

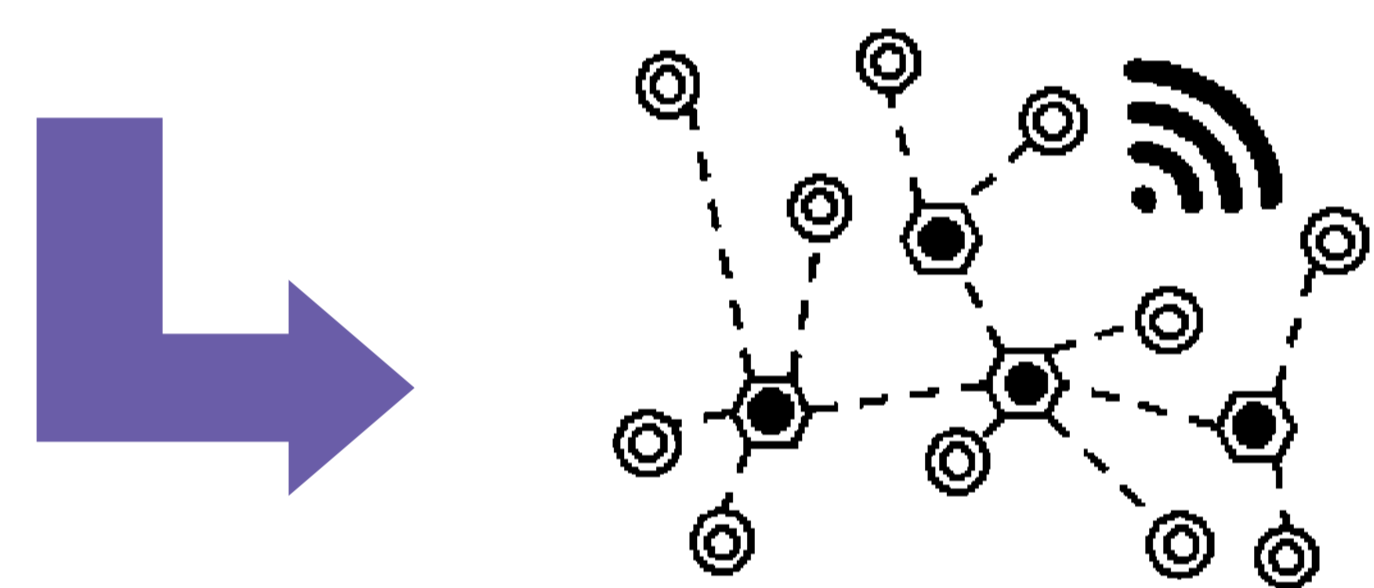


Conservation & Restoration Innovative System to Augment Life-long-learning of Digital Evidence

Realizzazione di un prototipo di sistema integrato per la diagnostica predittiva e la digitalizzazione del patrimonio culturale librario composto dai seguenti elementi:



una **replica digitale** della sala ospitante le opere da monitorare, ottenuta attraverso un processo di **scansione 3D**, su cui integrare e mappare i dati e le informazioni ottenute dalla rete di sensori di monitoraggio installata



