



Mu.V. in Rocca - Museo Virtuale in Rocca

Progetto finanziato nell'ambito dell'Avviso pubblico "L'IMPRESA FA CULTURA" Programma Operativo Regionale FESR Lazio 2014-2020 Azione 3.3.1 – sub-azione b) "Progetto integrato per la valorizzazione culturale di specifici tematismi" dell'Asse prioritario 3 –Competitività- Finanziamento € 75.120,00 - CUP: F34B20000110007



Il progetto **Mu.V.in Rocca - Museo Virtuale in Rocca** (Avviso pubblico "L'IMPRESA FA CULTURA" Progetto integrato per la valorizzazione culturale di specifici tematismi - Programma Operativo Regionale FESR Lazio 2014-2020 - Asse Prioritario 3 - Competitività) si pone come obiettivo la **realizzazione di un museo virtuale** al fine di rendere accessibile il Museo Geofisico di Rocca di Papa ad un pubblico molto più vasto di quello attuale, non solo italiano, e anche se in condizioni di disabilità motoria.

Il **Museo Geofisico** è situato a ridosso dell'Antica Fortezza Colonna, in posizione panoramica e dominante sul vecchio centro storico di Rocca di Papa. Allestito all'interno dell'Osservatorio geodinamico e inaugurato a fine Ottocento, il Museo passò, nel 1936, in gestione all' **Istituto Nazionale di Geofisica** ed è oggi ancora funzionante in particolar modo quale punto fondamentale della rete sismica e geodetica dei "Castelli Romani".

Il museo

Dal 2003 è inserito nel **Sistema Museale Museum Grand Tour**, una rete di musei e siti archeologici di cui la Comunità Montana Castelli Romani e Prenestini è l'ente capofila e gestore e ad oggi coinvolge i Comuni di Albano Laziale, Artena, Castel San Pietro Romano, Colferro, Colonna, Galliciano del Lazio, Genazzano, Frascati, Lanuvio, Monte Porzio Catone, Palestrina, Rocca di Cave, Rocca di Papa, Rocca Priora, Valmontone e Zagarolo; la Diocesi di Palestrina con il Museo Diocesano Prenestino di Arte Sacra; la Fondazione per la Ferrovia Museo della Stazione di Colonna.



Il Sistema Museale Museum Grand Tour ha come **obiettivi principali**:

- la **valorizzazione** del patrimonio museale e culturale del territorio;
- la **promozione** di una corretta fruizione dei beni culturali;
- la **creazione** di un collegamento tra i musei locali e i sistemi tematici regionali, le strutture statali e le collezioni private;
- la **razionalizzazione** delle risorse e degli investimenti;
- la **creazione** di un raccordo stabile con il mondo della scuola.

Il progetto

Attualmente, la tematica affrontata nell'allestimento del museo è quella che porta alla **Modellazione dell'interno della Terra**, attraverso le osservazioni geologiche e geofisiche.

Ciò che si intende realizzare è **uno strumento informatico che permetta di visitare le sale reali del Museo a distanza** comodamente seduti davanti ad uno schermo ed ottenendo approfondimenti specifici in tempo reale su ciò che si sta guardando tramite immagini, video, testi, animazioni etc...

Il visitatore è guidato nel percorso da pannelli, didascalie degli strumenti, exhibit d'interesse geofisico e, in particolare, dalla presenza di macchine didattiche-ludiche e strumentazione geofisica funzionante.

Le sale reali del Museo Geofisico verranno preventivamente fotografate e usate per creare "viste" a 360° tramite software ed algoritmi appositi; tali viste saranno visualizzabili e "navigabili" su un portale web ed ottimizzati anche per dispositivi mobile: ci si potrà muovere all'interno delle sale spostandosi a destra, sinistra, su e giù, avanti e indietro, come se si fosse fisicamente presenti nel museo.

- Costo progetto € 121.487,82 - Contributo assegnato € 75.120,00 -



Mu.V. in Rocca - Museo Virtuale in Rocca

Progetto finanziato nell'ambito dell'Avviso pubblico "L'IMPRESA FA CULTURA" Programma Operativo Regionale FESR Lazio 2014-2020 Azione 3.3.1 – sub-azione b) "Progetto integrato per la valorizzazione culturale di specifici tematismi" dell'Asse prioritario 3 –Competitività- Finanziamento € 75.120,00 - CUP: F34B20000110007

Le visite



All'interno della sala virtuale saranno identificati preventivamente dei **POI (Point Of Interest) oggetti e punti nella stanza particolarmente importanti**: nel momento in cui saranno visualizzati a schermo e/o cliccati dal visitatore, saranno in grado di attivare una modalità di visualizzazione/approfondimento aggiuntiva tramite l'ausilio delle tecnologie di Realtà Aumentata, Virtuale o Ricostruzione 3D (inserimento di animazioni, oggetti, immagini, testi, etc. non presenti realmente nel Museo) per rendere ancora più ricca l'esperienza di visita.

Il visitatore verrà supportato durante la visita virtuale da una **Guida Digitale** (opzionalmente multilingua) che, apparendo direttamente su schermo, indicherà il percorso da seguire e le azioni possibili in Realtà Aumentata/Virtuale; inoltre leggerà una serie di approfondimenti contestualizzati agli ambienti.

I **percorsi didattici** potranno essere "chiusi", dove il visitatore sarà veicolato a fare una visita lineare che non permetterà di saltare da una sala all'altra; oppure "aperti", il visitatore sarà libero di selezionare le sale da visitare senza un ordine prestabilito.

