



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/04/2025, N. 8311 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 16/05/2025, N. 38 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIET-01 - ELETTROTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIET-01/A - ELETTROTECNICA - CODICE PROCEDURA 2025_RTT_DEIB_6

I Verbale

Il giorno 30/09/2025 alle ore 11:00 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 14858 prot. N. 187156 del 28/07/2025, composta dai seguenti professori:

Prof. CODECASA Lorenzo - Politecnico di Milano;
Prof. CAPIZZI Giacomo - Università degli Studi di Catania;
Prof. MORANDI Antonio - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante MS Teams

Il Prof. CODECASA Lorenzo ha partecipato in collegamento telematico dal Politecnico di Milano;
Il Prof. CAPIZZI Giacomo ha partecipato in collegamento telematico dall'Università degli Studi di Catania;
Il Prof. MORANDI Antonio ha partecipato in collegamento telematico da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

I Componenti della Commissione hanno preso atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

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, con gli altri componenti della stessa Commissione e di non essere altresì 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 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.

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

LORENZO CODECASA, PROFESSORE DI I FASCIA presso Politecnico di Milano, Presidente;
ANTONIO MORANDI, PROFESSORE DI II FASCIA presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Segretario.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che, a seguito di una rinuncia comunicata agli uffici competenti della presente procedura, risultavano essere:

- 1) ANNESE Valerio Francesco
- 2) BARCELLONA Simone

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, con i candidati stessi e di non essere altresì 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 stessi e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 3, non risultava necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione ha esaminato collegialmente la documentazione presentata dai candidati.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non essere coautore, con uno o più candidati, in percentuale superiore al 50%, delle pubblicazioni da loro allegate ai fini della valutazione.

Alle ore 11:30 si è proceduto all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione nel seguente ordine:

- 1) BARCELLONA Simone
- 2) ANNESE Valerio Francesco

Alle ore 11:35 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato BARCELLONA Simone.
Il colloquio è terminato alle ore 11:50.

Alle ore 11:53 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato ANNESE Valerio Francesco.
Il colloquio è terminato alle ore 12:07.

La Commissione ha congedato i candidati alle ore 12:10.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente 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 dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione ha attribuito 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 allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 12:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. CODECASA Lorenzo (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. CAPIZZI Giacomo (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. MORANDI Antonio (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/04/2025, N. 8311 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 16/05/2025, N. 38 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIET-01 - ELETTROTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIET-01/A - ELETTROTECNICA - CODICE PROCEDURA 2025_RTT_DEIB_6

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
ANNESE Valerio Francesco	Passaporto	██████████	██████████████████	██████████	██████████
BARCELLONA Simone	CIE	██████████	██████████████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. CODECASA Lorenzo (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. CAPIZZI Giacomo (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. MORANDI Antonio (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/04/2025, N. 8311 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 16/05/2025, N. 38 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIET-01 - ELETTROTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIET-01/A - ELETTROTECNICA - CODICE PROCEDURA 2025_RTT_DEIB_6

ALLEGATO n. 2 al I VERBALE

CANDIDATO: ANNESE Valerio Francesco

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 dichiara di aver conseguito nel 2021 il titolo di PhD in Electronic and Electric Engineering presso l'università di Glasgow, UK, con una tesi dal titolo "A portable metabolomics-on-CMOS platform for Point-of-care testing". Nel 2024 questo titolo è stato dichiarato dall'università di Bari equipollente al titolo di dottore di ricerca in ingegneria elettrica e dell'informazione.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il candidato dichiara di aver svolto attività didattica prima nell'università di Bari (2014-2017), poi nell'università di Glasgow (2017-2020), nel supporto delle attività laboratoriali di corsi in area elettronica e biomedica. Negli anni successivi (2021-2025) dichiara di aver tenuto una serie di seminari presso IIT principalmente su argomenti di edible electronics. Il candidato inoltre dichiara di aver svolto attività di co-supervisore per 4 tesi di laurea triennale. L'attività didattica dichiarata è limitata e solo parzialmente pertinente al gruppo scientifico disciplinare nel bando della presente procedura.	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione, focalizzata nell'area elettronica, condotta presso le università di Bari e di Glasgow, è stata molto buona. L'attività di ricerca svolta in particolare presso l'IIT è stata molto buona per qualità e quantità, su argomenti di parziale pertinenza al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.	20
Realizzazione di attività progettuale	Il candidato ha svolto una buona attività progettuale, sia come partecipante a progetto sia come responsabile di progetto, all'interno di progetti di ricerca finanziati da enti sia nazionali sia europei, su argomenti di parziale pertinenza al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.	4

