

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/CEAR-07 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CEAR-07/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA INDETTO CON D.R. N. 1834/2024 DEL 24.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 26-07-2024)

Codice concorso 2024RTTE010

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1834/2024 del 24.07.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 08/CEAR-07 – Settore scientifico-disciplinare CEAR-07/A - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2820/2024 del 04.11.2024, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Raffaele Cucuzza

Titoli

I **titoli** richiesti dal bando presentati dal candidato risultano tutti valutabili. La colonna **Descrizione** riporta gli elementi principali attinenti al **Titolo** corrispondente.

	Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Tesi "Innovative Computational Techniques and Constructability Issues for the Optimum Structural Design of Steel Structures" (cum laude, Polytechnic of Turin, 2023)	Considerando la coerenza con le tematiche del settore, la presenza di eventuali riconoscimenti, il giudizio è: molto buono	1.5
2	Titolarità di brevetti	Non documenta brevetti	Considerando la numerosità dei brevetti e la coerenza con le tematiche del settore, il giudizio è: assente	0
3	Premi e riconoscimenti	Best oral presentation award alla conferenza MSAM2024 in Ungheria; Appreciation for the Outstanding Lectur alla conferenza "ArchBridge23" Fuzhou, Fujian, China.	Considerando la numerosità e il prestigio di premi e riconoscimenti, il giudizio è: sufficiente	0.5
4	Attività didattica	Assistente in corsi presso il Politecnico di Torino, tra il 2020 e il 2023; "Co-chair" in corsi presso il Politecnico (6 ore), l'Università di Foggia (6+6 ore) e la South China University of Technology (20 ore) nell'a.a. 2023/24. Tutoraggio per due corsi al Politecnico di Torino; Correttore di 2 tesi di laurea, 13 tesi di laurea magistrale e 2 tesi di dottorato in corso, presso Politecnico di Torino.	Considerando la consistenza e qualità, il giudizio è: discreto	2.5

5	Attività di formazione/ricerca	<p>"Research Fellow" (assegno?) presso Politecnico di Torino dalla fine del dottorato;</p> <p>01/01/2024-01/01/2027 South East University (China)</p> <p>Adjunct/visiting researcher at the International Institute for Urban System Engineering (in parallelo al precedente);</p> <p>Due periodi di un mese presso Brunel University (BUL) – UK come Visiting researcher nel ReCharged framework project;</p> <p>5 mesi presso NTUA Atene durante il dottorato.</p>	Considerando la numerosità e la durata delle esperienze formative e di ricerca, e la qualificazione delle corrispondenti istituzioni, il giudizio è: limitato	1
6	Relatore a congressi	<p>Relatore a 8 conferenze/workshop internazionali;</p> <p>Relatore su invito a 7 conferenze/workshop internazionali;</p> <p>Relatore su invito a 3 convegni nazionali;</p>	Considerando la numerosità e la rilevanza della sede, il giudizio è: molto buono	4
7	Gruppi di ricerca (org., direz./coord. o partecipazione)	<p>3 partecipazioni a UR coinvolte in progetti nazionali (Reluis, Fabre) o in progetti del Politecnico di Torino nel 2023/24;</p> <p>3 partecipazioni a progetti europei (ADDOPTML, ReCharge, RESUME)</p>	Considerando la numerosità delle partecipazioni e il ruolo ricoperto nel gruppo, il giudizio è: discreto	3
8	Attività sperimentale e progettuale	<p>2020/22 collaborazioni con professionisti per rinforzi statici e sismici di strutture (a Venaria Reale e Perugia);</p> <p>2024 collaborazione con professionisti per rinforzi statici e sismici di strutture (scuola elementare presso Grammichele);</p> <p>2022 e 2023, progettista di un ponte a cassone in acciaio tra gli aeroporti civile e militare di Bari, e del rinforzo dell'aeroporto civile di Foggia.</p>	Considerando la numerosità e la qualificazione delle esperienze sperimentali e/o progettuali, e la loro attinenza con le tematiche del settore, il giudizio è: discreto	2.5
Punteggio totale				15

Pubblicazioni selezionate

Le **pubblicazioni** richieste dal bando presentate dal candidato, di seguito elencate, risultano tutte valutabili ad eccezione della numero 1, non disponibile on-line alla data di scadenza del bando di concorso.

