

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

(Bando di selezione del 19.07.2021 - scadenza: 16.08.2021;
Approvato con delibera del Consiglio di Facoltà del 15.07.2021, n. 101/2021)

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

(Ausschreibung vom 19.07.2021 – Einreichetermin: 16.08.2021;
Genehmigt mit Beschluss des Fakultätsrates Nr. 101/2021 vom 15.07.2021)

Approvata con decreto del preside della Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche n. 40/2021 del 23.08.2021

Genehmigt mit Dekret des Dekans der Fakultät für Informatik Nr. 40/2021 vom 23.08.2021

Riferimento / Kennziffer:

P07

Progetto di ricerca / Forschungsprojekt:

"An intelligent telemonitoring application for symptomatic, asymptomatic and pre-symptomatic coronavirus patients (reCOVeryaID)"

CUP: I55F20000470001

Descrizione dell'attività / Beschreibung der Tätigkeit:

L'attività prevista consiste nel migliorare il primo prototipo realizzato del sistema reCOVeryaID, al fine di renderlo utilizzabile in uno scenario reale. Nello specifico, si intende rafforzare, con interazioni continue con il personale clinico coinvolto nell'emergenza COVID e i Medici di Medicina Generale (MMG), l'interfaccia grafica e consentire l'acquisizione automatica delle misurazioni di temperatura, saturazione e frequenza cardiaca via Bluetooth. Ciò, oltre a facilitare la raccolta dei dati, permetterà di avere sicurezza ed integrità delle misurazioni immesse. Inoltre, attraverso tale protocollo di comunicazione, sarà anche possibile, qualora si renda necessaria l'ospedalizzazione del paziente, interfacciare l'applicazione con i diversi sistemi ospedalieri e permettere ai MMG di poter continuare a seguire il loro paziente, anche se in ospedale. / Die geplante Aktivität besteht darin, den ersten Prototyp des reCOVeryaID-Systems zu verbessern, um ihn in einem realen Szenario nutzbar zu machen. Konkret geht es darum, die grafische Oberfläche zu stärken und die automatische Erfassung von Temperatur-, Sättigungs- und Herzfrequenz-messungen über Bluetooth zu ermöglichen, und zwar durch eine kontinuierliche Interaktion mit dem klinischen Personal, das am COVID-Notfall beteiligt ist, und mit den Allgemeinmediziner:innen. Dies erleichtert nicht nur die Datenerfassung, sondern ermöglicht auch die Sicherheit und Integrität der eingegebenen Messungen. Darüber hinaus wird es durch dieses Kommunikationsprotokoll auch möglich sein, die Anwendung mit den verschiedenen Krankenhausssystemen zu koppeln, falls der Patient ins Krankenhaus eingeliefert werden muss, und es den Hausärzten zu ermöglichen, ihren Patienten weiterhin zu verfolgen, auch wenn er im Krankenhaus liegt.

PIS E004982

1. Fabio Bettini