

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA ART. 22 L. 30.12.10 N. 240 - AREA 09 -INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE S.C. 09/G2-BIOINGEGNERIA –S.S.D.ING-INF/06 TITOLO DEL PROGETTO: “STUDIO E PROGETTAZIONE DIDISPOSITIVIINDOSSABILI PER IL MONITORAGGIO DI PARAMETRI VITALI, BIOMECCANICI E DI SICUREZZA” RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. DANILO PANI – CODICE SELEZIONE: 116A_20
Informazioni aggiornate al	31/01/2023
Nome e Cognome	Giulia Sedda
Data di nascita	28/11/1990

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Feb 2021 – Gen 2023	Università degli Studi di Cagliari (Italia)	Assegnista di ricerca
Apr 2021 – Dic 2022	Università degli Studi di Cagliari (Italia)	Titolare di contratti di supporto alla didattica
Nov 2019 – Gen 2021	Università degli Studi di Genova (Italia)	Assegnista di ricerca
Set 2017 – Mag 2021	Università degli Studi di Genova (Italia)	Titolare di contratti di supporto alla didattica
Nov 2018 – Giu 2019	Università di McGill (Montreal)	Internship di ricerca

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Ott 2020	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri, Settore dell'Informazione Numero A8831	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Lug 2020	Abilitazione alla professione di Ingegnere	Università di Cagliari – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Mag 2020	Dottorato internazionale in Bioingegneria e Robotica (Votazione: Eccellente)	Università degli Studi di Genova
Set 2016	Laurea Magistrale in Bioingegneria (Votazione: 110/110 cum laude)	Università degli Studi di Genova
Apr 2014	Laurea in Ingegneria Biomedica (Votazione: 105/110)	Università degli Studi di Cagliari
2016	National Instrument LabView Certified Associated Developer (CLAD 2016)	Università degli Studi di Genova
2014	International English Language Certification (IELTS 2014) 6.5	British Council

Publicazioni / Convegni

PUBBLICAZIONI:	
Kalou K, Sedda G, Gibaldi A and Sabatini SP (2022), Learning bio-inspired head-centric representations of 3D shapes in an active fixation setting. <i>Front. Robot. AI</i> 9:994284.	
Sedda, G., Ostry, D. J., Sanguineti, V., & Sabatini, S. P. (2021). Self-operated stimuli improve subsequent visual motion integration. <i>Journal of vision</i> , 21(10), 13-13.	
Sedda, G., Sanguineti, V., & Sabatini, S. P. (2019, April). Perceptual Judgements of Plaid Motions Biased by Active Movements. In <i>PERCEPTION</i> (Vol. 48, pp. 119-119). 1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND: SAGE PUBLICATIONS LTD.	
G. Sedda, S. Summa, and V. Sanguineti, Chapter 9 - Computational models of the recovery process in robot-assisted training, in <i>Rehabilitation Robotics</i> , R. Colombo and V. Sanguineti, Eds. Academic Press, 2018, pp. 117-135.	
G. Sedda, R. Franzosi, A. Mazzone, V. Sanguineti and R. Colombo, Robot assisted exercise: modelling the recovery process to personalise therapy, at 4th International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR 2018), Pisa, IT, 16-20 October 2018.	
G. Sedda, M. Ottonello, E. Fiabane, C. Pistarini, A. Sedda, and V. Sanguineti, Computational rehabilitation of neglect: using state-space models to understand the recovery mechanisms, <i>IEEE Int Conf Rehabil Robot</i> , vol. 2017, pp. 187-192, Jul 2017.	
CONVEGNI/CONFERENZE/SCUOLE DI FORMAZIONE:	
2nd International Summer School on Technologies and Signal Processing in Perinatal Medicine (TSPPM 2021), Pula, IT, Jul 2021.	
International Summer School on Wearable Sensors in Sport, Rome, IT, Jun 2021.	
XX Convegno Nazionale AIIC - Emergenza SSN: ripartiamo insieme da competenze, tecnologie, organizzazione, Ed. Online, Nov 2020.	
CAPnet CAN-ACN Satellite Symposium "Perception and Action: Integration, Computation and Application", Toronto, ON, May 26 2019. (Relatore)	
Workshop "Innovation in Rehabilitation Technologies", Genoa, IT, 5 Mar 2019. (Relatore)	
29th Neural Control of Movement Annual Meeting (NCM), Toyama, JP, Apr 22-27 2019.	
AFNI + SUMA Training Workshop, National Institutes of Health, Bethesda, Mar 25-29 2019.	
4th International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR 2018), Pisa, IT, 16-20 October 2018. (Relatore)	
XXXVII Scuola Annuale di Bioingegneria, Bressanone, Sep 10-13 2018.	
41st European Conference on Visual Perception (ECVP), Trieste, Aug 26-30 2018.	
Meeting of the European Mathematical Psychology Group (EMPG), Genoa, July 30 - Aug 2 2018. (Relatore)	
6th National Congress of Bioengineering (GNB), Milan, June 25-27 2018.	
7th International Summer School of Neuroengineering "Massimo Grattarola", Genoa, June	
47th Society For Neuroscience Annual Meeting (SFN), Washington DC, Nov 11-15 2017.	
School & Symposium on Advanced Neurorehabilitation (SSNR), Baiona, Sep 17-22 2017. (Relatore)	
15th IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR), London, July 17-20. (Relatore)	

