

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 09/IINF-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-01/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI INDETTA CON D.R. 1781/2024 del 18.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE n. 59 in data 23.07.2024)

Codice concorso 2024RTTE008

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1781/2024 del 18.07.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-01 – Settore scientifico-disciplinare IINF-01/A - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2819/2024 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: PIETRELLI Andrea

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Doppio titolo di Dottore di ricerca (Ph.D) in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT) presso Sapienza, Università di Roma, Italia e in Elettronica, Elettrotecnica, Automatica e Elaborazione del Segnale presso l'Ecole Centrale de Lyon, Francia, e il titolo di "doctor europaeus".	Positivo	6 punti
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Fra il 2020 e il 2023 ha svolto attività didattica per un totale di 404 ore presso l'Università INSA Lyon, France, e precedentemente ha svolto attività didattica di tipo seminariale presso la Sapienza Università di Roma.	Positivo	4 punti
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Nel 2021/2023 è stato "Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche" ("assegnista di insegnamento e ricerca"), presso l'Université Claude Bernard Lyon 1 UCBL, Francia; nel 2020/2021 Professore a Contratto per il Corso di Elettronica presso l'Università INSA Lyon, Francia; nel 2019/2021	Positivo	6 punti

	<p>Ricercatore (PostDoc) presso Université Lumière Lyon 2, Laboratoire ECP , Francia. Nel 2019 ha avuto un contratto per Prestazione di lavoro autonomo (bando N. 10/2019/PLA Prot. n. 416 Rep. n. 122/2019), presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Sapienza Università di Roma, e ha svolto attività di Ingegnere di Ricerca su un progetto Europeo RIA Horizon H2020 call SC 5-13 2019 presso l'università INSA Lyon (Laboratoire Ampere) e INSAVALOR.</p> <p>Attualmente Assegnista di Ricerca presso la Sapienza Università di Roma.</p>		
realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	--	--	0 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Principal Investigator nel progetto europeo del programma COST (Cooperation in Science and Technologies) Action CA19123 "PHOENIX: Protection Resilience and rehabilitation of damaged environment".	Positivo	3 punti
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	--	--	0 punti
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta la partecipazione a oltre 20 fra conferenze e scuole di dottorato.		3 punti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	--	--	0 punti
Totale punteggio titoli			22 punti

	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Pietrelli, A., Micangeli, A., Ferrara, V., Raffi, A. Wireless sensor network powered by a terrestrial microbial fuel cell as a sustainable land monitoring energy system. <i>Sustainability</i> , 6(10),7263-7275. 2014. https://doi.org/10.3390/su6107263	Articolo su rivista	Congruenza buona Rilevanza buona Originalita' e metodo ottimo Apporto individuale importante	4 punti
2	Ferrara, V., Pietrelli, A., Chicarella, S., Pajewski, L.. GPR/GPS/IMU system as buried objects locator. <i>Measurement</i> , 114, 534-541. 2018. DOI: 10.1016/J.MEASUREMENT.2017.05.014	Articolo su rivista	Congruenza buona Rilevanza ottima Originalita' e metodo ottimo Apporto individuale riconoscibile	4 punti
3	Tsipa, A., Varnava, C. K., Grenni, P., Ferrara, V., Pietrelli, A.. Bio-Electrochemical System Depollution Capabilities and Monitoring Applications: Models, Applicability, Advanced Bio-Based Concept for Predicting Pollutant Degradation and Microbial Growth Kinetics via Gene Regulation Modelling. <i>Processes</i> , 9(6), 1038. 2021. doi.org/10.3390/pr9061038	Articolo su rivista	Congruenza sufficiente Rilevanza sufficiente Originalita' e metodo adeguati Apporto individuale riconoscibile	2 punti
4	Kaplan G., Rashid T., Gasparovic M., Pietrelli A., Ferrara V. "Monitoring War-Generated Environmental Security Using Remote Sensing - A Review," <i>Land Degradation Development</i> , 2022. doi.org/10.1002/ldr.4249	Articolo su rivista	Congruenza modesta Rilevanza buona Originalita' e metodo sufficiente Apporto individuale non identificabile	1 punto
5	Kaplan, G., Aydinli, H. O., Pietrelli, A., Mievville, F., & Ferrara, V. (2022). Oil-contaminated soil modeling and remediation monitoring in arid areas using remote	Articolo su rivista	Congruenza modesta Rilevanza buona Originalita' e metodo ottimo Apporto individuale riconoscibile	3 punti