#	Pubblicazione
1	Sustainable and cost-effective optimal design of steel structures by minimizing cutting trim losses
2	Constructability-based design approach for steel structures: From truss beams to real-world inspired industrial buildings
3	Optimal design of steel exoskeleton for the retrofitting of RC buildings via genetic algorithm
4	Dynamic characterization and FE model updating via metaheuristic algorithm of two confined masonry buildings

5	Multimodal seismic assessment of infrastructures retrofitted with exoskeletons: insights from the Foggia Airport case study
6	Advanced elasto-plastic topology optimization of steel beams under elevated temperatures
7	Vulnerability assessment and lifecycle analysis of an existing masonry arch bridge
8	A probabilistic framework for the resilience assessment of transport infrastructure systems via structural health monitoring and control based on a cost function approach
9	Integrating push-out test validation and fuzzy logic for bond strength study of fiber-reinforced self-compacting concrete
10	Numerical models comparison for fluid-viscous dampers: Performance investigations through Genetic Algorithm
11	Size-scale effects and modelling issues of fibre-reinforced concrete beams
12	Analytical solutions for piles' lateral deformations: The nonlinear stiffness case

Prog.	Giudizio della Commissione				Punteggio
	Originalità/innovatività/rigore	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	
1	-	-	-	-	0.00
2	discreti	piena	alta	elevato	3.12
3	buoni	piena	sufficiente	sufficiente	3.21
4	sufficienti	piena	alta	sufficiente	1.90
5	sufficienti	piena	sufficiente	elevato	1.44
6	discreti	piena	limitata	sufficiente	1.08
7	sufficienti	piena	alta	sufficiente	1.93
8	discreti	piena	limitata	sufficiente	1.77
9	discreti	sufficiente	alta	limitato	2.25
10	sufficienti	piena	sufficiente	sufficiente	1.54
11	sufficienti	piena	alta	sufficiente	2.21
12	sufficienti	limitata	limitata	elevato	0.65
Punteggio totale delle pubblicazioni					21.10

Totale complessivo punteggio candidato 36.10

Candidato: Marco Martino Rosso

Titoli

I titoli richiesti dal bando presentati dal candidato risultano tutti valutabili. La colonna **Descrizione** riporta gli elementi principali attinenti al **Titolo** corrispondente.

	Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Tesi " Machine Learning Perspectives in Structural Health Monitoring: From traditional operational modal analysis to intelligent-based methods" (cum laude, Polytechnic of Turin, 2024)	Considerando la coerenza con le tematiche del settore, la presenza di eventuali riconoscimenti, il giudizio è: ottimo	2.0
2	Titolarità di brevetti	Non documenta brevetti	Considerando la numerosità dei brevetti e la coerenza con le tematiche del settore, il giudizio è: assente	0.0
3	Premi e riconoscimenti	2023 Gold Medal at "9th China International College Students'	Considerando la numerosità e il	0.5

