

Graduatoria per l'assegnazione di un incarico di prestazione occasionale per attività di ricerca

(Bando di selezione del 16.11.2020 - scadenza: 16.12.2020;
Approvato con delibera del Consiglio di Facoltà del 12.11.2020, n. 1048/2020)

Rangordnung zur Erteilung eines Auftrags für gelegentliche Mitarbeit in Bezug auf Forschungstätigkeit

(Ausschreibung vom 16.11.2020 – Einreichetermin: 16.12.2020;
G Genehmigt mit Beschluss des Fakultätsrates Nr. 1048/2020 vom 12.11.2020)

Approvata con decreto del preside della Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche n. 1028/2020 del 22.12.2020

Genehmigt mit Dekret des Dekans der Fakultät für Informatik Nr. 1028/2020 vom 22.12.2020

Riferimento / Kennziffer:

P05

Progetto di ricerca / Forschungsprojekt:

“SALSA - Sensors and data for sports activity analysis”

Descrizione dell'attività / Beschreibung der Tätigkeit:

La cooperazione mira alla consulenza per lo sviluppo di algoritmi per l'identificazione di specifici eventi sportivi sulla base dei dati raccolti dai sensori. La consulenza aiuterà a programmare i sensori, rispettivamente ad analizzare i loro dati, che utilizzano l'accelerometro lineare a tre assi LIS3DH, tra l'altro il riconoscimento dell'orientamento 4D/6D. Viene richiesto il supporto nello sviluppo di algoritmi che interpretano i dati dei sensori utilizzando l'accelerometro lineare triassiale LIS3DH e li assegnano ad eventi di salita predefiniti come cadute, pause, clipping, calate e supporto nella configurazione/programmazione dei sensori LIS3DH per definire i parametri hardware necessari per l'esecuzione degli esperimenti (ad es. la frequenza di campionamento o l'orientamento) / Die Mitarbeit hat die Beratung für die Entwicklung von Algorithmen zur Identifikation von spezifischen sportlichen Ereignissen aufgrund der gesammelten Sensordaten zum Ziel. Die Beratung soll dabei helfen, Sensoren zu programmieren, bzw. deren Daten zu analysieren, die den Dreiaxsen-Linearbeschleunigungsmesser LIS3DH verwenden, u.a. soll die 4D/6D Orientierungserkennung erreicht werden. Es wird die Unterstützung bei der Entwicklung von Algorithmen erfordert, welche die Sensordaten unter Verwendung des dreiachsigen linearen LIS3DH-Beschleunigungssensors interpretieren und diese an vordefinierte Steigereignisse wie Stürzen, Pausen, Clipping, Stürzen zuordnen, sowie Unterstützung bei der Konfiguration/Programmierung von LIS3DH-Sensoren zur Definition der zur Durchführung der Experimente erforderlichen Hardware-Parameter (z.B. Abtastrate oder Orientierung).

PIS 157147

1. MARTIN LAMPACHER