

Oggetto: Sommario Tesi di Laurea Piergiorgio Iannuzzi

Autore: Piergiorgio Iannuzzi,

Titolo: ALBE VECCHIA: IL RILIEVO COME PROCESSO PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL SITO ARCHEOLOGICO.

Relatore: Prof. Arch. Alfonso Ippolito

Correlatore: Prof. Arch. Filippo Lambertucci

Il tema della tesi è Alba Fucens e più precisamente la parte medioevale (il borgo raccolto intorno al castello degli Orsini-Colonna e della chiesa di San Nicola, che fu raso al suolo dal sisma del 13 Gennaio 1915). Il sito archeologico, nato come colonia di diritto latino, che occupava una posizione elevata e ben fortificata (situata a quasi 1.000 m s.l.m.) ai piedi del Monte Velino, a 7 km circa a nord dell'odierna città di Avezzano in provincia di l'Aquila. Il lavoro è stato suddiviso in due momenti distinti: uno studio dell'area attraverso rilievo principalmente indiretto, realizzato tramite l'ausilio del software gratuito rilasciato da Autodesk 123D Catch, e rilievo diretto qualora non fosse possibile raggiungere alcune delle parti di interesse. Successivamente alla rielaborazione dei vari dati prodotti dal rilievo, si è passati con una ricostruzione virtuale dello stato di fatto (piante, prospetti, sezione e 3D) dell'intero borgo. Nell'ultima fase della tesi, e solamente dopo aver realizzato il materiale grafico 1D 2D 3D, mi sono concentrato nella parte progettuale vera e propria. Questa è stata caratterizzata dalla creazione di un museo "informale", ovvero un museo costituito da percorsi e elementi architettonici a basso impatto visivo, permettendo al fruitore di capire e conoscere quello che fino a 100 anni fa era il borgo di Alba Fucens.

L'originalità dei risultati ottenuti si esprime innanzitutto con l'utilizzo del software gratuito 123D Catch, che ha permesso di ottenere, in maniera semplice e veloce, dei modelli 3D composti da mesh di oggetti reali partendo da una serie di fotografie; inoltre l'intero rilievo del sito archeologico è stato eseguito a costo zero raggiungendo dei risultati con una incertezza pari a poche decine di centimetri, che tenendo conto dell'estensione del sito è sicuramente accettabile. Si può così certamente affermare che tale procedimento è estremamente vantaggioso per l'utilizzatore, tenendo conto anche del fatto che una campagna di rilievo utilizzando macchinari convenzionali, quali scanner laser e stazione totale, ha dei costi assolutamente maggiori. La versatilità e l'assoluta semplicità di utilizzo del software fa sì che tale metodo di acquisizione di dati possa essere utilizzato e riutilizzato in svariate soluzioni, dal rilievo di piccoli oggetti fino a monumenti di elevato valore culturale quali chiese ed edifici storici in generale.

La rilevanza dei risultati ottenuti è data dal fatto che in un'epoca dove la tecnologia ci richiede tempi rapidi e soluzioni affidabili una ricerca in tal senso va sicuramente premiata testando nuovi metodi dalla facile accessibilità e di rapida utilizzazione, senza dover al contempo sacrificare precisione e attendibilità dei risultati.