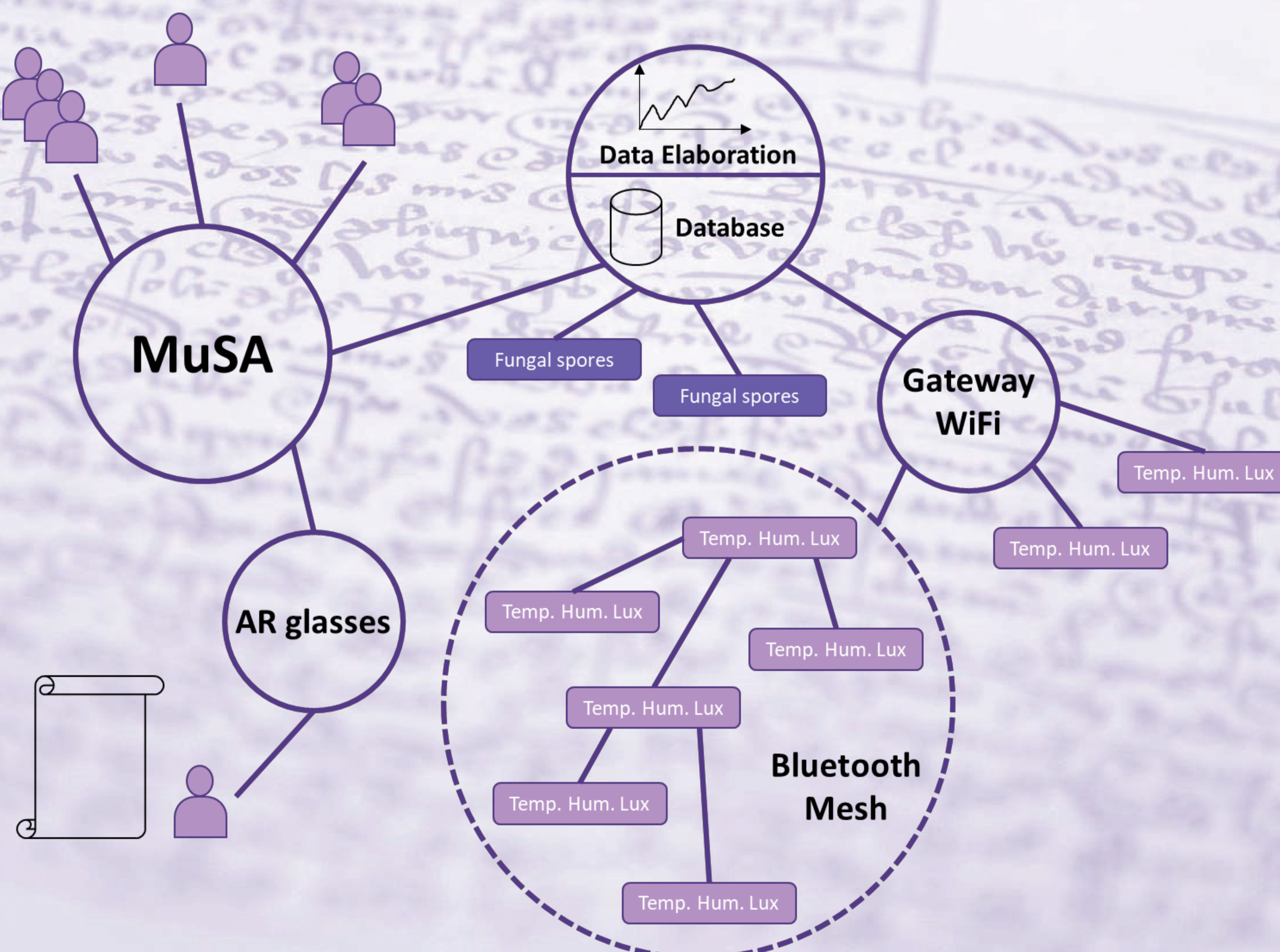
una **rete wireless di sensori ambientali**, con un **nuovo sensore di muffe e spore fungine**, per il monitoraggio all'interno della sala e all'esterno dell'edificio, supportata da un **software di diagnostica predittiva** per segnalare situazioni potenzialmente deteriorate



un **visore a realtà aumentata** per la **visione multispettrale**, in grado di fornire, grazie all'integrazione con il sistema di diagnostica predittiva, indicazioni importanti sullo stato di conservazione delle opere e rivelare possibili segni di deterioramento



un **sistema di gestione ed elaborazione dei dati** integrato alla **piattaforma informatica "MuSA"** per rendere le informazioni disponibili in tempo reale, in maniera interattiva e personalizzata, in base al tipo di terminale utilizzato e al tipo di utenza coinvolta



www.progettocrisalide.it
info@progettocrisalide.it

Capofila



Partner



Aziende



Stakeholder