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato riporta buona partecipazione a gruppi di ricerca principalmente internazionali e buon coordinamento di gruppi di ricerca principalmente internazionali, anche all'interno di progetti di ricerca finanziati, su tematiche parzialmente pertinenti al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura	15
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta una buona partecipazione come relatore a 25 convegni internazionali parzialmente pertinenti al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura, incluse 3 partecipazioni in qualità di invited speaker (come dichiarato nel curriculum).	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato riporta riconoscimenti principalmente per la propria attività di ricerca nell'ambito dell'edibile electronics e diversi premi a congresso. Il candidato ha conseguito l'abilitazione da professore associato in settore scientifico diverso da quello indicato nel bando della presente procedura.	3
TOTALE TITOLI		77

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum del candidato è parzialmente pertinente al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.

L'attività di formazione, di progetto e di ricerca è stata buona. Pure buona è stata l'attività di partecipazione a congressi, avvalorata da riconoscimenti scientifici ufficiali. L'attività didattica è stata limitata e parzialmente pertinente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d)*b
1	Organic Nontoxic Rechargeable Batteries in Food Packaging: A Feasibility Study	2	0.5	3.5	1	6
2	A Coplanar Edible Rechargeable Battery with Enhanced Capacity	2.5	3	2	1	7.5
3	Towards edible robots and robotic food	3.5	3	1	0.5	3.75
4	An Edible Rechargeable Battery	3.5	3	1	1	7.5
5	A monolithic single-chip point-of-care platform for metabolomic prostate cancer detection	3.5	3	2.5	0.8	7.2
6	Micromolar Metabolite Measurement in an Electronically Multiplexed Format	2.5	3	2.5	0.8	6.4

7	A CMOS-Based Multiomics Detection Platform for Simultaneous Quantification of Proteolytically Active Prostate-Specific Antigen and Glutamate in Urine	2	3	3	0.8	6.4
8	FPGA-Based Embedded Cyber-Physical Platform to Assess Gait and Postural Stability in Parkinson's Disease	3.5	3	3	0.8	7.6
9	A Mobile Health System for Neurocognitive Impairment Evaluation based on P300 Detection	1.5	2	2	0.8	4.4
10	A Carbon-Based NTC Resistive Temperature Sensor for Edible Electronics	2	1.5	3.5	1	7
11	A Cybersecure P300-Based Brain-to-Computer Interface against Noise-Based and Fake P300 Cyberattacks	1.5	3	3	0.65	4.875
12	Inkjet Printable Conductive Activated Carbon Ink from Sustainable Sources	1.5	3	2.5	1	7
Totale Pubblicazioni						75.625
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		21				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		96.625				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche. Gli articoli hanno buoni elementi di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, pur essendo in prevalenza solo parzialmente congruenti al gruppo scientifico disciplinare 09/IIET-01 - ELETTROTECNICA. La collocazione editoriale delle riviste è in media molto buona, l'apporto individuale del candidato è discreto.

Nel complesso la produzione scientifica è discreta, essendo intensa e continua nel tempo, consistente, ma solo parzialmente congruente col gruppo scientifico disciplinare 09/IIET-01 – ELETTROTECNICA. Come si evince dal curriculum, la produzione scientifica comprende 29 articoli su rivista, 8 capitoli di libro, 27 articoli a congresso e 1 brevetto. Da fonte Scopus, consultata il 30 settembre 2025, risultano 859 citazioni e un h-index pari a 20.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha sostenuto parte della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese, mostrando una padronanza molto buona della lingua inglese.

