

(Allegato E)

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 n. 15/2026, emanato con Disposizione Direttoriale n. 287 del 23/07/2026 – Selezione per l'attribuzione di una borsa di ricerca dal titolo "La valutazione del profilo psico-motorio nelle ultime fasi del ciclo di vita".
Informazioni aggiornate al	29/07/2026
Nome e Cognome	Chiara Pau

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

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
25/07/2019	Diploma Scuola Superiore (Canada)	Hants East Rural High, Nova Scotia Canada
20/07/2020	Maturità Scientifica	Scuola Superiore A. Pacinotti, Cagliari
27/07/2023	Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (L-9)	Università degli Studi di Cagliari
23/02/2026	Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (Bionics Engineering LM-21)	Università di Pisa, Scuola Superiore Sant'Anna
12/06/2026	Diploma di II Livello in Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Scuola Superiore Sant'Anna
20/02/2021	Certificazione Cambridge di Livello Inglese C2	Cambridge Assessment English

Pubblicazioni / Convegni

Pau, M., Porta, M., Pau, C., Tacconi, P., Sanna, A., "Quantitative characterization of gait patterns in individuals with spinocerebellar ataxia 38. <i>Bioengineering</i> . 2023; 10 (7): 788."
Ferroni, R., D'Avola, G., Mauceri, DF., Pau, C., Sciarrone, G., Righi, G., Carpaneto, J., Gandolla, M., Del Popolo, G., Micera, S., Proietti, T., "A soft pneumatic exosuit to assist pronosupination in individuals with spinal cord injury." <i>Advanced Intelligent Systems</i> 7.12 (2025): e202500124
Sanna, A., Pau, M., Pilia, G., Porta, M., Casu, G., Secci, V., Cartella, E., Demattia, A., Firinu, S., Pau, C., Milia, A., Cocco, E., Tacconi, P., "Comparison of two therapeutic approaches of cerebellar transcranial direct current stimulation in a Sardinian family affected by spinocerebellar ataxia 38: a clinical and computerized 3D gait analysis study." <i>The Cerebellum</i> 23.3 (2024): 973-980

Altre esperienze formative e scientifiche

Partecipazione alla XLI Annual School Gruppo Nazionale Bioingegneria (GNB) "Biomedical Engineering for sustainable development" Bressanone, Italy (12-15/09/2022)
Partecipazione alla XLIV Annual School Gruppo Nazionale Bioingegneria (GNB) "Unlocking the Mind and Emotions" Pisa, Italy (15-19/09/2025)
Partecipazione al convegno: Gerontological Society of America, Annual Scientific Meeting 2025, Boston, MA (12-15/11/2025)
Tirocinio di ricerca: valutazione dell'efficacia di un innovativo dispositivo di feedback aptico

basato su segnali pressori nel migliorare l'equilibrio in pazienti affetti da SCI sottoposti a stimolazione elettrica epidurale, svolto presso la Scuola Superiore Sant'Anna e l'IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano (02/2026-06/2026)
--

Ulteriori informazioni pertinenti

Esperienza nell'utilizzo di sistemi valutazione motoria, ad esempio Optical Motion Capture Systems, Inertial Measurement Units, Markerless Motion Capture Sysesms, Piattaforme di Forza, EMG di superficie
--

Esperienza nell'utilizzo di linguaggi di programmazione quali Python, C++, Matlab

Esperienza nell'utilizzo di software per l'analisi e la visualizzazione di dati scientifici quali SigmaPlot, IGOR Pro

Luogo, data e firma

Cagliari, 29/07/2026