

# il progetto

Sistema di Diagnosi e intervento  
per il restauro del patrimonio architettonico

**rappresenta** un contributo tecnico e metodologico al settore della conservazione e valorizzazione del patrimonio edilizio, ambientale e dei beni culturali della regione Calabria.

**Ideato e promosso dal CERERE** in collaborazione con un nutrito e qualificato gruppo di *partners* all'interno del POR Calabria misura 3.16 "Sistema Regionale per la Ricerca e l'Innovazione", definisce metodi e strumenti atti alla valorizzazione della *cultura materiale* dei borghi antichi spopolati o in via di spopolamento che insistono sul territorio calabrese, offrendo soluzioni di recupero e conservazione attraverso operazioni compatibili con il linguaggio architettonico endogeno.

Partendo dalla Calabria, individuata di recente come sede dell'unico Distretto tecnologico sui beni culturali nazionale, il progetto intende svolgere una funzione di volano per iniziative di sviluppo economico che intendano coniugare la riqualificazione del territorio con il turismo sostenibile.

Tra i numerosi centri di pregio diffusi sul territorio calabrese è stato scelto, come caso simbolo e contesto della sperimentazione di progetto, **Pentidattilo**, uno dei più affascinanti centri dell'area greco-antica nonché pregevole bacino turistico sul versante ionico calabrese. Il fascino del borgo antico deriva dalla singolarità del tessuto abitativo che crea una simbiosi e un'osmosi tra ambiente naturale e costruito grazie alla compenetrazione della roccia nelle pareti in muratura delle unità abitative.

Il Progetto SiDi realizza una sperimentazione diretta sui manufatti edilizi del centro storico di Pentidattilo, con lo scopo di realizzare, brevettare e commercializzare *nuovi leganti storici* da impiegare nella produzione di malte per interventi di recupero e di restauro dell'edilizia storica e monumentale e nel settore della bioedilizia. Inoltre, attraverso il *cantiere sperimentale* intende agire per ripristinare le originarie tipologie del luogo, facendo attenzione a utilizzare le tecniche costruttive e i materiali peculiari del geosito quali la pietra e il legno.

Tra le azioni di progetto è prevista la costituzione di un **laboratorio tecnologico integrato** che si occupa di individuazione, rilevazione, analisi, recupero e riuso dei beni architettonici, avvalendosi dell'esperienza pluriennale dei partners coinvolti, per rappresentare un polo di tecnologie applicate con sistemi di rilevazione complessi e costituire un centro operativo atto a fornire assistenza tecnica locale.

## il convegno

Reggio Calabria  
Centro Servizi L'Acquario

12 dicembre 2006

### programma

Ore 15.00 Saluti autorità

**on. Sandro Principe**

Assessore Istruzione, Cultura, Alta Formazione, Università  
e Innovazione Tecnologica Calabria

**prof. Rosario Giuffrè**

Pro Rettore vicario Università Mediterranea di Reggio Calabria

**ing. Luigi Mamone**

Dirigente Regione Calabria - Settore Ricerca

Ore 15.30 Apertura dei lavori

**Il laboratorio SiDi: un'opportunità per il recupero  
dei centri storici calabresi**

**prof. Rosa Maria Cagliostro**

Presidente CERERE, Centro Regionale per il Recupero  
dei centri storici calabresi  
Docente Università Mediterranea di Reggio Calabria

**Un laboratorio tecnologico per la Calabria**

**prof. Renato G. Laganà**

Responsabile scientifico del Progetto SiDi  
Docente Università Mediterranea di Reggio Calabria

Ore 16.00 Interventi dei partners

**Lo scanner 3D per il recupero dei centri storici**

**ing. Paolo Uccello**

INNOVA technology solutions

**Interventi eco-sostenibili a Pentidattilo**

**arch. Santo Marra**

SUD'ARCH

**Soluzioni tecniche per il recupero**

**dott. Francesco Andretta**

HD SYSTEM

**Un modello di rete per lo sviluppo locale: l'esperienza  
di PRONEXUS nel progetto SiDi**

**dott. Pierluigi D'Apice**

PRONEXUS

Contributo

**Pentidattilo luogo dei cinque parchi**

**dott. Pietro Milasi**

Associazione proPentidattilo

Ore 18.00 Conclusioni e chiusura dei lavori

Riunione di lavoro dei partners

Centro Servizi L'Acquario, Via Ciccarello n. 77  
(di fronte multisala Lumiere), 89132 Reggio Calabria  
Tel. +39.0965.595032 - fax +39.0965.598925