

Vicenza 22/11/18

Oggetto: Presentazione laboratorio CMR

CMR Center Materials Research snc è una struttura composta da tecnici altamente qualificati in grado di fornire un contributo di alto profilo scientifico a professionisti e addetti ai lavori nel campo del restauro e dell'edilizia, accreditata Accredia (certificato di accreditamento n.1035, elenco prove completo e aggiornato disponibile sul sito www.accredia.it).

Il laboratorio, in particolare è alla data attuale l'unico in Italia ad essere accreditato, tra le altre, per la Termografia secondo UNI EN 13187:2000 (oltre ad avere un tecnico certificato Il livello PND per dette indagini) e le analisi petrografiche su intonaci, malte e lapidei (UNI 11176:2006, UNI EN 12407:2007).

L'accREDITAMENTO attesta il livello di qualità del lavoro di un Laboratorio di prova, verificando la conformità del suo sistema di gestione e delle sue competenze a requisiti normativi internazionalmente riconosciuti, nonché alle prescrizioni legislative obbligatorie.

Questo significa che solo i Laboratori di prova accreditati sono in grado di fornire al mercato (business, P.A., consumatori) dichiarazioni di conformità affidabili, credibili e accettate a livello internazionale.

L'accREDITAMENTO è pertanto garanzia di:

- Imparzialità: rappresentanza di tutte le Parti interessate all'interno del Laboratorio.
- Indipendenza: gli auditor e i comitati preposti al rilascio della certificazione/rapporto garantiscono l'assenza di conflitti di interesse con l'organizzazione da certificare.
- Competenza: l'accREDITAMENTO attesta in primo luogo che il personale addetto all'attività di verifica sia culturalmente, tecnicamente e professionalmente qualificato.

Il laboratorio è inoltre iscritto al MEPA alla voce Diagnostica degli edifici pubblici, Servizi Professionali – Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale e Servizi Professionali al patrimonio Culturale.

ANALISI SUI BENI CULTURALI

Nell'ambito dei Beni Culturali le indagini scientifiche per una corretta conservazione delle opere d'arte o per un intervento di restauro sono ormai sempre maggiori e richiedono competenze scientifiche specifiche.

Per questo motivo l'integrazione di figure specialistiche nei vari settori permette di ottenere una risposta chiara e precisa alle diverse esigenze di tutela e restauro. In questo senso, la specifica esperienza del personale permette di fornire un servizio completo ed esaustivo in ogni ambito delle ricerche scientifiche.

Il laboratorio si occupa delle seguenti prove, applicate sia ai Beni Culturali che all'edilizia civile:

MONITORAGGI DELL'UMIDITA':

- Termografie
- Monitoraggi Microclimatici
- Mappature dell'umidità superficiale
- Mappatura termoigrometrica degli ambienti

ANALISI E INDAGINI DI LABORATORIO:

- Analisi microstratigrafica in sezione lucida
- Analisi al SEM e analisi alla microsonda elettronica EDS
- Mappatura degli elementi chimici su sezione trasversale
- Analisi spettrofotometrica FT/IR a riflettenza diffusa o ATR
- Analisi mineralogiche-petrografiche su intonaci, malte e lapidei
- Ecc..

INDAGINI STRUTTURALI:

- Videoendoscopie
- Monitoraggi Fessurativi
- Martinetti piatti singoli e doppi
- Termografie per la verifica del quadro fessurativo, dello stato di conservazione degli intonaci e dei solai
- Carotaggi e prove di compressione

PROVE SU STRUTTURE LIGNEE

- Indagini mediante Resistograph
- Indagini visive del degrado
- Analisi dello stato di degrado del legno
- Analisi xilotomica del legno
- Rilievo dell'umidità tramite igrometro

In allegato l'elenco delle nostre principali referenze svolte per la pubblica amministrazione e nell'ambito dei Beni Culturali

REFERENZE:

INDAGINI TERMOGRAFICHE

CASALE STROZZI INFERIORE – ROMA, 2018

Committente: Agenzia del Demanio, Direzione Roma Capitale

LOGGIA VALMARANA PRESSO GIARDINI SALVI – VICENZA, 2016 - 2017

Committente: Comune di Vicenza

CHIESA DEL CARMINE – MAROSTICA, 2017

Committente: Parrocchia del Carmine di Marostica

CHIOSTRO PRESSO AREA ARCHEOLOGICA TEATRO ROMANO – VERONA, 2015

Committente: Comune di Verona

CHIESA ARCIPRETALE – CORNUDA (TV), 2014

Committente: Parrocchia S. Martino Vescovo in Cornuda

CHIESA DEL SEMINARIO VESCOVILE – TREVISO, 2014

Committente: Seminario Vescovile di Treviso

ANTICA PIEVE DI NANTO – NANTO (VI), 2014

Committente: Arch. Faresin

VILLA CALDOGNO – CALDOGNO (VI), 2014

Committente: Comune di Caldogno

OSSARIO DEL PASUBIO (VI)

