

nostri interventi



Belfast, Queen University

Firenze, Stazione Santa Maria Novella

Catania, Monastero di Santa Chiara

Malta, Mura storiche

S. Pietroburgo, Museo Ermitage

Sidney, Harbor Mill

Princeton, Stuart Hall Seminary

Londra, Highgate West Hill

Dublino, Cemetery Tower





Il contenuto del LAB

Analisi al microscopio ottico

Analisi colorimetrica e spettrofotometrica in riflettanza

15886:2010 "Conservation of cultural property - Test methods - Co- **Igrometro**

Misura di assorbimento d'acqua a bassa pressione

Cella per la misura dell'assorbimento d'acqua a bassa pressione b o verticale, Normativa di riferimento: NORMAL 44/93 "Assorbimento

Test di assorbimento acqua con spugna di contatto

NORMAL UNI 11432:2011-. Metodologia per la valutazione in situ • Campo di misura su materiali da costruzione:<20%

Misura dell'umidità con metodo ponderale

Kit di pesatura, essiccazione, trattamento dei campioni by **IBIX mo- bile LAB**, Normativa di riferimento: UNI 11085:2003 - Beni culturali

Misura di parametri ambientali - Materiali lapidei naturali ed artificiali – "Determinazione del conte- Pirometro infrarosso per misura della temperatura superficiale con

Misura dei sali solubili totali

matica della temperatura, kit di pesatura, essiccazione, trattamento dei campioni by **IBIX mobile LAB**, Normativa di riferimento: UNI EN **Memoria USB**16455:2014 - Beni culturali - Materiali lapidei naturali ed artificiali - Fornito di una memoria USB con tutte le schede tecniche di labora-

Analisi quantitativa di solfati, nitrati e cloruri

Microscopio portatile usb, ingrandimento min 10X, max 150X e illu- Fotometro per misure in trasmissione, sorgente a LED, Lungh. d'onda 525nm, Range operativo: SOLFATI: 5-150mg/L, NITRATI: trattamento dei campioni by IBIX mobile LAB, Normativa di riferimento: UNI EN 16455:2014 - Beni culturali - Materiali lapidei naturali

Misurazione non distruttiva a induzione elettromagnetica che sfrutta linguette di contatto dello strumento e crea un campo di misura di curve caratteristiche per ogni materiale

- influenzano in maniera maggiore il risultato della misura di quanto

Conduttimetro e pH-metro, range operativo: pH da 0.00 a 14.00, EC mensione): 8:1, grado di emissione 0,95 Psicrometro con campo di



La diagnosi

Organizzare campionature

START Apps srl che quida passo dopo passo l'operatore nello svolgimento orientare progettisti, restauratori e gestori dei Beni nella pianificazione di un

flessibile sistema di gestione delle informazioni relative al cantiere. mediante analisi di laboratorio, l'interfaccia permette di preparare i campioni in modo autonomo i costi delle indagini da affidare al nostro centro multiservizi,

Approfondimenti diagnostici: IBIX Extended Lab

Il nostro centro multiservizi dispone di tutte le moderne tecniche di laboratorio specializzato nel campo della diagnostica dei Beni Culturali. La struttura modulare di IBIX mobile LAB permette di compilare report automatici personalizzati, contenendo tempi e costi della fase conoscitiva, e di

- · Preparazione guidata dei campioni
- · Inserimento automatico delle analisi nel progetto

Il ciclo operativo



Stato di degrado

ei relativi fenomeni di degrado.



Analisi diagnostiche dei materiali

liagnostica nell'ambito dei beni culturali ad ziende e professionisti operanti nel campo ella Conservazione. Particolare attenzione ontemplate dalla vigente normativa italiana ed europea, UNI-Beni Culturali, del CEN-TC 346 e a quelle sui materiali lapidei definite dalle Raccomandazioni NORMAL.



Interpretazione dei dati raccolti

ii Beni Culturali per garantire la migliore erpretazione dei dati, collaborando in modo ultidisciplinare con le figure professionali involte quali il progettista, la Direzione Lavori, 'impresa, il restauratore, lo storico dell'arte, il



Trasferimento know-how

L'obiettivo di IBIX è rappresentare un supporto ettore. Per questo si impegna a trasferire alutazione e la conseguente scelta del miglior ciclo tecnico.

