



SIRIUS

da un'idea condivisa all'operatività sul campo

Mariangela Vandini

Dipartimento di Beni Culturali – Alma Mater Studiorum Università di Bologna



BENI CULTURALI E AMBIENTALI A RISCHIO

Competenze, formazione e strategie territoriali



Ravenna
20 novembre 2019



DIPARTIMENTO DI BENI CULTURALI



- Tema della difesa del patrimonio culturale da fenomeni avversi
- Proposta di collaborazione con le Autorità competenti
- Ricerca nuove strategie gestionali e di monitoraggio

STRUMENTI

coniugare, in caso di eventi avversi, il fondamentale presupposto della salvaguardia della comunità con la protezione del patrimonio culturale

SIRIUS



Strategie per la salvaguardia del patrimonio culturale a rischio

Analisi, gerarchizzazione e georeferenziazione del rischio nel territorio ravennate

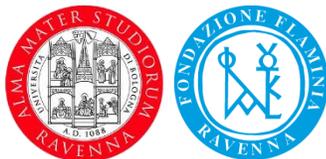
Territorio di Ravenna come caso esemplare di individuazione e verifica per una strutturata gestione del patrimonio culturale a rischio

SIRIUS

Esperienza di **collaborazione tra Istituzioni** diverse preposte alla salvaguardia e valorizzazione del territorio e del tessuto sociale e culturale (**Comune, SABAP RA....**)

Città di Ravenna quale laboratorio di buone pratiche d'intervento e precursore nella pianificazione e difesa del patrimonio culturale a seguito di eventi avversi

Avvio assegno di ricerca 12 mesi



STRATEGIE PER LA SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO CULTURALE A RISCHIO

Obiettivo:

Definizione di strategie di gestione del rischio e piani di azione in situazioni di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale

Attività:

Conoscenza del contesto e raccolta dei dati esistenti sul territorio e sul patrimonio culturale

Implementazione del quadro informativo esistente

Sviluppo di criteri di scelta e coordinamento delle indagini necessarie a garantire la salvaguardia del patrimonio culturale

Formazione, comunicazione e divulgazione

Risultati:

Mappa digitale in ambiente GIS per la raccolta e esplorazione di tutti i dati raccolti (atlante digitale)

Proposte di attività di formazione, comunicazione e divulgazione ai cittadini sul tema del patrimonio culturale a rischio per lo sviluppo di una *cultura del rischio*