CANDIDATO: BARCELLONA Simone

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 dichiara di aver conseguito nel 2014 il titolo di PhD in Electrical Engineering presso il Politecnico di Milano, con una tesi dal titolo "Conservative Functions: An Approach in Nonlinear and Switched Network Analysis"	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato dichiara di aver svolto un'ampia attività didattica presso il Politecnico di Milano (2011-2025), nel supporto all'insegnamento e anche nell'insegnamento, in corsi di piena pertinenza per il gruppo scientifico disciplinare nel bando della presente procedura. Il candidato inoltre dichiara di aver svolto attività di supervisione e co-supervisore per 8 tesi di laurea magistrale. L'attività didattica dichiarata è complessivamente molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.	23
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione, presso il Politecnico di Milano, in area elettrotecnica è stata ottima. L'attività di ricerca svolta sempre presso il Politecnico di Milano è stata ottima per qualità e quantità, su argomenti di piena pertinenza al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.	25
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato ha svolto una discreta attività progettuale, sia come partecipante a progetti sia come responsabile di progetti, all'interno di progetti di ricerca finanziati principalmente da aziende private, su argomenti pienamente pertinenti al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.	3.5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato riporta una buona attività di partecipazione a gruppi di ricerca principalmente nazionali, anche all'interno di progetti di ricerca finanziati, su tematiche pienamente pertinenti al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.	15
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta una buona partecipazione come relatore a 16 convegni internazionali pertinenti al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato riporta un premio per migliore tesi di secondo livello. Il candidato ha inoltre conseguito l'abilitazione da professore associato nel settore scientifico indicato nel bando della presente procedura.	3
	TOTALE TITOLI	94.5

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum del candidato è pienamente pertinente al gruppo scientifico disciplinare indicato nel bando della presente procedura.

L'attività di formazione e di ricerca è stata ottima. Discreta è stata l'attività di progetto. Buona è stata l'attività di partecipazione a congressi. L'attività didattica è stata molto buona.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico o rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Lithium ion battery models and parameter identification techniques	3	3	3.5	1	9.5
2	A lithium-ion capacitor model working on a wide temperature range	3.5	3	3.5	1	10
3	Economic viability for residential battery storage systems in grid-connected PV plants	3.5	2.5	3.5	1	9.5
4	Passive hybrid energy storage system for electric vehicles at very low temperatures	3.5	3	3.5	1	10
5	Effect of current on cycle aging of lithium ion batteries	3.5	3	3.5	1	10
6	Integrated electro-thermal model for pouch lithium ion batteries	3.5	3	3.5	1	10
7	Aging effect on the variation of Li-ion battery resistance as function of temperature and state of charge	3.5	3	3	1	9.5
8	MMC-Based PV Three-Phase System With Distributed MPPT	3.5	3	3.5	1	10
9	Aging Effect on Lithium-Ion Battery Resistance Hysteresis	2.5	3	3.5	1	9
10	Unified model of lithium-ion battery and electrochemical storage system	3	3	3.5	1	9.5
11	A technique for separating the impact of cycle aging and temperature on Li-ion battery capacity	2.5	3	3	1	8.5
12	Modeling and Parameter Identification of Lithium-Ion Capacitor Modules	3.5	3	3.5	1	10
Totale Pubblicazioni						115.5
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		28				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		143.5				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche. Gli articoli hanno ottimi elementi di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono pienamente congruenti col gruppo scientifico disciplinare 09/IIET-01 - ELETTROTECNICA. La collocazione editoriale delle riviste è in media ottima, l'apporto individuale del candidato è pure ottimo.

Nel complesso la produzione scientifica è ottima, essendo intensa e continua nel tempo, consistente e pienamente congruente col gruppo scientifico disciplinare 09/IET-01 – ELETTRONICA. Come si evince dal curriculum, la produzione scientifica comprende 30 articoli su rivista e 32 articoli a congresso. Da fonte Scopus, consultata il 30 settembre 2025, risultano 969 citazioni e un h-index pari a 16.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha sostenuto parte della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese, mostrando una buona padronanza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. CODECASA Lorenzo (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. CAPIZZI Giacomo (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. MORANDI Antonio (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/04/2025, N. 8311 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 16/05/2025, N. 38 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIET-01 - ELETTROTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIET-01/A - ELETTROTECNICA - CODICE PROCEDURA 2025_RTT_DEIB_6

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
BARCELLONA Simone	238
ANNESE Valerio Francesco	173.625

LA COMMISSIONE

Prof. CODECASA Lorenzo (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. CAPIZZI Giacomo (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. MORANDI Antonio (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.