

## **Titolo**

Strategie per la valutazione del patrimonio culturale a rischio e archeologia urbana

## **Obiettivi**

Il progetto PNRR PE05 CHANGES - Cultural Heritage Active Innovation for the Next-Gen Sustainable Society CHANGES (Partenariato Esteso 5) intende promuovere la ricerca interdisciplinare per sostenere lo sviluppo di strategie innovative a lungo termine per l'interpretazione, la comprensione, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio culturale. Nell'ambito di CHANGES, il progetto [SIRIUS - Management Strategies for cultural heritage at risk](#) ha fra i suoi obiettivi lo sviluppo di strategie di risk assesment per il patrimonio culturale. SIRIUS intende supportare gli Enti e le Istituzioni locali nel miglioramento delle procedure di monitoraggio, prevenzione e mitigazione dei rischi a cui il patrimonio culturale è esposto. Obiettivo generale del progetto è la definizione, su scala locale, di un approccio metodologico transdisciplinare per la gestione dei rischi territoriali impattanti sul patrimonio culturale.

Il progetto parte da una scala locale con strategie a breve/medio termine per la salvaguardia del patrimonio, con la prospettiva di essere successivamente adattabile ad altri contesti e traslabile in una strategia a medio-lungo termine.

In particolare, il presente progetto di assegno di ricerca collega ad un progetto sviluppato per diffondere la conoscenza del patrimonio archeologico della città di Ravenna <https://www.arcadria.eu/carta-archeologica-ravenna/>, basato su metodologie di documentazione in ambito archeologico.

## **Attività**

### **Aggiornamento della documentazione per la costruzione di un *Atlante del Rischio* che connetta e renda interoperabili i sistemi già esistenti nel territorio ravennate**

Premessa: lo studio dell'archeologia urbana fornisce un'occasione eccezionale per analizzare l'impatto dei fattori di rischio sull'evoluzione del paesaggio di una città antica, tenendo conto dei condizionamenti imposti dai fattori di rischio ambientale, spesso accelerati da specifiche circostanze storiche. La redazione di una mappa del rischio archeologico dell'area urbana di Ravenna rappresenta un caso notevole per arricchire il progetto SIRIUS Per raggiungere questo obiettivo ci si propone di sviluppare le seguenti azioni:

- Sviluppare sistemi di raccolta e rappresentazione di dati secondo i principi FAIR, rendendo interoperabili e connessi i sistemi esistenti ([Atlante del Rischio](#); <https://www.arcadria.eu/carta-archeologica-ravenna/>) e in linea con i piani di pianificazione territoriale ed urbanistica (<https://moka.provincia.ra.it/mokaApp/apps/PRIFIU/index.html>) in ambiente GIS, utilizzando formati che potranno essere implementati anche in ambiente web.
- Consolidare le conoscenze storiche relative ai rischi impattanti sul territorio ravennate e alla loro evoluzione nei secoli, con particolare riguardo allo sviluppo del paesaggio urbano antico sepolto e pluristratificato, attraverso lo studio della cartografia tematica (storica, archeologica, geomorfologica) in maniera da produrre nuovi tematismi che dovranno andare ad arricchire l'Atlante del Rischio.
- Implementare l'Atlante del Rischio con casi studio relativi al patrimonio archeologico costruito e sepolto (rilievo e analisi di casi campione ancora in vista o studio d'archivio di contesti archeologici specifici giudicato di particolare interesse)
- Utilizzare sistemi di acquisizione (laser scanning) e digitalizzazione, modellazione 3D e tecniche d'indagine diagnostica a supporto della documentazione e del monitoraggio dello stato di conservazione del patrimonio culturale, funzionale all'aggiornamento dell'Atlante del Rischio e all'implementazione di strategie d'intervento tempestive.
- Pianificare, attraverso un adattamento di metodi di valutazione del rischio per il patrimonio, una gestione dei rischi che sia condivisa, adattata all'eterogeneità del patrimonio culturale e funzionale ad azioni di conservazione preventiva.

- Rendere funzionale l'esplorazione dell'Atlante del Rischio, per sviluppare modelli di previsione dell'impatto dei fattori di rischio, anche tenendo conto della documentazione storica e dei condizionamenti imposti dai cambiamenti climatici all'evoluzione del paesaggio urbano antico di Ravenna, con il fine di renderlo più facilmente accessibile e consultabile dagli Operatori di settore e dagli Enti e Istituzioni preposti alla tutela e conservazione.

La ricerca sarà condotta sotto la supervisione del responsabile scientifico del progetto SIRIUS - Prof.ssa Mariangela Vandini - e del responsabile scientifico del progetto *Ravenna sotto i piedi* – prof. Enrico Giorgi nella sede del Dipartimento di Beni Culturali (Campus di Ravenna). Il titolare dell'assegno svolgerà la propria attività all'interno del gruppo di ricerca dell'ateneo di Bologna coinvolto nel progetto e collaborerà con i partner per tutte le attività di interesse nel settore.