

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2020 – ATTUALE – Brescia, Italia
ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Sistemi robotizzati per la campionatura automatizzata durante la produzione dell'acciaio.
Settore: ING-IND/13 Meccanica applicata
www.unibs.it | Piazza del Mercato 15, 25121, Brescia, Italia

04/2017 – ATTUALE – Rovato, Italia
REFERENTE INGEGNERIA CLINICA – FONDAZIONE DON CARLO GNOCHI ONLUS

Gestione dispositivi elettromedicali.
Settore: Ingegneria clinica.
www.dongnocchi.it | Largo Paolo VI, 25038, Rovato, Italia

02/2020 – 06/2020 – Lonato del Garda, Italia
DOCENTE – ITS LOMBARDIA MECCATRONICA

Corso di robotica di base
Settore: Istruzione
www.itslombardiameccatronica.it | Viale G. Matteotti 425, 20099, Sesto San Giovanni, Italia

03/2018 – 12/2019 – Rovato, Italia
RICERCATORE A PROGETTO – FONDAZIONE DON CARLO GNOCHI ONLUS

Sviluppo modelli biomeccanici.
Settore: Ricerca ingegneria biomeccanica.
www.dongnocchi.it | Piazzale Rodolfo Morandi 6, 20121, Milano, Italia

09/2013 – 01/2014 – Brescia, Italia
TIROCINANTE – POLIBRIXIA S.R.L.

Progettazione, realizzazione e sviluppo di un dispositivo per la riabilitazione del polso.
Settore: Meccatronica per la riabilitazione.
www.polibrixia.it | via Branze 45, 25123, Brescia, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2014 – 10/2017 – Piazza del Mercato 15, Brescia, Italia
DOTTORATO DI RICERCA IN MECCANICA APPLICATA – Università degli Studi di Brescia

Sistemi meccatronici intelligenti per disabilità e riabilitazione | Livello 8 EQF | www.unibs.it

106/110 | Progettazione e realizzazione di un dispositivo per la riabilitazione del polso | Livello 7 EQF |

www.unibs.it

09/2003 – 07/2011 – Piazza del Mercato 15, Brescia, Italia
LAUREA DI I LIVELLO IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE – Università degli Studi di Brescia

94/110 | Stato dell'arte su ricerca e sviluppo di dispositivi basati su tecnologie innovative in ambito biom |

Livello 6 EQF | www.unibs.it

09/1997 – 06/2003 – via Cantore 9, Brescia, Italia
DIPLOMA DI MATURITÀ – PERITO ELETTROTECNICO – Istituto Tecnico Industriale Statale (ITIS) "B.Castelli"

82/100 | Livello 5 EQF | www.iiscastelli.edu.it

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B2	B1
FRANCESE	A2	A2	A1	A2	A1
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PUBBLICAZIONI**

Effects of Soft Tissue Artifact in the Measurement of Hand Kinematics

2020
Ragni, F., Amici, C., Borboni, A., Faglia, R., Cappellini, V., Pedersini, P., Villafañe, J.. International Review of Mechanical Engineering (IREME), 14 (4), pp. 230-242. doi: <https://doi.org/10.15866/ireme.v14i4.18253>

Intra- and inter-operator reliability of a novel hand protocol during grip movement in healthy subjects

2018
Pedersini P, Villafañe JH, Piovanelli B, Cappellini V, Buraschi R, Pollet J, Negrini S. GAIT & POSTURE, vol. 65, p. 409-410, ISSN: 0966-6362, doi: 10.1016/j.gaitpost.2018.07.029

An ethical reflection on the application of cyber technologies in the field of healthcare

2017
CONTI, Adelaide, AZZALINI, ELENA, AMICI, Cinzia, CAPPELLINI, VALTER, FAGLIA, Rodolfo, DELBON, Paola. In: Advances in Service and Industrial Robotics. MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE, vol. 49, p. 870-876, Springer Netherlands, ISBN: 9783319612751, ISSN: 2211-0984, ita, 2017, doi: 10.1007/978-3-319-61276-8_92

Vibration modes of piezoelectric bimorphs: A sensitivity analysis

2017
BORBONI, Alberto, AMICI, Cinzia, CAPPELLINI, VALTER, FAGLIA, Rodolfo. In: Mechanisms and Machine Science. vol. 47, p. 467-474, Kluwer Academic Publishers, ISBN: 9783319483740, ita, 2016, doi: 10.1007/978-3-319-48375-7_50

Trunk motion analysis: a systematic review from a clinical and methodological perspective

2016
NEGRINI, Stefano, PIOVANELLI, BARBARA, AMICI, Cinzia, CAPPELLINI, VALTER, Bovi, Gabriele, Ferrarin, Maurizio, Zaina, Fabio, BORBONI, Alberto. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE, vol. 52, ISSN: 1973-9095

An Innovative Shape Memory Actuator

2016
Cappellini V, Amici C. In: International Scientific Conference Week of Science in SPbPU - Civil Engineering, SPbWOSCE 2015. MATEC WEB OF CONFERENCES, vol. 53, ISSN: 2261-236X, Saint-Petersburg, Russian Federation, 3-4/12/2015, doi:https://doi.org/10.1051/mateconf/20165301059

Inverse Kinematics of a Serial Robot

2016
Amici C, Cappellini V. In: International Scientific Conference Week of Science in SPbPU - Civil Engineering, SPbWOSCE 2015. MATEC WEB OF CONFERENCES, vol. 53, ISSN: 2261-236X, Saint-Petersburg, Russian Federation, 3-4/12/2015, doi:https://doi.org/10.1051/mateconf/20165301060

Autorizzazione trattamento dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali