

LAMBDA SpA

Via dell'Impresa

36040 Brendola (VI)

+39-0444-349165
restauro@lambdaspa.com
www.lambdaspa.com

Curriculum Professionale

L'attività di **LAMBDA SpA** nasce nel 1987, quando ancora interna ad R&C Scientifica, inizia i primi lavori di monitoraggio ambientale per i beni culturali. Costituitasi come azienda autonoma dal 1996, oggi produce e commercializza sistemi tecnologicamente avanzati per il monitoraggio e il controllo di tutti i parametri fisici che intervengono nella determinazione del microclima degli ambienti conservativi e museali. Vengono prodotti nel nostro stabilimento sensori per la misurazione dei parametri ambientali e sistemi di acquisizione dati via filo, radio e wireless. LAMBDA SpA offre inoltre un servizio completo di indagine microclimatica a partire dal posizionamento e l'installazione dei sensori, attraverso la manutenzione degli strumenti di misura, l'elaborazione dei parametri rilevati, l'analisi e lo studio dei dati ricavati dall'elaborazione, fino alla restituzione grafica dei risultati. Alle indagini microclimatiche LAMBDA ha spesso affiancato indagini di tipo analitico a completamento dei rilievi svolti, per una comprensione completa dei fenomeni di degrado delle opere d'arte.

LAMBDA produce inoltre Laser per Restauro di alta tecnologia per la pulitura dei più svariati materiali: materiali lapidei, stucchi, affreschi, legno e metalli.

Molti laboratori di restauro, musei e restauratori privati utilizzano con ottimi risultati le nostre apparecchiature. Il continuo contatto con gli operatori del settore ci ha permesso, inoltre, di ottimizzare le nostre apparecchiature fino a renderle pienamente rispondenti alle specifiche necessità dei restauratori.

A seconda delle esigenze del restauratore sono state formulate diverse linee laser:




- **ARTLASER**: robusto e potente, è particolarmente adatto all'uso in cantiere
- **ARTLIGHT II**: grazie alle dimensioni compatte e alla fibra maneggevole, è particolarmente indicato per l'uso in laboratorio
- **ARTDUO**: grazie alla doppia lunghezza d'onda può rimuovere una gamma più ampia di materiali
- **ARTINY**: le dimensioni notevolmente compatte permettono il suo utilizzo in siti difficilmente raggiungibili con i laser tradizionali.

I nostri laser hanno lavorato e lavorano per:

- Laboratorio di restauro dei Musei Vaticani
- l'Armeria Reale di Torino
- il Museo del Prado
- l'Alhambra – Granada
- il Museo del Louvre - Parigi
- l'Ermitage di San Pietroburgo

e molti restauratori privati.

LAMBDA SpA ha monitorato numerosi luoghi d'arte, e grazie alla collaborazione con importanti centri di ricerca quali l'**Istituto Centrale del Restauro** di Roma e il **Consiglio Nazionale delle Ricerche**, l'**Opificio delle Pietre Dure** di Firenze, nonché numerose **Soprintendenze** in Italia e all'estero, la nostra azienda ha potuto sviluppare le conoscenze scientifiche necessarie a fornire, oltre alla strumentazione, un servizio di consulenza microclimatica di elevato livello per la conservazione delle opere d'arte e degli edifici che le contengono.

<i>Luogo Monitorato</i>	<i>Anni</i>	<i>Descrizione e finalità</i>	<i>Committente</i>
CENACOLO VINCIANO, S.MARIA DELLE GRAZIE, MILANO 	Dal 1993 ad oggi attivo	LAMBDA si è occupata dei rilevamenti microclimatici prima, durante e dopo il restauro e la riorganizzazione museale del celebre dipinto murale. Oggi è presente nella struttura del refettorio con 15 sensori di controllo permanente del sistema di climatizzazione.	Soprintendenza di Milano
PALAZZO GRASSI, VENEZIA 	2006 - 2008	Sistema di acquisizione dati permanente nelle sale espositive composto da quarantasette sensori termoisolometrici.	Palazzo Grassi SpA
NECROPOLI SOTTO LA BASILICA DI S. PIETRO, CITTÀ DEL VATICANO 	1992 ad oggi attivo	A partire dall'impianto installato nel 1992, nel 2006, in occasione del restauro è stato realizzato un sistema di 35 sensori, composto da sensori termoisolometrici e sensori per il controllo della qualità dell'aria (CO ₂ e O ₂). Analisi microbiologiche.	Fabbrica di S. Pietro, Città del Vaticano
MUSEO NAZIONALE DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA "LEONARDO DA VINCI"	2010	Nel padiglione Aeronavale un sistema permanente di monitoraggio controlla le condizioni termoisolometriche	CTS srl

**BIBLIOTECA MARCIANA, SALONE
SANSOVINIANO, VENEZIA**


Dal 2003 ad
oggi attivo

Dopo un prima fase di rilevamento
diagnostico con termoigrometri a
trasmissione radio, per individuare le
cause del degrado apparso
sull'apparato decorativo del Salone
Sansoviniano, è stata studiata e
installata un'integrazione del sistema
di climatizzazione con un impianto
umidificante, direttamente controllato
dai sensori di rilevamento
permanenti via filo.