SIRIUS

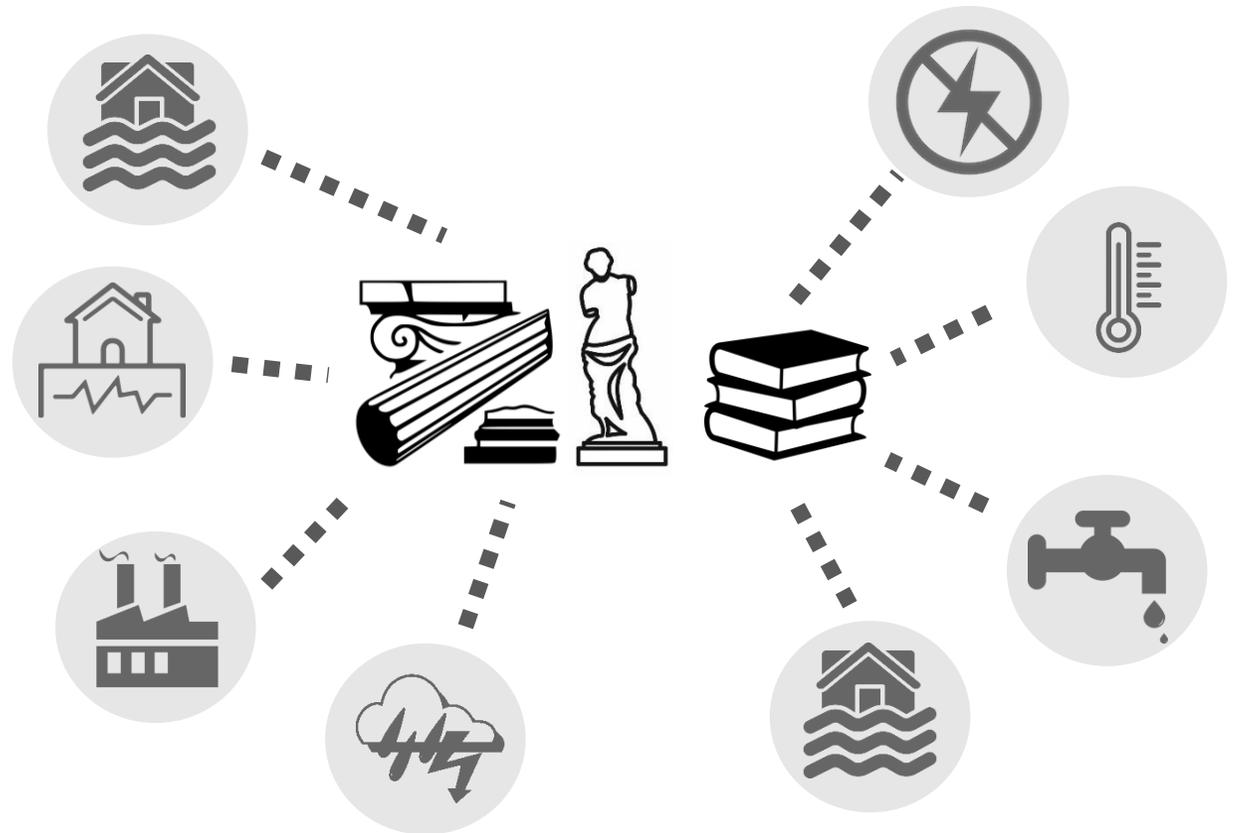


RISCHIO e BENI CULTURALI

Quali le principali sfide?



Piani di Protezione Civile
=
CENTRALITÀ del RISCHIO



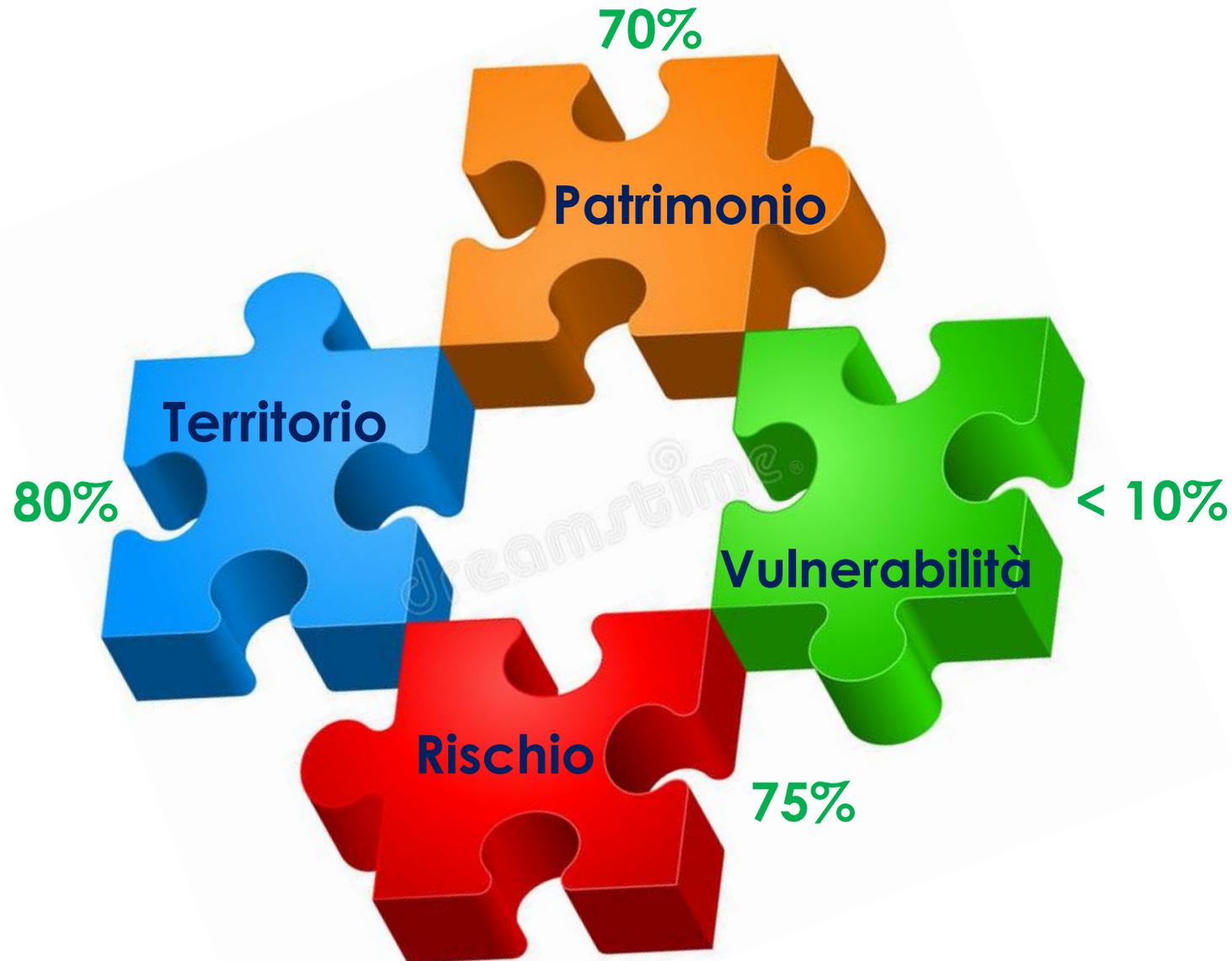
Sicurezza Patrimonio Culturale
=
CENTRALITÀ dell' OGGETTO

SIRIUS

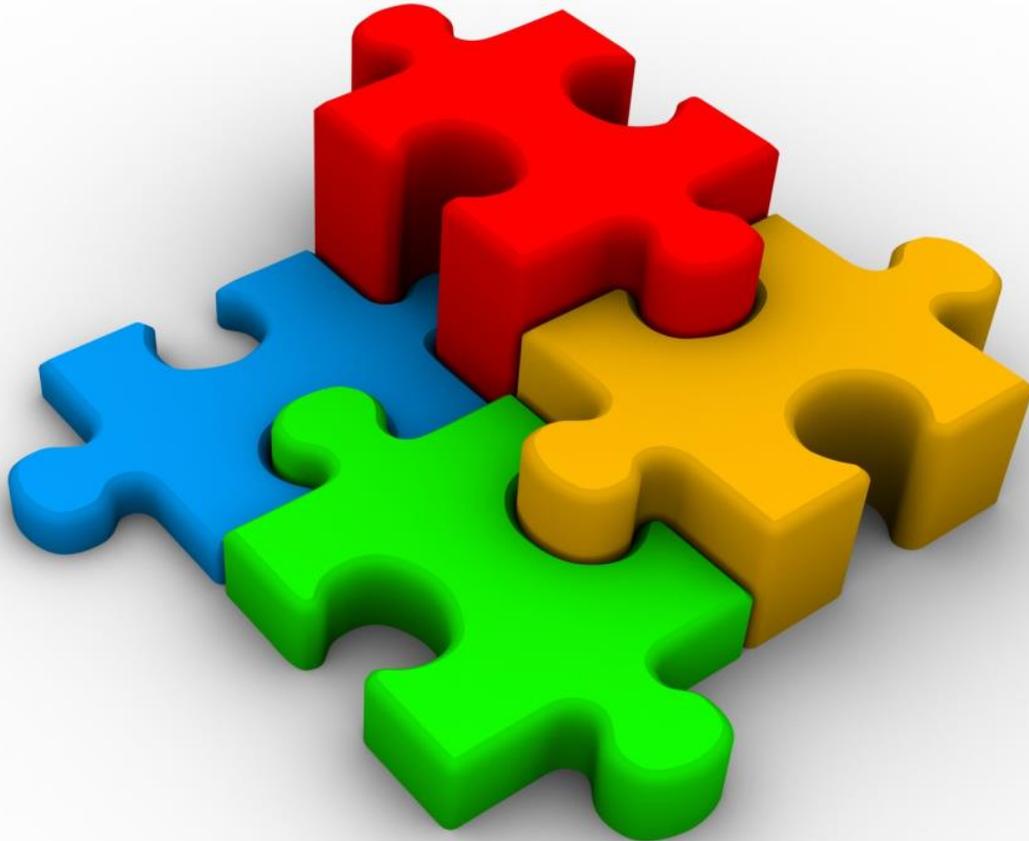


DOVE SIAMO ORA

SIRIUS - Strategie per la gestione del patrimonio culturale a rischio (unibo.it)