Indagine termografica sulle superfici interne ed esterne 2013

Committente: Arcart impresa di restauro

CHIESA DELLA VISITAZIONE DI S. MARIA A ELISABETTA – CAVASO DEL TOMBA (TV)

Indagine termografica sulle superfici interne ed esterne 2013

Committente: Parrocchia di Cavaso del Tomba

CHIESA DELLA PURIFICAZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA – LOREGGIA (PD)

Indagine termografica sulle superfici interne ed esterne 2013

Committente: Parrocchia di Loreggia

VILLA PISANI – LONIGO (VI)

Indagine termografica per individuare infiltrazioni di umidità, 2012

Committente: Privato

BASILICA DI SANTA MARIA GLORIOSA DEI FRARI - CENOTAFIO CANOVA

Indagine termografica per individuare le cause di degrado delle sculture marmoree, 2009.

Committente: UNESCO, Sop. B.A.A. di Venezia e Laguna

CHIESA DI S. VINCENZO – VICENZA

Indagine termografica per identificare la natura e la provenienza dell'umidità interna, 2007

Committente: Palazzo del Monte SpA

CIMITERO DI THIENE (VI)

Indagine termografica per l'individuazione dell'umidità di risalita e di infiltrazione nelle cappelle cimiteriali, 2008

Committente: Comune di Thiene (VI)

MONUMENTO ALLA VITTORIA – BOLZANO, 2007

Committente: Direzione Regionale per i Beni Culturali del Veneto

(Tale intervento è stato oggetto di una pubblicazione: L. Bassotto, S. Filippi, F. Rizzi, R. Giorio, S. Palma. I dipinti murali di Guido Cadorin nel Monumento alla Vittoria di Bolzano. Atti del IX Congresso Nazionale IGIIIC. Cosenza 13-15 Ottobre 2011)

INDAGINI STRUTTURALI

CASALE STROZZI INFERIORE - ROMA

Indagini sulla composizione dei materiali, 2018

Committente: Agenzia del Demanio, Direzione Roma Capitale

SAN BASILIO, VENEZIA

Indagini strutturali presso nuova sede Ca' Foscari, 2018

Committente: Università Ca' Foscari

SCUOLA SCALCERLE - THIENE

Indagini strutturali, 2018

Committente: Comune di Thiene

SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE - CASTELGOMBERTO

Indagini strutturali, 2018

Committente: Comune di Castelgomberto

COMUNE DI MONTEGROTTO TERME

Indagini strutturali e non strutturali presso Museo del Termalismo, 2016

Committente: Comune di Montegrotto Terme

SEMINARIO VESCOVILE – TREVISO

Indagini strutturali e non strutturali, 2017

Committente: Seminario Vescovile di Treviso

COMUNE DI THIENE

Indagini strutturali su edificio di proprietà comunale, 2017

Committente: Comune di Thiene

COMUNE DI MONTORSO VICENTINO

Indagini strutturali e verifiche non strutturali sui solai della scuola materna comunale, 2016

Committente: Comune di Montorso Vicentino

COMUNE DI CASTELGOMBERTO (VI)

Indagini strutturali e verifiche non strutturali sui solai di 3 edifici scolastici, 2016

Committente: Comune di Castelgomberto

COMUNE DI ORGIANO (VI)

Verifiche non strutturali sui solai della scuola elementare, 2016

Committente: Comune di Orgiano (VI)

EDIFICIO COMUNALE - TORINO

Indagini strutturali, 2010

Committente: Comune di Torino

VILLA PADULLI – CABIATE (CO)

Indagine termografica per la verifica dello stato di conservazione degli intonaci esterni, 2008
Committente: Comune di Cabiato (CO)

CHIESA DELLA VISITAZIONE DI S. MARIA A ELISABETTA – CAVASO DEL TOMBA (TV)

Indagini strutturali, Indagini sulle strutture lignee 2013
Committente: Parrocchia di Cavaso del Tomba

CHIESA DELLA PURIFICAZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA – LOREGGIA (PD)

Indagini strutturali, Indagini sulle strutture lignee 2013
Committente: Parrocchia di Loreggia

BASILICA DI SANTA MARIA GLORIOSA DEI FRARI - CENOTAFIO CANOVA

Indagine georadar
Committente: UNESCO, Sop. B.A.A. di Venezia e Laguna

CHIESA DI SAN VINCENZO - VICENZA

Monitoraggio vibrazionale, 2012
Committente: Fondazione Monte di Pietà

CHIESA DI ZANE' - VICENZA

Indagine termografica per la verifica del quadro fessurativo, 2012
Committente: Parrocchia Zanè

CHIESA DEI CARMINI – ESTE (PD)

Indagini diagnostiche non distruttive sulle strutture lignee della copertura integrata, 2012
Committente: Privato

EDIFICIO EX SEMINARIO - VICENZA

indagine termografica per il rilievo di distacchi di intonaco, 2012
Committente: Privato

MUSEO ARCHEOLOGICO AL TEATRO ROMANO - VERONA

Indagini diagnostiche non distruttive sulle travi lignee, 2012
Committente: Privato

