



ENTE DI GESTIONE DEI SACRI MONTI

Sede legale amministrativa, C.na Valperone, 1
15020 Ponzano Monferrato (AL)
TEL: 0141-927120 FAX: 0141-927800
COD. FISC./ P. IVA: 00971620067



Relazione finale Legge 77/2006 – progetto Sacri Monti del Piemonte e della Lombardia – TUTTI A SCUOLA finanziato con DM del 26/08/2014 a valere sul cap. 7305 E.F. 2013

FINALITA' DEL PROGETTO

Il progetto Tutti a Scuola è volto al coinvolgimento di classi di scuola primaria e secondaria (I-II grado) dei territori dei Sacri Monti, dedicato alla conoscenza del sito seriale al fine di conoscere/riconoscere il proprio territorio e condividerlo con gli studenti delle altre realtà del Sito in un percorso di scambio di visite e informazioni. Alla fine di questa articolata esperienza che prevedeva anche uno scambio di conoscenza, attraverso visite dei luoghi, condivisione tra classi dei diversi Siti, sono stati prodotti:

-dalle classi primarie: una guida turistica e schede didattiche
-dalle classi secondarie: contenuti per una piattaforma web-application/geoblog inserita sul portale già esistente per la gestione, la mappatura e la condivisione delle informazioni del patrimonio diffuso dei S.M.(dalle classi secondarie). Ne è risultato un sistema informativo territoriale, un'infrastruttura tecnologica "ip-based", accessibile tramite cellulari e tablet dotati di fotocamera, attraverso tecnologie QR Code.

Obiettivi e finalità del progetto erano:

- Valorizzare e promuovere il sito seriale UNESCO "Sacri Monti del Piemonte e della Lombardia"
- Incoraggiare gli studenti della scuola primaria e secondaria ad intraprendere un percorso di conoscenza del bene UNESCO presente nel proprio territorio di residenza, con la condivisione dei valori per i quali i siti sono stati iscritti nella lista UNESCO.
- Sviluppare un metodo di apprendimento informale per focalizzare le valenze dei 9 Sacri Monti: learning by doing → and by thinking → and by loving.
- Realizzare prodotti editoriali variegati per "incrociare" gli interessi del turismo scolastico e familiare.
- Realizzare una web application per promuovere i luoghi, le iniziative, gli eventi, i valori paesaggistici e storico architettonici del comprensorio riferibile ai Sacri Monti. Un sistema informativo territoriale in grado di impostare un dialogo con i turisti e i cittadini, una infrastruttura tecnologica "ip-based", accessibile tramite telefoni cellulari di ultima generazione con l'accesso alle informazioni avviene attraverso sistemi basati su tecnologie "IP" e che l'accesso alla Rete sarà sempre di più disponibile a tutti e in ogni luogo attraverso i telefoni cellulari.



ENTE DI GESTIONE DEI SACRI MONTI

*Sede legale amministrativa, C.na Valperone, 1
15020 Ponzano Monferrato (AL)
TEL: 0141-927120 FAX: 0141-927800
COD. FISC./ P. IVA: 00971620067*



Una seconda fase progettuale è stata realizzata grazie al riutilizzo di economie, mirata a proseguire con una forte inclusione e partecipazione dei ragazzi incontrati nella prima parte del lavoro nei nove Sacri Monti sia in incontri diretti con le classi ancora in corso che attraverso la piattaforma web-application/geoblog costruita nel corso del progetto e inserita sul portale già esistente.

Le ipotesi di implementazione del progetto sono emerse dalle interviste dirette a molti partecipanti (studenti e docenti dei nove Istituti Superiori coinvolti) che hanno suggerito::

- **futuri sviluppi tangibili, condivisibili, permanenti, partecipati** ed innovativi del lavoro svolto;
- un **potenziamento delle ricadute digitali** che le azioni sul territorio possono avere;

Il nuovo progetto si è articolato in due step paralleli nell'ottica generale di:

- **mettere a frutto i risultati fin qui raggiunti in termini di materiale prodotto** e coinvolgimento diretto dei partecipanti (costruzione di una Mappa della Comunità)- **aggiungere percorsi di visita virtuali partecipati costruiti con rilievi di porzioni specificamente individuate dei paesaggi culturali in oggetto** che rappresentino anche un'occasione di formazione per gli studenti coinvolti e siano veicolati e messi in comune sulla piattaforma web-application/geoblog inserita sul portale esistente.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

- AZIONE 1

La QR Map di Comunità di Sacri Monti Tutti a Scuola

Avendo come riferimento la **costruzione di una mappa partecipativa**, tipica dei processi di lettura condivisa del territorio (Ecomusei e Parish Maps), sulla scorta della **Convenzione europea del Paesaggio**, si è pensato alla realizzazione di una Mappa di Comunità ibrida, dal portato fortemente innovativo, capace di sistematizzare ed organizzare i migliori contenuti condivisi dagli studenti su un supporto cartaceo progettato per raccontare i Sacri Monti attraverso gli occhi degli studenti, ma indirizzato ad una fruizione ampia, che possa affiancare gli strumenti consolidati di promozione dei territori.

