

Borse di studio per ricerca post laurea

Titolo: Misure Geomatiche di elementi storico/architettonici ed analisi dati geofisici, nell'ambito della Conservazione dei Beni Culturali

Il contratto di ricerca tra il Dipartimento DiSCi dell'Università di Bologna e il Parco Reale della Reggia di Caserta prevede attività di rilevamento geomatico e geofisico per la conoscenza del patrimonio dei beni culturali all'interno del Parco Reale della Reggia di Caserta stessa. La descrizione e rappresentazione geometrica di diversi elementi storico/architettonici di epoca vanvitelliana presenti all'interno del parco, viene eseguita applicando le più moderne tecniche di rilevamento integrato, andando a confluire in prodotti digitalizzati di rappresentazione. Indagini geofisiche campione all'interno del parco sono state eseguite per valutare la fattibilità di potenziale individuazione di elementi idraulici di epoca vanvitelliana presenti nel sottosuolo, con il fine di ricostruire il più possibile la rete di distribuzione idraulica stessa, attualmente funzionante, realizzata tra la seconda metà del 1700 e la prima metà del 1800.

Nell'ambito di quanto descritto, la borsa di ricerca prevede: (i) l'attività di rilevamento geomatico integrato attraverso l'utilizzo di sistemi laser scanner, fotogrammetrici, GNSS e classici, (ii) la restituzione e rappresentazione grafica/tecnica dei dati acquisiti, (iii) l'analisi dei dati geofisici acquisiti contestualizzati alla topografia del parco, integrati con studio di materiale storico/archeologico/geologico d'archivio.