

Procedura reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel s.s.d. ING-IND/16 – “Tecnologie e sistemi di lavorazione”, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Linea di investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DMMM.23.08**

VERBALE N. 2

Discussione pubblica con i candidati

Il giorno 15 maggio 2023, alle ore 10:20, si riunisce in presenza presso la Sala Riunioni sita al primo piano del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 579 del 2 maggio 2023, come di seguito specificata:

- Prof. PALUMBO Gianfranco - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, Politecnico di Bari;
- Prof. SORGENTE Donato - Professore di II fascia presso la Scuola di Ingegneria, Università degli Studi della Basilicata;
- Prof.ssa AMBROGIO Giuseppina - Professore di II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, Università della Calabria.

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

La Commissione dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 10 maggio 2023, in coerenza con quanto definito dal bando della selezione pubblica e riportati nel Verbale n.1, sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe al seguente indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrtdadmmm2308>.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione del candidato Gianni Stano resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal predetto candidato prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente

pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato e i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Gianni Stano rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 10 maggio 2023, e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dal candidato Gianni Stano sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 11:25, accertato che è terminata la fase di raccolta delle informazioni per la redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, la Commissione, sulla base alla convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrtadmmm2308> dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione del candidato per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Risulta presente il candidato Gianni STANO, del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione del documento di riconoscimento, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda; la Commissione procede quindi alla compilazione del foglio presenza (allegato 1).

La Commissione decide pertanto di procedere allo svolgimento del colloquio per la discussione pubblica, che ha inizio alle ore 11:30.

Terminato il colloquio con il candidato Gianni Stano alle ore 12:00, la Commissione, dopo aver chiesto ai presenti di abbandonare l'aula, procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla definizione del giudizio circa la conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'Allegato 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 2).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Gianni STANO	77.77

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Gianni STANO.

I lavori della Commissione terminano alle ore 13:30.

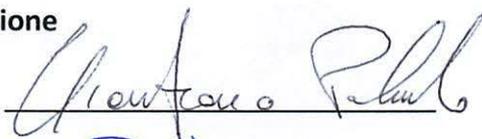
Il presente verbale ed i relativi allegati 1 e 2, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatti, approvati e sottoscritti da tutti i componenti, sono trasmessi tramite posta elettronica al Responsabile del procedimento amministrativo michele.dellolio@poliba.it, ai fini dei conseguenti adempimenti.

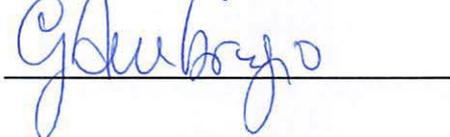
La Commissione

Prof. Gianfranco PALUMBO

Prof. Donato SORGENTE

Prof.ssa Giuseppina AMBROGIO





Procedura reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel s.s.d. ING-IND/16 – “Tecnologie e sistemi di lavorazione”, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Linea di investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DMMM.23.08**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 15 MAGGIO 2023

FOGLIO PRESENZE

Nome	Cognome	Estremi documento di riconoscimento	Firma
Gianni	Stano		



Procedura reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel s.s.d. ING-IND/16 – “Tecnologie e sistemi di lavorazione”, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Linea di investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DMMM.23.08**

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE n. 2 del 15 maggio 2023

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché della discussione dei medesimi nel colloquio con il candidato Gianni Stano, la Commissione attribuisce il seguente punteggio, espresso complessivamente in centesimi, a Titoli e curriculum (MAX punti 40/100) e a Pubblicazioni Scientifiche (MAX punti 60/100)

TITOLI E CURRICULUM (MAX punti 40/100)

Critero e punteggio massimo	Punteggio massimo	Punteggio Attribuito
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	10	10
Esperienza scientifica e di ricerca	10	9
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2	0.5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5	2
Titolarità di brevetti	1.5	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	1.5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1.5	0
	40	28

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX punti 60/100)

Legenda Tabella:

- Qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell’originalità, della innovatività, del rigore metodologico (max punti 1.5);
- Congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti (max punti 1.0);
- Apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, valutato anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max punti 1.0);
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione nella comunità scientifica, valutata considerando in corrispondenza dell’anno di pubblicazione dei lavori, l’indicatore SJR (Scimago Journal Rank) ed il massimo dei quartili associato alla rivista (<https://www.scimagojr>) (max punti 1.5)

N°	Pubblicazione	Anno	Quartile SJR	open access	SJR	N. Citazioni	Impact Factor rivista	N. Autori	a) Qualità e rilevanza pubbl. (max. 1.5)	b) Congruenza (max. 1)	c) apporto individuale (max. 1)	d) Rilevanza collocazione (max. 1.5)	Totale punti (5 max)
1	G. Stano, S Ovy, G.Percoco, R.Zhang, H. Lu, Y. Tadesse (2023). Additive Manufacturing for Bioinspired Structures: Experimental Study to Improve the Multimaterial Adhesion Between Soft and Stiff Materials. 3D Printing and Additive Manufacturing https://doi.org/10.1089/3dp.2022.0186	2023	1	N	0.724	0	5.3	6	1.50	1.00	0.17	1.50	4.17
2	A.Pavone, G.Stano, G.Percoco (2023). One-Shot 3D Printed Soft Device Actuated Using Metal-Filled Channels and Sensed with Embedded Strain Gauge. 3D Printing and Additive Manufacturing. https://doi.org/10.1089/3dp.2022.0263	2023	1	N	0.724	0	5.3	3	1.50	1.00	0.33	1.50	4.33
3	G. Stano, A. Di Nisio, A. Lanzolla, M. Ragolia, G.Percoco (2022). Additive Manufacturing for capacitive liquid level sensor. Int J Adv Manuf Technol 123, 2519–2529 (2022). https://doi.org/10.1007/s00170-022-10344-7	2022	1	N	0.774	2	3.5	5	1.50	1.00	0.20	1.50	4.20
4	G. Stano, S. Ovy, J. Edwards, M. Cianchetti, G. Percoco, Y. Tadesse (2022). One shot additive manufacturing of robotic finger with embedded sensing and actuation. Int J Adv Manuf Technol (2022). https://doi.org/10.1007/s00170-022-10556-x	2022	1	N	0.774	6	3.5	6	1.50	1.00	0.17	1.50	4.17
5	A. Lanzolla, F. Attivissimo, G. Percoco, M. Ragolia, G. Stano, A. Di Nisio (2022) Additive manufacturing for sensors: piezoresistive strain gauge with temperature compensation. Applied Science https://doi.org/10.3390/app12178607	2022	2	S	0.492	5	2.8	6	1.50	1.00	0.17	1.25	3.92
6	Ragolia, M. A., Lanzolla, A. M., Percoco, G. Stano, G., & Di Nisio, A. (2021). Thermal Characterization of New 3D-Printed Bendable, Coplanar Capacitive Sensors. Sensors, 21(19), 6324	2021	2	S	0.803	13	3.8	5	1.50	1.00	0.20	1.25	3.95
7	G. Stano & Percoco, G. (2021). Additive manufacturing aimed to soft robots fabrication: A review. Extreme Mechanics Letters, 42, 101079.	2021	1	N	1.195	50	4.7	2	1.50	1.00	0.50	1.50	4.50
8	Percoco, G., Arleo, L., Stano, G., & Bottiglione, F. (2021). Analytical model to predict the extrusion force as a function of the layer height, in extrusion based 3D printing. Additive Manufacturing, 38, 101791.	2021	1	N	2.825	30	11.6	4	1.50	1.00	0.25	1.50	4.25
9	Arleo, L., Stano, G., Percoco, G., & Cianchetti, M. (2021). I-support soft arm for assistance tasks: A new manufacturing approach based on 3D printing and characterization. Progress in Additive Manufacturing, 6(2), 243-256.	2021	1	N	1.018	3	nd	4	1.00	1.00	0.25	1.50	3.75
10	Stano, G., Di Nisio, A., Lanzolla, A. M., Ragolia, M., & Percoco, G. (2020). Fused filament fabrication of commercial conductive filaments: experimental study on the process parameters aimed at the minimization, repeatability and thermal characterization of electrical resistance. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 111(9), 2971-2986.	2020	1	N	0.946	19	3.5	5	1.50	1.00	0.20	1.50	4.20
11	Stano, G., Di Nisio, A., Lanzolla, A., & Percoco, G. (2020). Additive manufacturing and characterization of a load cell with embedded strain gauges. Precision Engineering, 62, 113-120.	2020	1	N	1.104	26	3.3	4	1.50	1.00	0.25	1.50	4.25
12	Stano, G., Arleo, L., & Percoco, G. (2020). Additive manufacturing for soft robotics: Design and fabrication of airtight, monolithic bending PneuNets with embedded air connectors. Micromachines, 11(5), 485.	2020	2	S	0.575	25	3.5	3	1.50	1.00	0.33	1.25	4.08
TOTALE (max 60)												49.77	

Giudizio collegiale della Commissione

Dalla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio (svolto in parte in lingua inglese), emerge un'ottima conoscenza della lingua inglese ed un profilo del candidato pienamente coerente con le tematiche del settore ING-IND/16 (Tecnologie e sistemi di lavorazione), per il quale è bandita la procedura.

L'esperienza didattica del candidato, sebbene scarsamente documentata, appare discreta in relazione all'età accademica.

L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti anche internazionali, prevalentemente sul tema dell'*additive manufacturing*. In particolare il candidato, in seno a gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali, ha affrontato lo studio delle seguenti tematiche:

- Studio di tecnologie *Fused Filament Fabrication* e *Direct Ink Writing* per applicazione su strutture soft con sensori integrati;
- Studio dell'influenza dei parametri del processo di fabbricazione additiva sulle prestazioni dei manufatti in termini meccanici ed elettrici

Le pubblicazioni presentate dal candidato Gianni Stano, prodotte con un'ottima continuità temporale, sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di livello mediamente molto buono. L'impatto sulla ricerca del settore in ambito internazionale è molto rilevante e la collocazione editoriale è mediamente molto buona.

L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta ben identificabile anche dalla discussione dei lavori.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato Gianni Stano, la Commissione collegialmente esprime un giudizio complessivamente **molto buono** e all'unanimità ritiene che il candidato Gianni Stano sia in possesso dei requisiti necessari a ricoprire il Ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A per il SSD ING IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

Il Presidente della Commissione