CAMPANILE DEL CASTELLO DI UDINE

Indagine video endoscopica, 2011
Committente: Privato

VILLA CARRARA BOTTAGISIO, BARDOLINO (VR)

Indagine termografica per la mappatura delle fessure superficiali e profonde della volta interna, 2009
Committente: Comune di Bardolino (VR)

INDAGINI PETROGRAFICHE, BIOLOGICHE, CHIMICHE E FISICHE

ARCOVOLI ARENA DI VERONA

Analisi degli intonaci, degli strati di alterazione e prove di pulitura, 2018
Committente: Comune di Verona

LOGGIA VALMARANA AI GIARDINI SALVI

Analisi degli intonaci e delle finiture, 2018
Committente: Comune di Vicenza

TEATRO ROMANO - VERONA

Cantiere pilota per il restauro, 2017

Committente: Comune di Verona

VILLA GHELLINI

Analisi degli intonaci e delle finiture, 2017

Committente: Comune di Villaverla (VI)

OSSARIO DI BASSANO

Analisi degli intonaci e delle forme di degrado, 2016

Committente: Privato

CHIESA DELLA VISITAZIONE DI S. MARIA A ELISABETTA – CAVASO DEL TOMBA (TV)

Analisi degli intonaci e delle finiture pittoriche 2013

Committente: Parrocchia di Cavaso del Tomba

CHIESA DELLA PURIFICAZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA – LOREGGIA (PD)

Analisi degli intonaci e delle finiture pittoriche 2013

Committente: Parrocchia di Cavaso del Tomba

COMPLESSO CONTRÀ BUSA S. MICHELE

Misura del contenuto di umidità delle murature 2013

Committente: Privato

MUSEO ARCHEOLOGICO AL TEATRO ROMANO - VERONA

Caratterizzazione degli intonaci e del degrado, 2012.

Committente: Privato

MURA DEL PORTO VECCHIO - TRIESTE

Caratterizzazione degli intonaci e del degrado, 2010.

Committente: Privato

MURA CITTADINE - SABBIONETA

Caratterizzazione degli intonaci e del degrado, 2011.

Committente: Privato

PALAZZO CORDELLINA - VICENZA

Indagine chimico fisica per la caratterizzazione delle pitture, 2010-2011.

Committente: ENGIM VENETO

BASILICA DI SANTA MARIA GLORIOSA DEI FRARI - CENOTAFIO CANOVA

Indagine chimico fisica per individuare le cause di degrado delle sculture marmoree, 2009.

Committente: UNESCO, Sop. B.A.A. di Venezia e Laguna

PALAZZO MICHIEL DELLE COLONNE

Caratterizzazione e studio delle finiture a marmorino e degli strati pittorici sulle travi lignee. 2008

Committente: Direzione Regionali per i Beni Culturali del Veneto

CASA CANOVA – POSSAGNO (TV)

Caratterizzazione degli intonaci e delle finiture pittoriche. 2008

Committente: Privato

TERME ROMANE DI SAN BASILIO - CAGLIARI

Caratterizzazione degli intonaci e delle pitture di età romana. 2008
Committente: Privato

CHIESA ROMANICA DI PAÇO DE SOUSA - PORTOGALLO

Studio del degrado chimico e biologico dei conci in granito. 2007
Committente: Privato

TOMBA DI PALLADIO – CIMITERO MONUMENTALE DI VICENZA

Indagine diagnostica sulle pellicole pittoriche e sugli intonaci. 2007
Committente: AMCPS VICENZA

PALAZZO CAVAZZINI COLOMBATTI – UDINE

Indagine petrografica e chimico fisica finalizzate alla caratterizzazione degli intonaci e delle malte e allo studio delle pellicole pittoriche. 2008
Committente: Comune di Udine

INDAGINI MICROCLIMATICHE

SACRARIO LIDO DI VENEZIA, 2017

Committente: Sacaim per conto Comune di Venezia

PALAZZO STERI - PALERMO, 2017

Committente: Restauratore privato

VILLA THIENE – QUINTO VICENTINO, 2014

Committente: Comune di Quinto Vicentino

BUNKER DI VILLA CALDOGNO – CALDOGNO (VI), 2014

Committente: Comune di Caldogno

CHIESA DELLA PURIFICAZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA – LOREGGIA (PD)

Indagine microclimatica per la verifica di presenza di condensa, 2013
Committente: Parrocchia di Cavaso del Tomba

GALLERIE DELL'ACCADEMIA

Analisi dei valori di illuminamento per il restauro
Committente: Soprintendenza Speciale per il Polo Museale Veneziano

MONUMENTO ALLA VITTORIA – BOLZANO

Analisi del microclima interno alla Cripta - 2008
Committente: Direzione Regionale per i Beni Culturali del Veneto

CHIESA DI S. VINCENZO – VICENZA

Indagine microclimatica per identificare la natura e la provenienza dell'umidità interna - 2008
Committente: Fondazione Monte di Pietà, Vicenza