



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA "GIOVANNI DEGLI ANTONI" - CODICE 21896**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 377 del 19.1.2022, composta da:

Dott.ssa Nardocci Costanza	Presidente
Dott. Frati Fulvio	Componente
Dott.ssa Bignami Alison	Componente
Dott. Albizzati Francesco	Segretario

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## **BUSTA N. 1 - prova orale**

SMART BEAR è un progetto di ricerca basato sulla raccolta di dati attraverso device intelligenti.

Il/la candidato/a illustra gli aspetti principali della normativa in tema di privacy dettata dal GDPR nell'ambito del progetto SMART BEAR.

### **Comprensione testo inglese**

SMART-BEAR will provide an intelligent and personalised digital solution for sustaining and extending healthy and independent living by:

Implementing an affordable, accountably secure and privacy-preserving innovative platform with off-the-shelf smart and medical devices, at TRL9, to support the healthy and independent living of elderly people with five prevalent health-related conditions; Hearing Loss, Cardio Vascular Diseases, Cognitive Impairments, Mental Health Issues and Balance Disorders, as well as Frailty.

## **BUSTA N. 2 - prova orale**

SMART BEAR è un progetto di ricerca finanziato attraverso il programma Horizon 2020.

Il/la candidato/a illustri la procedura che si deve seguire per rendicontare il costo del personale in ambito Horizon 2020

### **Comprensione testo inglese**

The SMART BEAR platform will be tested and validated through five large scale pilots, spanning five different countries and 5.000 individuals. The pilots will enable the evaluation of the platform in the context of healthcare service delivery by private and public providers at regional, state and EU level, and demonstrate its efficacy, extensibility, sustainability, and cost effectiveness for the individual and the healthcare system.



## **BUSTA N. 3 - prova orale**

SMART è un progetto di ricerca che comporta l'acquisto di materiale informatico e di consumo necessario per l'implementazione delle attività di monitoraggio.

Il/la candidato/a discuta le modalità di rendicontazione del materiale utilizzato nell'ambito di progetti di ricerca e le procedure di acquisto d'Ateneo, dettagliando nello specifico la gestione dell'ammortamento del materiale inventariabile.

### **Comprensione testo inglese**

Objective 1: Continuous participant monitoring, environment sensing, data collection & interoperability.

Description: This objective concerns the identification, deployment and integration of off-the-shelf smart consumer and medical devices enabling the continuous monitoring of parameters pertinent to the health and well-being of the elderly. The raw data needed for SMART-BEAR will be collected through functional monitoring (measurement of general activities, motion, resting, sleeping, meal and medication intake), physiological monitoring (heart rate, respiration, blood pressure, hearing aid responsiveness), behavioural monitoring (fatigue, discomfort, stress), medical device usage (e.g., hearing aid usage) and compliance, as well as social interaction monitoring (e.g., number of phone calls, time spent in social media, sound processing to infer social interactions, etc.) of the elderly.

Milano, 15 febbraio 2022

La Commissione

Dott.ssa Nardocci Costanza - Presidente

Dott. Frati Fulvio - Componente

Dott.ssa Bignami Alison - Componente

Dott. Albizzati Francesco - Segretario