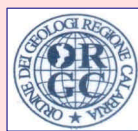


PRINCIPALI SERVIZI OFFERTI DAL LABORATORIO:

Sezione SIL - Indagini analitiche: Analisi termoponderale, Cromatografia ionica, Diffrazione a raggi X, Fluorescenza a raggi X, Microscopia ottica (sezione lucida e sottile), Granulometria, Prove sui leganti, Prove su aggregati per calcestruzzi, Prove su acqua ed additivi per calcestruzzi, Prove su calcestruzzo indurito, Prove su conglomerati allo stato fresco, Analisi chimiche, Prove su acque, Prove su rifiuti solidi, Prove su malte e intonaci, Separazione legante /aggregato, Stima del rapporto legante / aggregato, Esame stratigrafico in microscopia ottica, Determinazione del contenuto di CaCO₃, Analisi granulometrica dell'aggregato, Diffrazione a raggi X su frazione legante, aggregato, bulk, Riconoscimento di strati pigmentati.

Sezione SIS - Esecuzione di indagini diagnostiche: Rilevazione ad ultrasuoni (murature, legni e calcestruzzi), Mappatura pacometrica, Rilevazione sclerometrica, Resistografia, Battitura con Pilodyn, Frattometria, Estrazione di Pullmografia ad infrarossi, Monitoraggi strutturali con fessurimetri a piastra, Monitoraggi strutturali con fessurimetri elettronici, Rilevamenti ambientali termoigrometrici, Endoscopia.

Ordini professionali



Imprese



Tutela e Ricerca



INFORMAZIONI GENERALI

PARTECIPAZIONE

La partecipazione è gratuita e aperta professionisti, a imprenditori edili e operatori del restauro, a dipendenti di enti di tutela ed enti locali, ad assegnisti, a dottorandi, a laureandi, a studenti.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Invio del modulo di iscrizione per posta elettronica all'indirizzo: alessia.bianco@unirc.it o per fax al n. 0965/385219 **ENTRO L'8 MAGGIO 2009**

Modulistica: pau.unirc.it

Info: tel. 0965/385242 347/4785307
alessia.bianco@unirc.it



WORKSHOP DI RESTAURO 1

**LA DIAGNOSTICA
PER IL RESTAURO:
*le indagini di laboratorio
e le indagini in situ***



15 maggio 2009
h 10.00-13.00 e 15.00-18.00
Sala Convegni – Dipartimento PAU

Salita Melissari Feo di Vito - 89100 RC
(Architettura)



Dipartimento Patrimonio Architettonico e Urbanistico
Via Melissari - 89124 Reggio Calabria
tel. +39.965.385.201 fax. /219 e-mail: pau@unirc.it

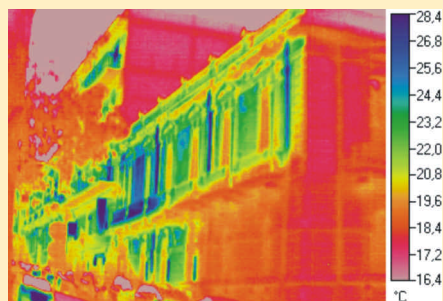
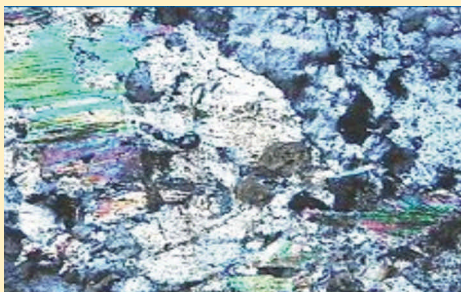


IL LABORATORIO M.A.Re.
(Materiali ed Analisi per il REstauro)
DEL DIPARTIMENTO PAU

Il Dipartimento P.A.U. dell'Ateneo di Reggio Calabria, nato nel 1989, ha come ambito privilegiato di ricerca e sperimentazione quello della conoscenza, della conservazione e della valorizzazione del patrimonio storico architettonico, archeologico ed urbano.

Ha attivato dal 2003 il Laboratorio di Ricerca Sperimentale M.A.RE. Tale struttura, avvalendosi del know-how scientifico sperimentale universitario, esegue per varie finalità, indagini diagnostiche.

Il Laboratorio si articola in due sezioni, ciascuna con proprie competenze, offrendo alla committenza interna ed esterna supporto nell'attività di ricerca, di sperimentazione e servizi di consulenza.



