

SCHEMA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:

Prof. Laura Vergani, Professore Associato Fisiologia (Bio09), DISTAV, Università degli Studi di Genova

Progetto: "Box for Health by Tradition & Innovation: promoting sustainable mediterranean diet by Healthy Foods" (ACRONYM: B4HT; CUP: D33C22002150007), progetto europeo finanziato dal Programma PRIMA-Section 2 – Multi-topic 2022, Thematic Area 3 - Agri-Food value chain: Topic 2.3.1 – Enabling the transition to healthy and sustainable dietary behavior"

Obiettivo del progetto B4HT:

L'obiettivo generale del BOX-4-Health (B4HT) è quello di implementare, caratterizzare e testare uno strumento innovativo per diffondere abitudini alimentari sane basate sui principi della Dieta Mediterranea (MD) sia nell'UE che extra-UE.

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di un lunch-box con contenuti tangibili (il pasto sostitutivo) combinato con una APP per smartphone (sia informativa che formativa) da somministrare ad adulti della regione mediterranea sani o a rischio metabolico. B4HT combina la somministrazione di una parte tangibile (MedFOOD), ovvero un pasto sostitutivo costituito da cibo sano con specifiche nutrizionali e caloriche adeguate, con una APP (iMFood). Il lunch-box sostitutivo del pranzo dovrà essere pronto all'uso, facile da preparare, facile da cucinare, facile da esportare, facile da trovare (localmente), ecosostenibile, culturalmente valido, nutrizionalmente adeguato, sia informativo e formativo. Poiché l'adozione della Dieta Mediterranea al di fuori della regione del Mediterraneo comporta difficoltà legate a differenze culturali e di stile di vita, scarsa istruzione, e costi elevati, B4HT rappresenterà un prodotto facile da esportare e/o facile da trovare per i consumatori che vivono in Europa e in altri Paesi. L'APP iMFood sarà un "nutrizionista virtuale" con facile accesso a stili di vita su misura.

In breve, B4HT si propone di: (i) selezionare e testare gli alimenti che garantiscono il mantenimento/miglioramento della salute di soggetti adulti; (ii) assemblare un lunch box per fornire un pasto nutrizionalmente equilibrato, poco trasformato, preassemblato, pratico, locale, biodiverso e sostenibile; (iii) progettare e sviluppare un'APP interattiva per garantire alle persone consigli nutrizionali e sullo stile di vita e per indagini quantitative.

Oggetto della prestazione:

Attività di ricerca industriale.

L'attività di consulenza oggetto della prestazione dovrà sviluppare un'APP per smartphone interattiva che serva a fornire alle persone consigli nutrizionali e sullo stile di vita oltre che registrare parametri fisiologici.

Descrizione dettagliata della prestazione:

Nell'ambito del progetto B4HT il WP4 è mirato allo Sviluppo di un'APP iMFood da usare come nutrizionista "virtuale".

L'APP iMFood oggetto della prestazione dovrà essere di facile comprensione con un codice a barre per ottenere consigli di esperti su salute e nutrizione e condividere commenti, ricevere consulenza dietetica, psicologica e sull'attività fisica, kit di strumenti educativi, sondaggi, linee guida e materiale promozionale. Successivamente alla messa a punto l'APP iMFood sarà validata dal Partner di Bari su un sottogruppo di volontari sani e soggetti dismetabolici (N=10 ciascuno) per consentire l'implementazione finale.

La prestazione sarà di natura temporanea e altamente qualificata.

Competenze richieste al prestatore:

Diploma di laurea quinquennale in Scienze dell'Informazione, Ingegneria Informatica, Fisica, Scienze Biologiche conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 3 Novembre 1999, no. 509 ovvero Laurea Specialistica classe di laurea CLS 23S Informatica, 35S Ing. Informatica, 20S Fisica, 6S Biologia, 26S Ingegneria Biomedica conseguito ai

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

sensi della normativa previgente al D.M. 3 Novembre 1999, no. 509 ovvero Laurea Magistrale nelle classi di laurea LM 18 Informatica, LM 32 Ingegneria Informatica, LM 17 Fisica, LM 06 Biologia, LM 21 Ingegneria Biomedica.

- Dottorato in Biosifica, Informatica, Bioingegneria, Fisica.
- Esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento, di almeno 2 anni.
- Conoscenze documentabili attraverso il curriculum ed acquisite tramite corsi, attività di ricerca o esperienze lavorative nei seguenti ambiti:

- Protocolli di acquisizione e scambio di dati da dispositivi biomedicali
- Analisi di dati biometrici
- Gestione di sistemi IT
- Gestione di sistemi on premise
- Gestione di piattaforme di sviluppo basate su Jupyter Notebook, Lab e Hub.

Durata del progetto:

La prestazione sarà di natura temporanea, dovrà essere completata entro il 31.12.2024.

Compenso:

Compenso lordo per l'intero periodo contrattuale: euro 10.000 (IVA inclusa se dovuta) e comprensivo di tutti gli oneri a carico dell'Ateneo.

Natura Fiscale della prestazione:

- **Contratti con prestazione di durata** : lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);
 - lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto


