



POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDb.DMMM.19.11**), emanata con Decreto del Decano n. 43 del 13/09/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 80 del 08/10/2019)

VERBALE N. 2

(valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 7 febbraio 2020 alle ore 15:30, la Commissione Giudicatrice nominata con D.R. n. 831 del 29/11/2019 si è riunita, presso lo studio del prof. Antonio Uva al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Via Orabona 4 - 70125 Bari.

La Commissione è così composta:

- prof. Paolo Di Stefano ordinario in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia dell'Università degli Studi di L'Aquila;
- prof. Antonio Lanzotti ordinario in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- prof. Maurizio Muzzupappa ordinario in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria;

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

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati pubblicati sul portale del Politecnico, alla pagina dedicata alla procedura in parola, inizia la verifica del nome del candidato, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione, delle pubblicazioni effettivamente inviate e rese disponibili dal Responsabile del procedimento, accerta che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 1 e precisamente:

N.	COGNOME	NOME	LUOGO NASCITA	PROV.	DATA NASCITA
1	MANGHISI	VITO MODESTO	CONVERSANO	BA	26/04/1971

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti, corrispondenti a quelli trasmessi dal candidato, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato 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 o dei 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 dal candidato, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

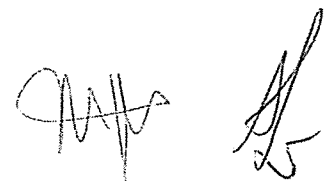
Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del 15 gennaio 2020 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato 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 poi all'esame dei titoli presentati dal candidato, 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.

La discussione, come stabilito nella seduta del 15.01.2020 si svolgerà presso lo studio del prof. Antonio UVA il giorno 7 febbraio 2020 alle ore 18:00

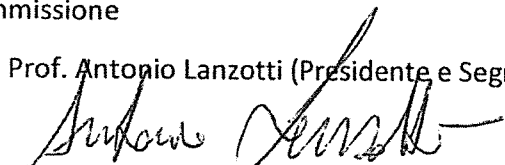
Alle ore 17:30 accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), la Commissione dichiara sciolta la seduta e unanime decide di aggiornare i lavori alle ore 17:45 dello stesso giorno per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.



Bari, 7 febbraio 2020

La Commissione

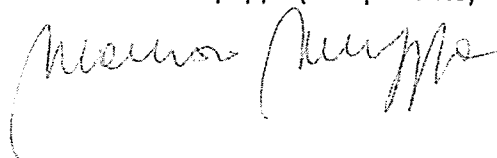
- Prof. Antonio Lanzotti (Presidente e Segretario)



- Prof. Paolo Di Stefano (Componente)



- Prof. Maurizio Muzzupappa (Componente)



GIUDIZI ANALITICI DELLA COMMISSIONE

Candidato dott. MANGHISI VITO MODESTO

Formazione e Titoli

Laurea triennale in Ingegneria Informatica, Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica con Lode, Tirocinio Formativo come Analista Software, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale (conseguito presso il Poliba)

Partecipazione o responsabilità scientifica nell'ambito di progetti di ricerca

Ha partecipato in qualità di assegnista di ricerca a quattro progetti in ambito nazionale e ad un progetto di ricerca in qualità di collaboratore. Tutti i progetti sono in ambiti tipici del settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.

Periodi di ricerca svolti all'estero

No

Attività di trasferimento tecnologico

Nessuna

Partecipazione a comitati editoriali di riviste o a comitati tecnico-scientifici di conferenze

E' Guest Editor per la rivista MDPI Sensors per la Special Issue: "*Microsoft Kinetic Sensor: Innovative solutions, applications and validations*"

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Dal curriculum non risultano partecipazioni a convegni in qualità di relatore.

