

SPOKE	Spoke 6 - Tourism, culture and creative industries
Acronimo Progetto:	HERITAGE
Titolo Progetto:	HERITAGE - Historical Education and Research Interactive Technology for Archaeology and Gamified Experiences
Key-words	Abruzzo, Cultural Heritage, Necropolis of Campovalano, Virtual Reality (VR), Archaeology, Artificial Intelligence (AI), Gamification, Game-Based Learning, Digital Education, Inclusive Education
Tipologia di impresa	1 MI, 1 END USER
Durata	12 Mesi
Costi totali progetto:	299.777,50 €
Contributo totale richiesto:	143.100,38 €
Abstract	<p>Il progetto mira a sviluppare un portale educativo interattivo per valorizzare il patrimonio culturale e storico, rendendolo accessibile principalmente alle scuole. Il portale integrerà tecnologie avanzate come intelligenza artificiale (AI), realtà virtuale (VR) e gamification, offrendo esperienze di apprendimento immersive.</p> <p>Le attività di ricerca principali includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Realizzazione e implementazione di un chatbot basato su AI, addestrato su argomenti storici e culturali, per fornire supporto interattivo e personalizzato a studenti, insegnanti e visitatori, concentrandosi su algoritmi di machine learning e natural language processing.</li> <li>● Implementazione di metodologie didattiche basate su game-based learning per creare attività gamificate che aumentino l'engagement e la motivazione degli studenti, esplorando l'efficacia nell'educazione culturale.</li> </ul> <p>Il portale offrirà materiali educativi digitali, tour virtuali, laboratori interattivi e attività gamificate, promuovendo l'accesso equo al patrimonio culturale, migliorando l'apprendimento e la consapevolezza culturale tra i giovani, e contribuendo allo sviluppo economico locale e alla conservazione del patrimonio.</p> <p>Il MAN Chieti – DRMN Abruzzo ha manifestato interesse a partecipare come enduser non beneficiario alla proposta progettuale tramite una lettera di intenti per l'utilizzo del materiale necessario alla realizzazione della soluzione proposta.</p>
TRL iniziale:	3
TRL finale:	7