Attraverso la realizzazione del Museo Virtuale, il progetto Mu.V.in Rocca garantirà un notevole **incremento della fruibilità del Museo Geofisico** rendendolo accessibile anche via web, ottimizzato per un'esperienza su dispositivi mobile e con contenuti in più lingue.

Un ulteriore vantaggio è che la tecnologia utilizzata renderà possibile l'**accesso ad aree e spazi chiusi al pubblico "fisico"** per motivi di sicurezza (ad esempio macchinari costosi o delicati non direttamente accessibili ad un pubblico di non addetti ai lavori).

Il progetto **Mu.V.in Rocca - Museo Virtuale in Rocca**, quindi, risponde pienamente agli obiettivi prefissati dal Sistema Museale e si propone, dopo una prima sperimentazione sul Museo Geofisico di Rocca di Papa, di garantire, attraverso la sua replicazione, una diffusione sul circuito Museale Museum Grand Tour.

Inoltre, lo scopo del Museo Virtuale Geofisico sarà principalmente educativo: i contenuti ed i percorsi didattici verranno realizzati pensando, per esempio, agli studenti di scuole elementari, medie e superiori.

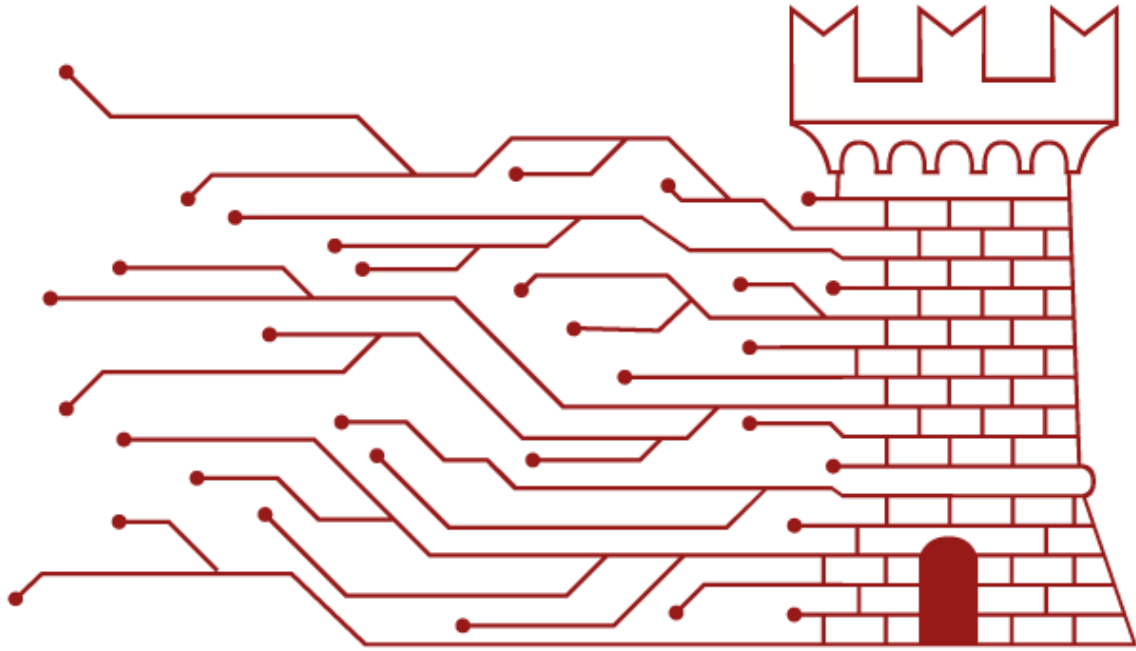
I soggetti che compongono il Sistema Museale hanno già mostrato l'interesse a formalizzare per il futuro accordi di partnership con HIT - Health Information Technology S.r.l. anche per la **realizzazione congiunta di iniziative** aventi come scopo quello di estendere il servizio realizzato di Museo Virtuale agli altri musei.

La replicabilità, su tutto il sistema museale, è possibile sia in ragione dei rapporti tra i soggetti, sia tecnicamente, in quanto la piattaforma che permetterà la realizzazione del "progetto pilota" sarà facilmente adattabile per offrire lo stesso tipo di servizio agli altri musei.



Mu.V. in Rocca - Museo Virtuale in Rocca

Progetto finanziato nell'ambito dell'Avviso pubblico "L'IMPRESA FA CULTURA" Programma Operativo Regionale FESR Lazio 2014-2020 Azione 3.3.1 – sub-azione b) "Progetto integrato per la valorizzazione culturale di specifici tematismi" dell'Asse prioritario 3 –Competitività- Finanziamento € 75.120,00 - CUP: F34B20000110007



LAZIO EUROPA

LAZIOEUROPA.IT

https://europa.eu/european-union/about-eu/funding-grants_it <http://www.lazioeuropa.it/porfesr>



Mu.V. in Rocca - Museo Virtuale in Rocca

Progetto finanziato nell'ambito dell'Avviso pubblico "L'IMPRESA FA CULTURA" Programma Operativo Regionale FESR Lazio 2014-2020 Azione 3.3.1 – sub-azione b) "Progetto integrato per la valorizzazione culturale di specifici tematismi" dell'Asse prioritario 3 –Competitività- Finanziamento € 75.120,00 - CUP: F34B20000110007