Sezione delle Indagini di Laboratorio - SIL
(chimico-fisiche, mineralogico-petrografiche)

La Sezione delle *Indagini di Laboratorio* si avvale di personale dotato di competenze specifiche e si occupa fundamentalmente dello studio della natura dei materiali e dei relativi processi di alterazione e degrado. In particolare esegue, per funzioni di ricerca interna e di commissione esterna, analisi su: malte ed intonaci, materiali lapidei naturali ed artificiali, ceramici, vetri, metalli, etc. Tra le attività espletate da questa sezione si annoverano indagini conoscitive su stucchi, malte, intonaci, materiali ceramici, materiali lapidei, calcestruzzi e pigmenti relativi ai beni architettonici e ai beni culturali mobili.

Sezione delle Indagini in Situ - SIS
(diagnostica strumentale)

La Sezione delle *Indagini in Situ*, si occupa di tre ambiti di ricerca:

- analisi delle caratteristiche comportamentali, delle risorse strutturali e del livello di degrado degli elementi architettonici: in muratura, metallo, legno, cemento armato;
- monitoraggio e controllo strutturale, per l'individuazione dei cinematismi;
- monitoraggio ambientale.

Le attività di indagini diagnostiche svolte dalla sezione hanno riguardato il costruito archeologico, l'edilizia tradizionale residenziale e specialistica, l'edilizia del secolo XX, i centri storici e i beni archeologici mobili.

Le attività sono state svolte anche per Soprintendenze ai Beni Architettonici, Soprintendenze ai Beni Archeologici, enti locali, imprese edili, professionisti.

L'attività di ricerca ha visto, tra l'altro, la collaborazione con il *Departamento de Composicion arquitectonica dell'Universidad Politecnica de Valencia, Spagna* e con *l'Institute of Earthquake Engineering and Seismology di Skopje, Macedonia*.

DESCRIZIONE DEL WORKSHOP

Finalità

Consentire l'acquisizione di conoscenze di base o l'aggiornamento professionale, al fine di comprendere le potenzialità della diagnostica, come strumento di supporto nella progettazione e realizzazione degli interventi di restauro.

PROGRAMMA

10.00-13.00

Presentazione

Diagnostica a supporto della conoscenza dei manufatti storici

Diagnostica per il progetto e il cantiere di restauro

La diagnostica di laboratorio: principi e applicazioni

La diagnostica strumentale: principi e applicazioni

15.00-18.00

La diagnostica di laboratorio: casi studio e attività dimostrativa

La diagnostica strumentale: casi studio e attività dimostrativa

Consegna attestati di partecipazione

Relazioneranno:

Enzo Bentivoglio, Alessia Bianco, Vittorio Ceradini, Antonio Gambino, Giuseppe Mandaglio, Letterio Mavilia, Simonetta Valtieri





Dipartimento Patrimonio Architettonico e Urbanistico
Via Melissari - 89124 Reggio Calabria
tel. +39.965.385.201 fax. /219 e-mail: pau@unirc.it

PAU



Al Direttore del Dipartimento PAU,
Università degli studi *Mediterranea* di Reggio Calabria
Prof. Arch. Simonetta Valtieri

Via Salita Melissari Feo di Vito
89100 Reggio Calabria

Il /La sottoscritto/a

Nome _____ Cognome _____ Data di nascita _____

Luogo di nascita _____ Cod. Fisc. _____

Residenza Via _____ n. _____ Città _____

n° tel. _____ n° cellulare _____ e-mail _____

chiede di essere ammesso alla frequenza del **Workshop Incontri teorico-pratici sulla diagnostica per il restauro: le indagini di laboratorio e le indagini in situ** che avrà luogo in data 15 maggio 2009 e a tal fine

DICHIARA

1. di voler prendere parte al workshop in qualità di:

Professionista: iscritto all'Ordine/Albo/Collegio _____ della Provincia di _____
Titolo di studio Diploma Laurea, conseguito presso _____

Impresa edile: denominazione _____ con sede legale in _____
Via _____ n. _____ Città _____ nelle funzioni di:
 Titolare Direttore lavori Restauratore/operatore del restauro Maestranza

Dipendente di Ente Pubblico
con sede in Via _____ n. _____ Città _____
con competenze nel settore _____

Assegnista di ricerca/Dottorando presso il Dipartimento _____ dell'Università
degli studi di _____

Laureando/studente presso il Corso di Laurea in _____ della Facoltà di _____
dell'Università degli studi di _____

2. di acconsentire al trattamento dei dati personali (ai sensi della legge 675/96 e succ. modif. e delle disposizioni in vigore dal 1 gennaio 2004, in conformità al DLgs 196/2003).

Luogo e Data _____

Firma _____