		"Internet+" Innovation Entrepreneurship Competition (2023).	prestigio di premi e riconoscimenti, il giudizio è: sufficiente	
4	Attività didattica	2022/23 Tutoraggio in un Master di II livello; 2022/23 Assistenza al corso di dottorato online "Course on Engineering Optimization" presso Fuzhou University, Cina (20 ore) 2021/22 Assistenza al corso di laurea triennale, corso 'Statistics' presso Politecnico di Torino (10+18 ore); 2021/22 Assistenza al corso di LM, corso "Safety assessment and retrofitting of existing structures and infrastructures" presso Politecnico di Torino (6 ore); 2021/22 Assistenza al corso di dottorato online "Numerical methods for Optimization in Civil Engineering" presso Fuzhou University, Cina (20 ore); Correlatore in 7 tesi di LM.	Considerando la consistenza e qualità, il giudizio è: limitato	2.0
5	Attività di formazione/ricerca	2024-in corso Post-doc presso Politecnico di Torino; 2022/23: 5 mesi presso NTUA ad Atene, durante il dottorato.	Considerando la numerosità e la durata delle esperienze formative e di ricerca, e la qualificazione delle corrispondenti istituzioni, il giudizio è: limitato	1.0
6	Relatore a congressi	Relazione su invito a un International Summer School in Cina; 25 relazioni a congresso tra il 2021 e il 2024.	Considerando la numerosità e la rilevanza della sede, il giudizio è: molto buono	5.0
7	Gruppi di ricerca (org., direz./coord. o partecipazione)	Partecipazione a 4 progetti di ricerca (PRIN, Marie-Curie, COST action, altro)	Considerando la numerosità delle partecipazioni e il ruolo ricoperto nel gruppo, il giudizio è: discreto	2.0
8	Attività sperimentale e progettuale	2024 partecipazione a convenzione di ricerca conto terzi del DISEG, PoliTo, tema monitoraggio; 2024 Consulenza per il monitoraggio di due ponti; 2014-2019 tirocini curriculari durante la laurea.	Considerando la numerosità e la qualificazione delle esperienze sperimentali e/o progettuali, e la loro attinenza con le tematiche del settore, il giudizio è: discreto	2.0
Punteggio totale dei titoli				14.5

Pubblicazioni selezionate

Le pubblicazioni richieste dal bando presentate dal candidato, di seguito elencate, risultano tutte valutabili.

#	Pubblicazione
1	Intelligent automatic operational modal analysis
2	Subspace features and statistical indicators for neural network-based damage detection
3	Role of Cable Forces in the Model Updating of Cable-Stayed Bridges
4	Experimental and Analytical Investigation into the Effect of Ballasted Track on the Dynamic Response of Railway Bridges under Moving Loads
5	Fragility estimate of railway bridges due to concrete fatigue
6	Corrosion effects on the capacity and ductility of concrete half-joint bridges
7	Damage classification after the 2009 L'Aquila earthquake using multinomial logistic regression and neural networks
8	Machine-learning-aided regional post-seismic usability prediction of buildings: 2016–2017 Central Italy earthquakes
9	Nonlinear analytical modeling of mass-timber buildings with post-tensioned rocking walls
10	Hysteresis modeling of timber-based structural systems using a combined data and model-driven approach
11	Convolutional networks and transformers for intelligent road tunnel investigations
12	Generative adversarial networks for seismic applications: A systematic review

	Giudizio della Commissione				Punteggio
Prog.	Originalità/innovatività/rigore	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	
1	buoni	piena	alta	elevato	3.76
2	sufficienti	piena	limitata	sufficiente	1.23
3	discreti	piena	sufficiente	sufficiente	1.93
4	discreti	piena	sufficiente	sufficiente	1.89
5	buoni	piena	limitata	sufficiente	2.90
6	buoni	piena	alta	sufficiente	3.47
7	discreti	piena	limitata	sufficiente	1.51
8	sufficienti	piena	limitata	sufficiente	1.13
9	sufficienti	piena	sufficiente	limitato	1.27
10	sufficienti	piena	sufficiente	sufficiente	1.47
11	discreti	piena	sufficiente	sufficiente	2.11
12	discreti	sufficiente	sufficiente	sufficiente	1.82
Punteggio complessivo delle pubblicazioni					24.50

Totale complessivo punteggio candidato 39.00

Candidato: Nicola Scattarreggia

Titoli

I titoli richiesti dal bando presentati dal candidato risultano tutti valutabili. La colonna **Descrizione** riporta gli elementi principali attinenti al **Titolo** corrispondente.

	Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Tesi: "Structural Assessment Up to Collapse of Reinforced Concrete Bridges" (Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia, 2023)	Considerando la coerenza con le tematiche del settore, la presenza di eventuali riconoscimenti, il	1.5

			giudizio è: molto buono	
2	Titolarità di brevetti	Non documenta brevetti.	Considerando la numerosità dei brevetti e la coerenza con le tematiche del settore, il giudizio è: assente	0.0
3	Premi e riconoscimenti	2024: Premio internazionale "Best PhD Thesis Award", conferito dall'International Association for Bridge and Structural Engineering – IABSE, per la miglior tesi di dottorato nel campo dell'ingegneria strutturale e dei ponti; 2023: Premio internazionale "Best Paper of the Year 2022", conferito dalla rivista Engineering Structures – Elsevier, per il miglior articolo scientifico nell'area "Bridge Engineering"; 2023: Premio nazionale "20 anni ReLUIS", bandito dal Consorzio Interuniversitario ReLUIS, per un progetto di ricerca innovativo e di impatto su scala nazionale proposto da giovani ricercatori; 2020: Premio internazionale "Outstanding Scientific Paper Award", conferito dall'International Association for Bridge and Structural Engineering – IABSE, per il miglior articolo scientifico.	Considerando la numerosità e il prestigio di premi e riconoscimenti, il giudizio è: ottimo	2.0
4	Attività didattica	Incarico di co-docenza corso di dottorato "Introduction to Discrete Element Approaches for Structural Analysis up to Collapse", IUSS Pavia; Incarico di co-docenza corso di LM "Laboratorio - Tecnica delle Costruzioni", CdL Ingegneria Edile-Architettura, Università di Pavia (22 ore); Seminari nell'ambito del corso "Bridge Structures" offerto nella LM e dottorato, presso IUSS Pavia (10 ore); Tutor per il corso "Foundation Engineering and Earth Retaining Structures" offerto nella LM e dottorato, presso IUSS Pavia (10 ore); Correlatore per 1 tesi di dottorato in corso; Correlatore per 1 tesi LM.	Considerando la consistenza e qualità, il giudizio è: discreto	4.0

5	Attività di formazione/ricerca	2022-oggi Assegno di ricerca presso IUSS, Pavia; Periodo di mesi 3 presso l'Università della California Berkeley durante il dottorato; Corsi durante il dottorato.	Considerando la numerosità e la durata delle esperienze formative e di ricerca, e la qualificazione delle corrispondenti istituzioni, il giudizio è: buono	3.0
6	Relatore a congressi	Relatore a 8 convegni internazionali.	Considerando la numerosità e la rilevanza della sede, il giudizio è: buono	3.0
7	Gruppi di ricerca (org., direz./coord. o partecipazione)	2023 Principal Investigator: "Multi-hazard assessment of bridge stocks considering robustness and deterioration for their optimal management over time (ROBUSTA)". ReLUIS – bando giovani ricercatori 2023; Partecipante di UR in altri 8 progetti nel periodo 2019-2024.	Considerando la numerosità delle partecipazioni e il ruolo ricoperto nel gruppo, il giudizio è: buono	4.0
8	Attività sperimentale e progettuale	2024: cofondatore spin-off universitario RESISK srl di IUSS, Pavia; 8 Collaborazioni professionali qualificate per rinforzo statico di strutture murarie esistenti (chiesa a L'Aquila), strutture in c.a. dello stadio Meazza, ponte ferroviario sismicamente isolato in Colombia, vulnerabilità sismica strutture in ca, cap e muratura, isolamento sismico di edifici esistenti, analisi forensi con riferimento al Ponte Morandi. 1 tirocinio curriculare.	Considerando la numerosità e la qualificazione delle esperienze sperimentali e/o progettuali, e la loro attinenza con le tematiche del settore, il giudizio è: buono	4.0
Punteggio totale dei titoli				21.50

Pubblicazioni selezionate

Le pubblicazioni richieste dal bando presentate dal candidato, di seguito elencate, risultano tutte valutabili.

#	Pubblicazione
1	A risk-based quantitative approach for priority assessment of ageing bridges accounting for deterioration
2	Failure analysis of the impact of a falling object on a bridge deck
3	Numerical dynamic characterisation of concrete bridge stays
4	Forensic estimation of the residual capacity and imposed demand on a ruptured concrete bridge stay at the time of collapse
5	Critical review and modelling of the construction sequence and loading history of the Morandi bridge
6	A new Distinct Element meso-model for simulating the rocking-dominated seismic response of RC columns
7	Analytical and numerical analysis of the torsional response of the multi-cell deck of a collapsed cable-stayed bridge
8	Collapse analysis of the multi-span reinforced concrete arch bridge of Caprigliola, Italy
9	Earthquake Response Modeling of Corroded Reinforced Concrete Hollow-Section Piers via Simplified Fiber-Based FE Analysis

10	Numerical study on the collapse of the Morandi bridge			
11	Once upon a Time in Italy: The Tale of the Morandi Bridge			
12	An index-based method for risk assessment of existing bridges subjected to multiple hazard			

Prog.	Giudizio della Commissione				Punteggio
	Originalità/innovatività/rigore	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	
1	buoni	piena	limitata	sufficiente	2.42
2	buoni	piena	sufficiente	elevato	3.24
3	buoni	piena	alta	limitato	1.86
4	buoni	piena	limitata	limitato	2.04
5	sufficienti	piena	limitata	limitato	0.89
6	buoni	piena	alta	elevato	4.15
7	buoni	piena	alta	elevato	3.66
8	buoni	piena	alta	elevato	3.66
9	discreti	piena	limitata	elevato	1.42
10	discreti	piena	limitata	limitato	1.36
11	buoni	piena	limitata	limitato	1.03
12	discreti	sufficiente	limitata	sufficiente	0.73
Punteggio totale delle pubblicazioni					26.43

Totale complessivo punteggio candidato 47.93

Candidato: Giulio Zani

Titoli

I titoli richiesti dal bando presentati dal candidato risultano tutti valutabili. La colonna **Descrizione** riporta gli elementi principali attinenti al **Titolo** corrispondente.

	Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Tesi: "High performance cementitious composites for sustainable roofing panels" (cum laude, Politecnico di Milano, 2013)	Considerando la coerenza con le tematiche del settore, la presenza di eventuali riconoscimenti, il giudizio è: ottimo	2.0
2	Titolarità di brevetti	Non documenta brevetti.	Considerando la numerosità dei brevetti e la coerenza con le tematiche del settore, il giudizio è: assente	0.0
3	Premi e riconoscimenti	Non documenta elementi classificabili come premi e riconoscimenti.	Considerando la numerosità e il prestigio di premi e riconoscimenti, il giudizio è: assente	0.0
4	Attività didattica	Presso il Politecnico di Milano: 2021 – in corso: nell'ambito dell'incarico di RTDa, Lecturer, "Progetto di Strutture" MSc in Building	Considerando la consistenza e qualità, il giudizio è: buono	5.0

		<p>Engineering/Architecture (6 CFU);</p> <p>2020 – in corso: Lecturer, "Sicurezza strutturale: vulnerabilità e tecniche di intervento", BSc in Civil Engineering for Risk Mitigation (5 CFU);</p> <p>2019 Lecturer, "Structural Design" MSc in Architecture and Urban Design (4 CFU);</p> <p>2024: Organizer of "CONCRETO: hands-on rehabilitation of the European concrete heritage" (6 CFU);</p> <p>2022 – 2024: Organizer of "REcube: green regeneration of the European concrete heritage" (editions 2022, 2023 and 2024, 3 CFU);</p> <p>Assistente in 8 corsi tra 2008 e 2020, presso il Politecnico di Milano.</p> <p>Correlatore di 1 tesi di dottorato;</p> <p>Relatore di 3 tesi di LM;</p> <p>Correlatore di più di 70 tesi di LM e 3 tesi di laurea triennale.</p>		
5	Attività di formazione/ricerca	<p>2021 a oggi: RTDa presso Politecnico di Milano;</p> <p>Dal 2013 al 2019: Post-doc presso Politecnico di Milano;</p> <p>2012 periodo presso Arizona State University presumibilmente durante il dottorato.</p>	Considerando la numerosità e la durata delle esperienze formative e di ricerca, e la qualificazione delle corrispondenti istituzioni, il giudizio è: discreto	2.0
6	Relatore a congressi	Relatore a 12 congressi internazionali tra il 2013 e il 2024.	Considerando la numerosità e la rilevanza della sede, il giudizio è: discreto	2.0
7	Gruppi di ricerca (org., direz./coord. o partecipazione)	<p>2023: Local PI in the CONCRETO proposal "Empowering the green rehabilitation of European Concrete Architecture", Erasmus+ Partnerships for Innovation - Forward Looking Projects call 2023 964 k€;</p> <p>2022: WP responsible, I-FERME proposal "Intelligent inFrastructure dEsign foR a Multifunctional Efficient farm". Politecnico di Milano Polisocial Award 2022 100 k€ ;</p> <p>2021: Co-PI, Project Manager, Risk Manager and Dissemination Manager of "REcube: REthink, REvive, REuse - Transmitting the knowledge for the green</p>	Considerando la numerosità delle partecipazioni e il ruolo ricoperto nel gruppo, il giudizio è: discreto	3.0

