



MUSEO EMOZIONALE DIGITALE MULTIMEDIALE AVANZATO (MEDIA)

Il progetto MEDIA si pone l'obiettivo di realizzare, da un lato, una piattaforma web multicanale destinata agli operatori culturali, capace di offrire servizi ad alto contenuto tecnologico e, dall'altro, un'applicazione mobile che funga da guida multimediale avanzata per spazi culturali. La piattaforma poggerà su un sistema di rappresentazione della conoscenza, appositamente progettato e sviluppato per la valorizzazione dei beni culturali, che integrerà i più aggiornati standard catalografici europei. Una caratteristica della piattaforma sarà l'analisi emotiva dei visitatori, per rendere l'esperienza di visita museale più coinvolgente e personalizzata: approcci di video-analisi su reti neurali e tecniche di studio applicate all'elaborazione di segnali elettrici raccolti da caschetti elettroencefalografici, sono esempi delle metodologie alla base dell'analisi delle reazioni emotive dei visitatori. Tutte queste informazioni, a cui si aggiungeranno dati da sensori ambientali, consentiranno di arricchire il patrimonio informativo per migliorare le analisi e contribuire al processo di supporto alle decisioni. La soluzione proposta, con la sua facilità d'uso, ambisce a diventare un progetto pilota replicabile su realtà museali distribuite sull'intero territorio nazionale ed europeo.

Procedura di attivazione: **BANDO AGGREGAZIONI R&S**

PROGETTO COFINANZIATO DAL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

PROGRAMMA REGIONALE VALLE D'AOSTA FESR 2021-2027

PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

PROGRAMME RÉGIONAL VALLÉE D'AOSTE FESR 2021-2027