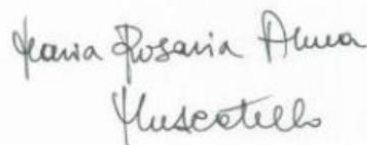
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA - A.A. 2024/2025

chiamata a valutare le domande pervenute in relazione ai seguenti Insegnamenti:

CdS	Insegnamento	SSD	ID	CFU
[3420] CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico	4409/1 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	STAT-01/B (SECS-S/02)	514240	1
[3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	3921/3 - Informatica	INF-01/A (INF/01)	512996	2
[5015] CdSM Odontoiatria e Protesi Dentaria	4649/2 - Psichiatria	MEDS-11/A (MED/25)	518992	1
	4946 - Patologia Generale	MEDS-02/A (MED/04)	518476	7

Dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa. Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof. Chiara Costa che sarà presentato all'U. Staff alla Didattica, per i provvedimenti di competenza.

Messina, 10/10/2023



Maria Rosaria Anna  
Muscatello

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof. Agata Zirilli membro della Commissione giudicatrice della

PROCEDURA PUBBLICA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO A TITOLO ONEROSO, DI INCARICHI DI DIDATTICA SOSTITUTIVA, AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240


Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA -A.A. 2024/2025

chiamata a valutare le domande pervenute in relazione ai seguenti Insegnamenti:

CdS	Insegnamento	SSD	ID	CFU
[3420] CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico	4409/1 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	STAT-01/B (SECS-S/02)	514240	1
[3450] Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	3921/3 - Informatica	INF-01/A (INF/01)	512996	2
[5015] CdSM Odontoiatria e Protesi Dentaria	4649/2 - Psichiatria	MEDS-11/A (MED/25)	518992	1
	4946 - Patologia Generale	MEDS-02/A (MED/04)	518476	7

dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa. Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof. Chiara Costa che sarà presentato all'U. Staff alla Didattica, per i provvedimenti di competenza.

Messina, 10/10/2023

  
\_\_\_\_\_ firma