Altri titoli

No

Attività didattica universitaria

Dal 2015 ha svolto attività di supporto alla didattica per i diversi corsi tra i quali il corso di *Simulazione e Prototipazione Virtuale* e di *Metodi di Rappresentazione Tecnica*

Produzione scientifica complessiva

Gli indici bibliometrici rilevati dalla commissione alla data del 7 febbraio 2020 per le pubblicazioni del candidato presenti su Scopus risultano essere:

	<i>Pubblicazioni Indicizzate</i>	<i>H-Index</i>	<i>Totale Citazioni</i>
Scopus	12	5	86

Two handwritten signatures in black ink are located at the bottom right of the page. The first signature is more stylized and appears to be 'Manghisi', while the second is a simpler signature.

Publicazioni presentate dal candidato

Publicazione n. 1: Tesi di dottorato. V.M. Manghisi "OPERATOR 4.0: INDUSTRIAL AUGMENTED REALITY, INTERFACES, AND ERGONOMICS".

Dottorato di Ricerca in ingegneria Meccanica e Gestionale conseguito presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, presso il dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale del Politecnico di Bari.

Il lavoro presenta un ottimo carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. Il lavoro è a nome singolo.

Publicazione n. 2: V.M. Manghisi, A.E. Uva, M. Fiorentino, V. Bevilacqua, G.F. Trotta, G. Monno, *Real time RULA assessment using Kinect v2 sensor*, Applied Ergonomics (2017), 65: 481-491. doi:10.1016/j.apergo.2017.02.015

La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono molto congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato può essere valutato così come dichiarato dal candidato stesso nell'elenco delle pubblicazioni e dal carattere non episodico delle pubblicazioni dell'autore sull'argomento trattato. La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha un Impact Factor elevato e il lavoro risulta avere un numero elevato di citazioni in Scopus (35).

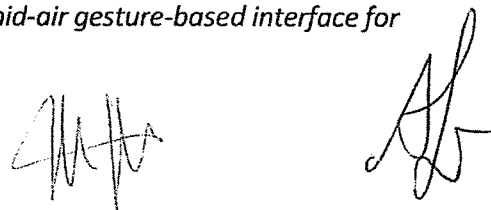
Publicazione n. 3: V. M. Manghisi, M. Fiorentino, M. Gattullo, A. Boccaccio, V. Bevilacqua, G.L. Cascella, M. Dassisti, A.E. Uva, *Experiencing the Sights, Smells, Sounds, and Climate of Southern Italy in VR*, IEEE Computer Graphics and Applications (2017), 37.6: 19-25. doi:10.1109/MCG.2017.4031064

La pubblicazione presenta un eccellente carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato risulta paritetico tra gli autori. La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha un Impact Factor elevato e il lavoro risulta avere un numero sufficiente di citazioni in Scopus.

Publicazione n. 4: A. E. Uva, M. Gattullo, V.M. Manghisi, D. Spagnulo, G.L. Cascella, M. Fiorentino, *Evaluating the effectiveness of spatial augmented reality in smart manufacturing: a solution for manual working stations*, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. (2018), 94.1-4: 509-521. doi:10.1007/s00170-017-0846-4

La pubblicazione presenta un eccellente carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono molto congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato risulta paritetico tra gli autori. La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha un Impact Factor molto elevato e il lavoro risulta avere un numero elevato di citazioni in Scopus.

Publicazione n. 5: V.M. Manghisi, A.E. Uva, M. Fiorentino, M. Gattullo, A. Boccaccio, G. Monno, *Enhancing user engagement through the user centric design of a mid-air gesture-based interface for*



the navigation of virtual-tours in cultural heritage expositions, Journal of Cultural Heritage (2018), 32: 186-197. doi:10.1016/j.culher.2018.02.014

La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. . L'apporto del candidato risulta paritetico tra gli autori. La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha un Impact Factor elevato e il lavoro risulta avere un numero sufficiente di citazioni in Scopus.

Pubblicazione n. 6: V.M. Manghisi, M. Gattullo, M. Fiorentino, A.E. Uva, F. Marino, V. Bevilacqua, G. Monno, *Predicting text legibility over textured digital backgrounds for a monocular optical see-through display, Presence Teleoperators Virtual Environements. (2017), 26.1: 1-15. doi:10.1162/PRES_a_00285*

La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono decisamente congruenti con il settore concorsuale. . L'apporto del candidato risulta paritetico tra gli autori. La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha un Impact Factor sufficiente e il lavoro risulta non avere citazioni in Scopus.