Altre attività scientifiche

Riconoscimenti e premi:

- Vincitore (Responsabile Scientifico e PI) del progetto regionale "RiPARTO": Tele-Riabilitazione mediante Perturbazioni del feedback visivo per l'ARTO superiore" (<https://sites.unica.it/riparto/>), Bando PO FESR 2014-2020 di Sardegna Ricerche.
- Best Abstract Award, International Summer School on Wearable Sensors in Sport (Rome, Jun 2021).
- Best Poster Award per il poster dal titolo "Active movements bias perceptual judgments of moving plaids", 7th Summer School of Neuroengineering "Massimo Grattarola" (Genova, Jun 2018).

Affiliazioni a società scientifiche e tecniche:

- Membro Senior dell'Associazione scientifica Gruppo Nazionale di Bioingegneria

- Membro Esperto dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC)
- Membro di IEEE Graduate Student Member – Italy Section
- Membro di IEEE Women in Engineering

Attività di revisore per conferenze e riviste nel settore dell'Ingegneria Biomedica, della Neuroriabilitazione e delle Neuroscienze.

Attività di collaborazione in progetti finanziati

- Progetto regionale “RiPARTO”: Tele-Riabilitazione mediante Perturbazioni del feedback visivo per l'ARTO superiore” (<https://sites.unica.it/riparto/>), Bando PO FESR 2014-2020 di Sardegna Ricerche.
- Progetto Europeo “SEARCH AND RESCUE: Emerging technologies for the Early location of Entrapped victims under Collapsed Structures and Advanced Wearables for risk assessment and First Responders Safety in SAR operations” (<https://search-and-rescue.eu/>) - Bando Horizon Europe 2020.
- Progetto Regionale Realter “Dispositivo di Realtà Aumentata dedicato alla riproduzione delle alterazioni delle capacità visive a supporto della riabilitazione visiva” (<https://www.grupposigla.it/progetto-realter.html>) - Bando POR FESR 2014-2020 – Asse 1 – Azione 1.2.4, ambito tecnologico “Salute e scienza della vita”, Regione Liguria.
- Progetto Nazionale ModuLimb “Probing the modular organization of the neuromuscular control of limb movements: an inter-disciplinary approach” (<https://cercauniversita.cineca.it/php5/prin/cerca.php?codice=2015HFWRY>) - Bando PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) 2015.

Ulteriori informazioni pertinenti

- Ottima capacità di programmazione in Matlab, Python, C/C++/C#, NI LabView.
- Esperienza di progettazione elettronica con Altium Designer.
- Esperienza nell'uso di Unity 3D per l'implementazione di protocolli sperimentali e lo sviluppo di interfacce utente.

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows/Mac/Linux.

Luogo, data e firma

Cagliari, 07/02/2023