



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**

Area Risorse Umane

Settore Gestione Giuridica del personale
Servizio Personale TAB e collaboratori

ALLEGATO A - CODICE 2 Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione <i>DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of discrepancy, the Italian original will prevail</i>	
Responsabile scientifico Prof.ssa Elena Bergamini	Scientific Tutor Prof.ssa Elena Bergamini
N° posti richiesti 1	No. Of place 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 - Bioingegneria	Scientific Disciplinary Group 09/IBIO-01 - Bioengineering
Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria	Scientific Disciplinary Sector IBIO-01/A - Bioengineering
Sede dell'attività Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione - Viale Marconi 5, 24044 Dalmine (BG)	Place of service Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione - Viale Marconi 5, 24044 Dalmine (BG)
Durata dell'incarico 12 mesi	Duration of position 12 mesi
Importo annuo lordo € 28.456,48 (comprensivo di tredicesima)	Annual Gross Amount € 28.456,48 (Including thirteenth salary)
Titolo dell'incarico Caramella-sport: analisi del movimento contactless e affidabile per il monitoraggio della corsa	Title Caramella-sport: contactless and reliable movement analysis for running monitoring
Descrizione attività da svolgere - Revisione della letteratura sull'uso delle tecnologie radar per il monitoraggio della corsa. - Definizione del protocollo di acquisizione orientato all'estrazione della velocità del centro di massa corporeo durante la corsa mediante tecnologie	Description of the activities - Literature review on the use of radar technologies for running monitoring. - Definition of the acquisition protocol aimed at extracting the body's center of mass velocity during running using radar technologies and a stereophotogrammetric system.



radar e sistema stereofotogrammetrico. - Campagna sperimentale e acquisizione dati. - Sviluppo dell'algoritmo base per l'elaborazione dei dati acquisiti e per la validazione delle metriche estratte dai radar rispetto al sistema stereo fotogrammetrico. - Produzione di un report scientifico e disseminazione scientifica.	- Experimental campaign and data acquisition. - Development of the core algorithm for processing acquired data and for the validation of radar-based metrics against the stereophotogrammetric system. - Production of a scientific report and scientific dissemination.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese	Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test English
Accertamento della conoscenza della lingua italiana per candidati stranieri Sì	Assessed of the knowledge of Italian language for foreign candidates Yes
Numero pubblicazioni: 8	Number of publications: 8
Copertura Finanziaria 60DIGIP25	Financial coverage 60DIGIP25