	sensing. <i>Remote Sensing</i> , 14(10), 2500. DOI:10.1002/ldr.4249			
6	Kordek-Khalil, K., Altiok, E., Salvian, A., Siekierka, A., Torres-Mendieta, R., Avignone-Rossa, C., Pietrelli A. ... & Yalcinkaya, F. (2023). Nanocomposite use in MFCs: a state of the art review. <i>Sustainable Energy & Fuels</i> . DOI: 10.1039/D3SE00975K	Articolo su rivista	Congruenza marginale Rilevanza buona Originalita' e metodo adeguati Apporto individuale limitato.	2 punti
7	Lovecchio, N., Di Meo, V., & Pietrelli, A. (2023). Customized Multichannel Measurement System for Microbial Fuel Cell Characterization. <i>Bioengineering</i> 2023, 10, 624. DOI:10.3390/bioengineering 10050624	Articolo su rivista	Congruenza piena Rilevanza sufficiente Originalita' e metodo ottimo Apporto individuale buono	4 punti
8	Nastro, R. A., Salvian, A., Kuppam, C., Pasquale, V., Pietrelli, A., & Rossa, C. A. (2023). Inorganic Carbon Assimilation and Electrosynthesis of Platform Chemicals in Bioelectrochemical Systems (BESs) Inoculated with <i>Clostridium saccharoperbutylacetonicum</i> N1-H4. <i>Microorganisms</i> , 11(3), 735. DOI:10.3390/microorganisms 11030735	Articolo su rivista	Congruenza marginale Rilevanza modesta Originalita' e metodo buono Apporto individuale non identificabile	1 punto
9	Nguyen, T. D. T., Altiok, E., Siekierka, A., Pietrelli, A., & Yalcinkaya, F. (2023). Preparation and Characterization of Microfiltration membrane by Utilization Non-Solvent Induced Phase Separation Technique. <i>Journal of Membrane Science and Research</i> , 9(2). DOI:10.22079/jmsr.2023.199 5689.1594	Articolo su rivista	Congruenza marginale Rilevanza modesta Originalita' e metodo buona Apporto individuale limitato	1 punto
10	Berlitz, C. A., Pietrelli, A., Mieyeville, F., Pillonnet, G., &	Articolo su rivista	Congruenza buona Rilevanza buona	4 punti

	Allard, B. (2023). Microbial Fuel Cell as Battery Range Extender for Frugal IoT. <i>Energies</i> , 16(18), 6501. DOI:10.3390/en16186501		Originalita' e metodo ottimo Apporto individuale identificabile	
11	Yalcinkaya, F., Torres-Mendieta, R., Hruza, J., Vávrová, A., Svobodová, L., Pietrelli, A., & Ieropoulos, I. (2024). Nanofiber applications in microbial fuel cells for enhanced energy generation: a mini review. <i>RSC advances</i> , 14(13), 9122-9136. DOI: 10.1039/D4RA00674G	Articolo su rivista	Congruenza buona Rilevanza buona Originalita' e metodo adeguati Apporto individuale identificabile	3 punti
12	Lazar, N. E., Mazkad, D., Kharti, H., Yalcinkaya, F., Pietrelli, A., Ferrara, V., ... & Lotfi, E. M. (2024). Maximizing power generation in single-chamber microbial fuel cells: the role of LiTaO ₃ . 5NbO ₅ /g-C ₃ N ₄ photocatalyst. <i>Materials for Renewable and Sustainable Energy</i> , 1-10. DOI: 10.1007/s40243-024-00259-6	Articolo su rivista	Congruenza sufficiente Rilevanza buona Originalita' e metodo ottimo Apporto individuale non identificabile	3 punti
	Totale punteggio pubblicazioni			32 punti

Totale complessivo punteggio candidato54 punti.....

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Giuseppe Ferri (presidente)

Prof. Lorenzo Colace (membro)

Prof. Mauro Olivieri (segretario)