

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	Cod. 13A-20
Informazioni aggiornate al	16/04/2020
Nome e Cognome	Elisa Gusai
Data di nascita	14/09/1990

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Aprile 2020 – Aprile 2021	Università degli Studi di Cagliari	Assegnista di ricerca - Studio dell'interazione con ambienti virtuali attraverso segnali fisiologici e biomeccanici ottenuti tramite sensori indossabili
Febbraio – Maggio 2020	Università degli Studi di Cagliari	Collaborazione autonoma occasionale - Realizzazione di applicazioni in ambiente Unity 3D per personal coaching di soggetti con frailty
Giugno 2019 – Aprile 2020	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca - Realizzazione finale degli exergame del progetto DoMoMEA
Agosto – Ottobre 2018	Università degli Studi di Cagliari	Collaborazione autonoma occasionale - di sensori magneto-inerziali per applicazioni indossabili
Maggio 2018 – Maggio 2019	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca - Prima prototipazione multiplatforma di ambienti virtuali per riabilitazione neuromotoria
Marzo – Maggio 2018	Università degli Studi di Cagliari	Collaborazione autonoma occasionale - Implementazione di interfacce per l'acquisizione e l'elaborazione di biosegnali da sistemi indossabili
Giugno – Agosto 2015	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca - Caratterizzazione del rumore in acquisizioni di biopotenziali per la definizione di indici di qualità

Istruzione, formazione

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Luglio 2018	Esame di Stato per la professione di Ingegnere - settore Informazione	Università degli Studi di Cagliari
Ottobre 2017	Laurea magistrale in Bioingegneria	Scuola Politecnica – Università degli Studi di Genova
Gennaio 2017	Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD)	National Instrument
Aprile 2015	Laurea in Ingegneria Biomedica	Università degli Studi di Cagliari
Ottobre 2013 – Ottobre 2014	Tirocinio formativo curricolare	Cardiologia pediatrica – AO Brotzu

Publicazioni

“DoMoMEA: A Home-Based Telerehabilitation System for Stroke Patients”; In 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC). IEEE EMBC 2020. Montreal, Canada July 20-24, 2020.
“A Novel Tool for Non-Invasive Fetal Electrocardiography Research: The NInFEA Dataset”; In 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC). IEEE EMBC 2020. Montreal, Canada July 20-24, 2020
“DoMoMEA: a Home Neuromotor Telerehabilitation System for Stroke Patients”, Proceedings of VII National Congress of Bioengineering GNB 2020, 4 pp., Patron.
“A plantar pressure biofeedback m-health system for stroke patients”, The 15th Edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, IEEE MeMeA 2020, Bari, Italy June 1-3, 2020.
“A Home-Based Tele-Rehabilitation System for Stroke Patients Exploiting Magneto-Inertial Measurement Units”; Proceedings SIAMOC 2019. Bologna: p. 107.
“Human-Computer Interaction Approaches for the Assessment and the Practice of the Cognitive Capabilities of Elderly People”; Proceedings of the European Conference on Computer Vision (ECCV), Munich, Germany, September 8-14, 2018.
“Interaction in an immersive collaborative virtual reality environment: a comparison between Leap Motion and HTC controllers”; In International Conference on Image Analysis and Processing, (pp. 290-300). Springer, Cham, 2017.
“Evaluation of novel textile electrodes for ECG signals monitoring based on PEDOT:PSS- treated woven fabrics”; In 37th annual international conference of the IEEE engineering in medicine and biology society (EMBC). IEEE, 2015.

Convegni e Conferenze

“Dimostrazione del sistema DoMoMEA”. Final meeting progetto DoMoMEA; Cagliari, 27/03/2021 – Università degli Studi di Cagliari.
“DoMoMEA: a Home-Based Telerehabilitation System for Stroke Patients”. EMBC 2020 EMBS & CMBES annual conference. 20-24/07/2020, Montréal, Canada.
42 [^] “Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society” in concomitanza con la 43 [^] “Annual Conference of the Canadian Medical and Biological Engineering Society”.
“Sviluppo del software di gestione del protocollo riabilitativo e virtualizzazione dell’esercizio terapeutico”. Mid-term meeting progetto DoMoMEA; Cagliari, 25/10/2019 – Università degli Studi di Cagliari.
6 ^o Congresso Nazionale di Bioingegneria – Politecnico di Milano, 25-27 Giugno 2018, Milano.
“La formazione con l’aiuto della realtà virtuale”. Convegno Catastrofi e Maxiemergenze: la conoscenza fa la differenza; Nuoro, 27-28/04/2018 – ATS Sardegna, Dipartimento di Staff Struttura Complessa Formazione Ricerca e Cambiamento Organizzativo.
“Tecnologie e diversi approcci alla tele-riabilitazione: lo sviluppo di DoMoMEA.” Kick-off meeting progetto DoMoMEA; Cagliari, 20/04/2018 – Università degli Studi di Cagliari.

Altre attività scientifiche

Corso di radioprotezione - Servizio di Fisica Sanitaria e Radioprotezione dell’Università degli Studi di Cagliari.
Notte Europea dei Ricercatori - “DoMoMEA: telerabilitazione a basso costo”.
39 [^] Scuola Annuale di Bioingegneria dal titolo: "AI-enabled health care: from decision support to autonomous robots".
Notte Europea dei Ricercatori - “La telerabilitazione oltre le distanze”.
UniCa&Imprese 2019-Cesar open day - “DoMoMEA: Tele-riabilitazione Domiciliare neuromotoria a favore dei soggetti con esiti di ictus cerebrale a disabilità moderata mediante dispositivi Elettronici

Avanzati”.

1^ "International Summer School on Technologies and Signal Processing in Perinatal Medicine" -
Università degli Studi di Cagliari.

Luogo e data

Cagliari, 16/04/2020