L'utilizzo della tecnologia QR Code ha consentito una forte integrazione fra i contenuti digitali, legati alla condivisione attraverso i social media e contenuti analogici/statici derivanti dal lavoro degli studenti coinvolti nella prima fase di "Sacri Monti tutta a Scuola".

La realizzazione della Mappa ha previsto il coinvolgimento di parte degli studenti più attivi nella prima fase di "Sacri Monti Tutti a Scuola" in due modalità:

- **coinvolgimento diretto** per alcuni gruppi classe giunti all'ultimo anno di scuola superiore ;



ENTE DI GESTIONE DEI SACRI MONTI

*Sede legale amministrativa, C.na Valperone, 1
15020 Ponzano Monferrato (AL)
TEL: 0141-927120 FAX: 0141-927800
COD. FISC./ P. IVA: 00971620067*



- **coinvolgimento indiretto**, attraverso Social Network e portali di progetto, con gli studenti più attivi ed interessati (**oltre 120 ancora attivi on-line**), che hanno concluso la loro formazione superiore.

Il percorso partecipativo mirava all'individuazione dei contenuti portanti della mappa da rielaborare **da un map-designer formato sui temi della mappatura partecipativa e del Cultural Heritage**, per poi essere restituiti e rielaborati dai partecipanti prima della stampa.

Il progetto si è concluso con la stampa di un numero utile di esemplari tale da raggiungere tanto i partecipanti quanto i luoghi di distribuzione nei singoli Sacri Monti.

- AZIONE 2

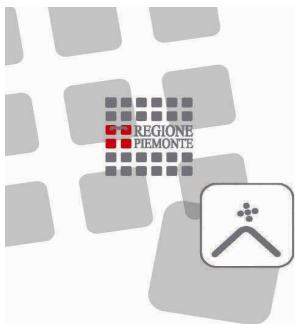
Rilievo e rappresentazione partecipati di alcune parti dei 9 Sacri Monti

Nel corso del lavoro finalizzato alla realizzazione della Mappa di Comunità sono stati prodotti con i cellulari dai ragazzi alcuni video elaborati grazie ad applicativi open del tipo Mapillary.

E' seguita una fase mirata all'acquisizione diretta, a campione, di un patrimonio di informazioni il più ricco possibile tale da formare un archivio di dati, quantitativi e qualitativi, disponibili a successive elaborazioni condotte con le più avanzate procedure di rappresentazione digitale con tre distinte tecniche di rilevamento, secondo un programma di lavori in situ aperto alla partecipazione attiva degli studenti più motivati delle scuole superiori: **SFM (Structure From Motion)**: per usare i risultati delle **riprese video** ottenute tramite **volo di un drone** per la ricostruzione di modelli digitali tridimensionali, **Laser scanner**: per acquisire per via diretta **nuvole di punti 3D** molto dense e accurate, **fotomodellazione**.

Sulle parti scelte di ogni Sacro Monte coinvolto è stato possibile produrre:

1. **modelli digitali 3D e relativi disegni codificati;**
2. **immagini di sintesi statiche, dinamiche e interattive** (render e video, panoramiche, virtual tour, ecc.);
3. **simulazioni in Realtà Aumentata;**
4. **manipolazione dei modelli e delle immagini** (es. ricostruzioni virtuali, foto-inserimenti, viste zenitali geo-riferite) e post-produzione di immagini e video (es. montaggio di dati eterogenei, inclusi i documenti storici) ai fini della comunicazione multimediale.



ENTE DI GESTIONE DEI SACRI MONTI

*Sede legale amministrativa, C.na Valperone, 1
15020 Ponzano Monferrato (AL)
TEL: 0141-927120 FAX: 0141-927800
COD. FISC./ P. IVA: 00971620067*



Elaborando questo materiale di elevata qualità tecnologica è stato prodotto un tour virtuale esemplificativo di ciascun Sacro Monte con un percorso di visita, l'approdo e la visita più circostanziata in singole aree con approfondimenti di dettaglio anche minuti e ad almeno una cappella che potrà venire sezionata, scoperchiata, visitata all'interno, esaminata nelle sue caratteristiche ed essere oggetto anche di una suggestiva esperienza esplorativa.

Cordiali saluti

Il Direttore
dott.ssa Elena De Filippis