DOVE VORREMMO ARRIVARE



PREVISIONE

PREVENZIONE

PIANIFICAZIONE

MONITORAGGIO

VALORIZZAZIONE

RISCHIO E BENI CULTURALI

Il contributo di Unibo per affrontare le sfide

2° anno – con il contributo del Comune di Ravenna



- **Completamento della raccolta dati** per censimento, documentazione, **schedatura** relativi al patrimonio culturale
- Messa a punto di metodologie per la valutazione dello **stato di conservazione e vulnerabilità**
- Studi per la **prefigurazione di scenari** conseguenti ad eventi
- **Gerarchizzazione del rischio**
- Piani di **monitoraggio preventivo e manutenzione programmata**
- Definizione di **protocolli e procedure operative per ciascun bene** (o classe di beni) classificati (mobili, immobili....) secondo gerarchia del rischio, da attuare in caso di emergenza (progetti di intervento, individuazione di luoghi per il trasferimento di beni, preparazione di materiali per il pronto intervento...)
- **Formazione del personale** (tecnici delle Amministrazioni, tecnici degli Enti proprietari, esperti disciplinari, restauratori, volontari....)
-

SIRIUS



RISCHIO E BENI CULTURALI

Il contributo di Unibo per affrontare le sfide

Definizione di protocolli e procedure operative

Direttiva del 30 aprile 2021 - Indirizzi di predisposizione dei piani di Protezione Civile (Gazzetta Ufficiale 6 luglio 2021)

ALLEGATO TECNICO

Cap 2. I contenuti del piano di protezione civile a livello regionale, provinciale/Città metropolitana, d'ambito e comunale

2.3. L'individuazione dei rischi e la definizione dei relativi scenari

ubicazione del patrimonio culturale, quali poli museali, luoghi della cultura quali musei, archivi e biblioteche

2.4.2. Gli elementi strategici operativi della pianificazione di protezione civile

b. I centri operativi di coordinamento e le sale operative

fra le Funzioni di Supporto: Rappresentanza dei Beni Culturali

Piano di Protezione Civile Comune di Ravenna [Piano di Protezione Civile Comunale - Comune di Ravenna](#)

Pag 30/525

INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO

Beni storico–architettonici. Elenco degli edifici storici al cap. 1.5 (Elementi esposti al rischio e risorse)



Comune di
Ravenna

SIRIUS



RISCHIO E BENI CULTURALI

Il contributo di Unibo per affrontare le sfide

Formazione

[STRENCH - Interreg \(interreg-central.eu\)](https://www.interreg-central.eu)

<https://www.ilgiornaledellaprotezionecivile.it/primopiano/tutela-dei-beni-culturali-in-emergenza-cosa-salvare-prima>

[Concluso a Gualtieri \(RE\) il corso in “Salvaguardia dei beni culturali in attività di Protezione civile” — Agenzia per la sicurezza territoriale — e la protezione civile \(regione.emilia-romagna.it\)](https://www.regione.emilia-romagna.it)



SIRIUS



RISCHIO E BENI CULTURALI

Il contributo di Unibo per affrontare le sfide

3° anno e oltre...

- **In emergenza**

- Pianificazione e partecipazione a **campagna di controllo e ispezione** siti
- Valutazione dello **scenario di danno** per ciascun bene o classe di beni
- Indagine (**diagnostica**) per l'indicazione di scelte operative e operazioni di pronto intervento
- Partecipazione al **pronto intervento** (in situ, imballaggio, trasporto...)
- **Documentazione** degli interventi eseguiti e gestione dei dati
- ...

- **Post emergenza**

- Diagnostica dei beni post-evento
- Ridefinizione della gerarchia del rischio
- Pianificazione di interventi a breve, medio e lungo termine
- ...

RISCHIO E BENI CULTURALI

Il contributo di Unibo per affrontare le sfide

STRUMENTI E PROPOSTE

Contributo all'ampliamento dei **contenuti** e degli **strumenti** nei Piani di Protezione Civile

Coinvolgimento di **altre competenze** presenti nel Campus di Ravenna UniBo

Creazione di un **gruppo di esperti**

Organizzazione/collaborazione di **progetti di formazione**

SIRIUS





DIPARTIMENTO DI BENI CULTURALI

Mariangela Vandini

Dipartimento di Beni Culturali Alma Mater Studiorum Università di Bologna

mariangela.vandini@unibo.it

<https://site.unibo.it/patrimonioculturalearischio/it>
