

Title	Partenariato Esteso - Cultural Heritage Active Innovation For Next-Gen Sustainable Society - SPOKE 5 - SCIENCE AND TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE DIAGNOSTICS OF CULTURAL HERITAGE
Acronym	CHANGES – SPOKE 5
Duration	1° dicembre 2022 - 30 novembre 2025.
Responsible	Resp. Sc. Unità operativa UNINA Prof. Alessandro Vergara - Partecipanti afferenti al DII – Laura Bellia, Francesca Fragliasso, Boris Igor Palella, Giuseppe Riccio
Partner	Consiglio Nazionale delle Ricerche (Leader), Opificio delle Pietre Dure (Co-Leader), Università di Roma La Sapienza, Università di Bologna Alma Mater Studiorum, Università di Catania, Università degli Studi di Firenze, Gran Sasso Science Institute, Edilco s.r.l. Edilizia Coordinata
Call	PNRR
Funding Source	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 (Istruzione e ricerca), Componente 2 (Dalla Ricerca all'Impresa), Investimento 1.3 (Partenariati Estesi), Tematica 5 (Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività)
Link	https://www.fondazionechanges.org/spoke-5/

Abstract

ITA

Il progetto "Science and Technologies for Sustainable Diagnostics of Cultural Heritage " è orientato allo sviluppo di strumenti e metodi scientifici innovativi, nuovi approcci computazionali, applicazioni integrate e tecnologie digitali al fine di approfondire la comprensione della cultura materiale e del contesto in cui il patrimonio culturale tangibile viene creato, esiste e si trasforma. A tal fine, il percorso di innovazione della diagnostica per il patrimonio culturale è guidato da un approccio orientato alla risoluzione dei problemi, promuovendo la collaborazione tra discipline umanistiche, STEM e con un'ampia gamma di istituzioni del patrimonio culturale, aziende private e stakeholder. Esso è costruito integrando tecnologie e strumenti nuovi ed emergenti ed esplorando nuovi metodi per l'identificazione, la conoscenza, la conservazione, la valorizzazione e la trasmissione del patrimonio culturale.