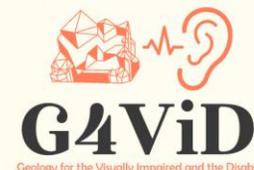


«Geology for the Blind and the Visually Impaired – G4ViD»

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



SCOPO DI G4ViD

G4ViD è un progetto che mira a offrire agli studenti, con particolare attenzione per disabili e non vedenti, e ai loro educatori, l'opportunità di godere dell'esperienza dei Geoparchi e di essere introdotti in modo innovativo alle Scienze della Terra.

Il progetto inoltre mira a sviluppare strumenti educativi (come mappe e contenuti audiovisivi interattivi) specifici per una comprensione remota dei Geoparchi, e per una più semplice navigazione per persone con disabilità o difficoltà.

Il nostro compito principale in questo progetto è quello di sviluppare due applicazioni e un sito web interattivo relativo al tema della geologia e dei Geoparchi, fruibile anche da non vedenti e disabili, oltre che dal pubblico in generale.

Agenzia Nazionale IKY
Progetto: 2020-1-EL01-KA201-079157

Data inizio: 1 Settembre 2020
Data fine: 31 Agosto 2023

Coordinatore del progetto:
Università di Patrasso
Dr. Ioannis Gialelis
Per maggiori informazioni:
www.g4vid.eu



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS



PETRIFIED
FOREST OF LESVOS



biedrība



OpenCom

ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΑΝΑΡΡΩΤΗΡΙΟΥ
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ

G4ViD CONSORTIUM

- ✓ OPENCOM I.S.S.C - Italy
www.opencom-italy.org
- ✓ CEIP La Jara - Spain
sites.google.com/site/ceiplajarasaluca/
- ✓ Museo di Stori Naturale della Foresta Pietrificata di Lesbo
www.petrifiedforest.gr
- ✓ Liepājas Neredzīgo biedrība - Latvia
www.redzigaismu.lv
- ✓ Scuola speciale per bambini Croce Rossa - Cipro
eid-paidiko-anarrotiriolem.schools.ac.cy
- ✓ Università di Patrasso - Grecia
www.upatras.gr

PRODOTTI G4ViD

Sarà sviluppato un **database** che conterrà tutti i dati e i contenuti necessari, utilizzati per l'implementazione di tutti i risultati intellettuali. Il **Software Aural** per i non vedenti trasformerà le immagini dei Geoparchi in informazioni udibili per le persone non vedenti, ma può essere utilizzato anche da visitatori senza problemi visivi, per vivere un'esperienza più ricca, o da persone con disabilità e non accompagnate. Le informazioni udibili includeranno anche le descrizioni e le narrazioni dei Geoparchi. Le funzioni del **Navigation Software** includeranno funzionalità speciali, che mirano a fornire un'esperienza di visita facile ed efficace per le persone con disabilità visive o disabili, ma saranno utilizzabili anche per persone senza disabilità. Verrà creato anche un sito web accessibile al pubblico, che includerà informazioni e mappe relative ai Geoparchi.

IMPATTO DI G4ViD

L'impatto per le organizzazioni partecipanti è significativo. Per quanto riguarda le scuole, sarà utile scoprire tesori geologici e Geoparchi nelle vicinanze. Gli insegnanti potranno così costruire scenari e attività didattiche e quindi insegnare geologia, biologia e scienze in generale, in un ambiente reale. Di conseguenza, gli insegnanti potranno coinvolgere maggiormente i loro studenti. Il progetto avrà un impatto significativo per la società in generale e per quelle realtà che includono persone con disabilità di ogni tipo. Inoltre, per quanto riguarda i Geoparchi, questo progetto li aiuterà a raggiungere più visitatori, in particolare studenti e insegnanti impegnati in attività educative. Inoltre, le visite ai Geoparchi saranno trasformate, rese più dinamiche e arricchite dal trigger dei visitatori che possono caricare le immagini dai punti di interesse utilizzando le App sviluppate. I Geoparchi sono enormi aree all'aperto: i visitatori possono perdersi, o mancare punti di grande interesse, come punti panoramici, monumenti di storia naturale, piante e alberi di interesse biologico ecc. Inoltre, le attività di mobilità transnazionale tra i settori interessati e l'offerta di competenze trasversali, nonché di orientamento professionale e di sviluppo della capacità di gestione di carriere professionali e di accesso al mercato del lavoro, migliora la possibilità di ottenere un impiego a lungo termine.

ATTIVITÀ DI G4ViD

Gli obiettivi del progetto saranno raggiunti attraverso le seguenti attività:

- Tre incontri transnazionali di progetto che si terranno presso la sede del coordinatore partner, l'Università di Patrasso (2), e presso il Museo della Foresta pietrificata di Lesbo;
- Quattro scambi educativi di studenti e insegnanti in Spagna, Lettonia, Cipro e Italia;
- Due partecipazioni a fiere dell'innovazione e della tecnologia dove verranno presentati i risultati del progetto;
- Un breve curriculum di formazione Cipro;
- Due eventi di diffusione in Italia e Grecia;
- Una conferenza di chiusura per diffondere i risultati del progetto e i lavori tecnici sui temi del progetto.