		regeneration of the European Concrete Heritage" Erasmus+ KA220 Call 2021 Round 1 400 k€; 2021: Writing Coordinator of the project "FIRMITAS: multi-hazard assessment, control and retroFit of bridges for enhanced Robustness using sMart IndusTriAlized Solutions" PRIN 2020 call 781 k€.		
8	Attività sperimentale e progettuale	2019 e 2020 due collaborazioni in attività per il dipartimento, Politecnico di Milano	Considerando la numerosità e la qualificazione delle esperienze sperimentali e/o progettuali, e la loro attinenza con le tematiche del settore, il giudizio è: limitato	1.5
Punteggio totale dei titoli				15.5

Pubblicazioni selezionate

Le pubblicazioni richieste dal bando presentate dal candidato, di seguito elencate, risultano tutte valutabili.

#	Pubblicazione
1	Experimental investigation on the use of Fabric-Reinforced Cementitious Mortars for the retrofitting of reinforced concrete dapped-end beams
2	The role of maintenance plans on serviceability and life extension of existing bridges
3	Role of the tensile constitutive modeling on the structural response of fiber reinforced concrete flat slabs: A numerical study
4	Stiffness Degradation of Textile-Reinforced Mortar under Unloading-Reloading Tensile Cycles
5	The basis for ductility evaluation in SFRC structures in MC2020: An investigation on slabs and shallow beams
6	Three-dimensional modelling of a multi-span masonry arch bridge: Influence of soil compressibility on the structural response under vertical static loads
7	Seismic Assessment of a 14th Century Masonry Arch Bridge in Lecco (Italy): From Historical Data to Refined Numerical Modeling
8	On site assessment of Azzone Visconti bridge in Lecco: Limits and reliability of current techniques
9	Bending behavior of cement-based multi-layered roof elements
10	Mechanical Behaviour of TRC Composites: Experimental and Analytical Approaches
11	Flexural impact response of textile-reinforced aerated concrete sandwich panels
12	Digital and physical models for the validation of sustainable design strategies

	Giudizio della Commissione				Punteggio
Prog.	Originalità/innovatività/rigore	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	
1	buoni	piena	limitata	limitato	1.85
2	discreti	piena	limitata	sufficiente	1.95
3	buoni	piena	limitata	elevato	2.94
4	buoni	piena	sufficiente	sufficiente	2.57
5	buoni	piena	limitata	limitato	1.61
6	discreti	piena	alta	sufficiente	2.74
7	discreti	piena	sufficiente	limitato	1.16
8	discreti	piena	alta	limitato	2.40
9	buoni	piena	alta	elevato	3.66

10	buoni	piena	limitata	sufficiente	2.28
11	discreti	piena	limitata	sufficiente	1.63
12	discreti	sufficiente	alta	limitato	2.20
Punteggio totale delle pubblicazioni					26.98

Totale complessivo punteggio candidato 42.48

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Paolo Franchin

Prof. Claudio Mazzotti

Prof. Nicola Caterino