



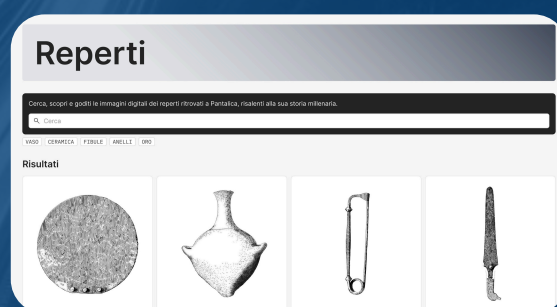
Data-Highway

Progetto Data-Highway
Creazione di una piattaforma di Linked Open Data
per la realizzazione di applicazioni innovative
per il turismo e la promozione culturale

Caso d'uso LIVING PANTALICA

BARR S.r.l. S.B.

Living Pantalica punta alla **valorizzazione del sito archeologico e naturalistico di Pantalica**, riconosciuto dall'**UNESCO** come **Patrimonio dell'Umanità**. Integra **dati storici, naturalistici e archeologici** all'interno di un'ontologia semantica, offrendo ai visitatori un'esperienza digitale immersiva che coniuga **divulgazione culturale, tecnologia e sostenibilità**



Progetto finanziato dal Programma Operativo Complementare (POC Sicilia) 2014-2020 – Azione 1.1.1 “Investimenti qualificati per lo sviluppo e il potenziamento della capacità di ricerca e innovazione” per la realizzazione dei progetti selezionati attraverso l’Azione 1.1.5 del PO FERS 2014-2020 - CUP G69J18001180007



Obiettivi

- Offrire un'esperienza digitale accessibile e coinvolgente per la fruizione del sito di Pantalica
- Realizzare una web app interattiva per l'esplorazione dei percorsi escursionistici e dei contenuti culturali
- Promuovere un turismo sostenibile e consapevole attraverso la conoscenza del patrimonio storico e naturalistico

Tecnologie e infrastruttura

- Hosting scalabile e performante su Vercel
- Autenticazione utente tramite Firebase
- Sviluppo front-end con React, NextJS, TypeScript e Tailwind
- Database Firebase e MongoDB per la gestione e aggiornamento dei dati

Applicazioni e prodotti

- Applicazione web interattiva con percorsi escursionistici, contenuti storici e ricerca semantica
- Database Linked Open Data costantemente aggiornato e accessibile a enti, ricercatori e istituzioni pubbliche
- Piattaforma digitale per la partecipazione attiva della community locale e la condivisione di esperienze

Target

- Turisti ed escursionisti interessati alla storia, natura e cultura del territorio
- Studenti, docenti e ricercatori in ambito archeologico, ambientale e culturale
- Comunità locali, scuole, università ed enti di gestione del patrimonio



Progetto finanziato dal Programma Operativo Complementare (POC Sicilia) 2014-2020 – Azione 1.1.1 “Investimenti qualificati per lo sviluppo e il potenziamento della capacità di ricerca e innovazione” per la realizzazione dei progetti selezionati attraverso l’Azione 1.1.5 del PO FERS 2014-2020 - CUP G69J18001180007