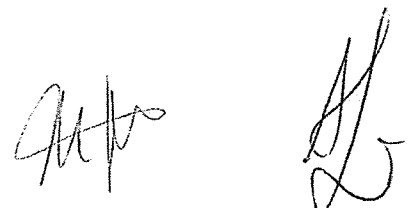
Pubblicazione n. 7: G.F. Trotta, R. Pellicciari, A. Boccaccio, A. Brunetti, G.D. Cascarano, V.M. Manghisi, M. Fiorentino, A.E. Uva, G. Defazio, V. Bevilacqua, *A neural network-based software to recognise blepharospasm symptoms and to measure eye closure time, Computers in Biology and Medicine. (2019), 112:103376. doi:10.1016/j.compbiomed.2019.103376*

La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. . L'apporto del candidato risulta paritetico tra gli autori. La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha un Impact Factor elevato e il lavoro risulta non avere citazioni in Scopus.

Pubblicazione n. 8: A. E. Uva, Fiorentino, M., Manghisi, V. M., Boccaccio, A., Debernardis, S., Gattullo, M., & Monno, G., *A User-Centered Framework for Designing Midair Gesture Interfaces, IEEE Transactions on Human-Machine Systems (2019), 49:5, 421- 429*

La pubblicazione presenta un eccellente carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono molto congruenti con il settore concorsuale. . L'apporto del candidato risulta paritetico tra gli autori. La rivista in cui è pubblicato il lavoro ha un Impact Factor molto elevato e il lavoro risulta non avere citazioni in Scopus.

Pubblicazione n. 9: A. Boccaccio, M. Fiorentino, M. Gattullo, V.M. Manghisi, G. Monno, A.E. Uva, *Geometry modelling of regular scaffolds for bone tissue engineering: A computational mechanobiological approach, in: Lect. Notes Mech. Eng., 2019. doi:10.1007/978-3-030-12346-8_50*



La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono molto congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato risulta paritetico tra gli autori. La rivista in cui è pubblicato il lavoro non ha un Impact Factor e il lavoro risulta non avere citazioni in Scopus.

Publicazione n. 10: Bevilacqua, V., Brunetti, A., Trigiante, G., Trotta, G. F., Fiorentino, M., Manghisi, V., & Uva, A. E. (2015, September). *Design and development of a forearm rehabilitation system based on an augmented reality serious game.* In Italian Workshop on Artificial Life and Evolutionary Computation (pp. 127-136). Springer, Cham.

La pubblicazione presenta un buon carattere di originalità e innovatività. I contenuti sono completamente congruenti con il settore concorsuale. L'apporto del candidato risulta paritetico tra gli autori. La rivista in cui è pubblicato il lavoro non ha un Impact Factor e il lavoro risulta avere un numero sufficiente di citazioni in Scopus.

Valutazione complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato ha riguardato numerose tematiche con particolare riferimento alla Realtà Virtuale e Aumentata ed alle sue applicazioni in ambito prevalentemente dell'ergonomia posturale, della bioingegneria e della formazione del lavoratore.

I lavori risultano essere pienamente congruenti con il settore concorsuale in oggetto e con il profilo di cui all'art. 1 del bando. L'elenco dei lavori mostra una adeguata continuità dell'attività scientifica svolta dal candidato. Le pubblicazioni selezionate dal candidato presentano numerosi spunti di originalità e innovatività ed hanno avuto un buon impatto nella comunità scientifica internazionale.

Ai fini dei requisiti di ammissione, il candidato risulta essere in possesso del titolo di dottore di ricerca e di aver svolto assegni di ricerca per un periodo complessivo superiore ai tre anni previsti dall'art.2 della presente procedura (D.D. n.43 del 13/09/2019)