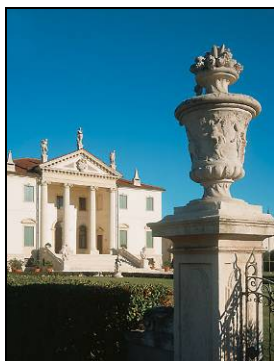
Soprintendenza di
Venezia

MITREO, CITTÀ DI MARINO (RM)


2007-2008

Indagine microclimatica annuale,
contestualmente ad altri studi sullo stato
di conservazione dell'ipogeo.

Istituto Centrale del
Restauro

VILLA CORDELLINA -LOMBARDI (VI)


2006 - 2009

Impianto di monitoraggio
termoigrometrico

Provincia di
Vicenza

**CHIESA DEI SS FELICE E FORTUNATO
(VI)**


2007-2008

Impianto di monitoraggio
termoigrometrico e fessurativo

R&C Scientifica Srl

TABERNAICOLO DI LEGOLI, COMUNE

2005

Monitoraggio microclimatico
precedente e successivo al restauro
degli affreschi di Benozzo Gozzoli

Comune di Peccioli,
Istituto Centrale del
Restauro

DI PECCIOLI (PI)**GIPSOTECA DI POSSAGNO (TV)**

2005

Impianto permanente di
monitoraggio delle sale espositive.

Soprintendenza
del Veneto

**DUOMO DI ORVIETO,****CAPPELLA DI S. BRIZIO**

1987 –
1990;
1992

Indagine preliminare al restauro (150
sensori) sul Ciclo Affrescato del
Signorelli; Valutazione dell'effetto dei
camini di aspirazione sui muri
perimetrali della Cappella.

Soprintendenza
dell'Umbria

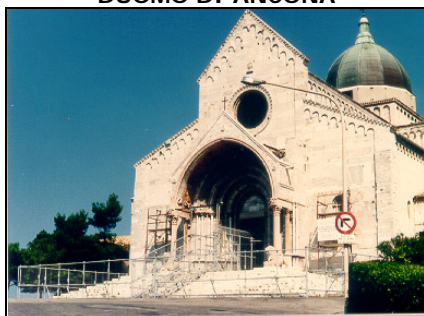
**DUOMO DI ORVIETO,****VETRATA ABSIDALE**

1999

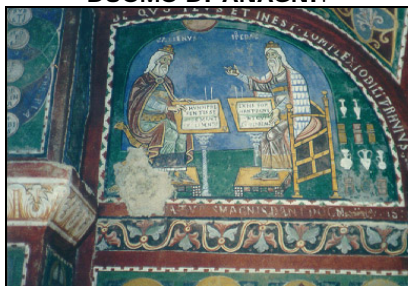
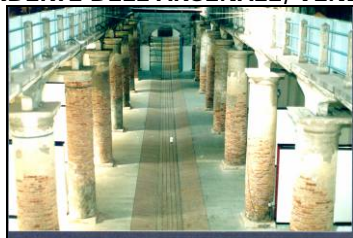
Valutazione dell'effetto delle
controvetrature sulle vetrate medievali

Soprintendenza
dell'Umbria



DUOMO DI ANCONA

1993

Monitoraggio microclimatico del
Protiro di S. CiriacoSoprintendenza
delle Marche**DUOMO DI ANAGNI:**1996;
1999Monitoraggio microclimatico della
Cripta di S. Tommaso; Cripta del
DuomoIstituto Centrale
del Restauro**CORDERIE DELL'ARSENALE, VENEZIA**

1993

Monitoraggio termoigrometrico e
del livello delle maree.Soprintendenza di
Venezia**PATIO DE LOS LEONES;
SALA DE LOS REYES, ALHAMBRA,
GRANADA (SPAGNA)**

2001

Monitoraggio microclimatico del
Patio de los Leones e della Sala de
los Reyes all'Alhambra.Istituto del
Patrimonio Storico
dell'Andalusia

Altri luoghi monitorati:

- VILLA ARIANNA, CASTELLAMARE DI STABIA (NA), 2005; committente: Istituto Centrale del Restauro
- DUOMO DI TODI, 1990; committente: Soprintendenza dell'Umbria
- MUSEO DELLA CAPPELLA REALE DI GRANADA (SPAGNA), 1992; committente Istituto del Patrimonio Storico dell'Andalusia
- MUSEO ARCHEOLOGICO DI RABAT (MAROCCO), 1996; committente: UNESCO
- CASTELLO DI BLOIS (FRANCIA), 1997
- SALA DEL TEATRO SICILIANO presso L'AMBASCIATA D'ITALIA A PARIGI, 1999; committente: Istituto Centrale del Restauro
- PROGETTO CARTA DEL RISCHIO DEI MONUMENTI ITALIANI, 1995-1998; Monitoraggio del Monastero di S. Scolastica, Subiaco (RM); Mausoleo di Munanzio Planco (Gaeta); Arco di Settimio Severo dei Fori Imperiali (RM); committente: Istituto Centrale del Restauro
- MUSEO DI PALAZZO VENEZIA (RM), committente: Soprintendenza di Roma
- GALLERIA DORIA PAMPHILJ (RM), 2002; committente: Soprintendenza di Roma
- MUSEO D'ARTE MEDIEVALE E MODERNA, AREZZO, dal 1995; committente: Soprintendenza di Arezzo
- MUSEO DI CASA MASACCIO S. GIOVANNI VALDARNO (AR), dal 2002; committente: Soprintendenza di Arezzo
- CASA VASARI, AREZZO, dal 1997; committente: Soprintendenza di Arezzo
- MUSEO DELLA BASILICA DI S. GIOVANNI VALDARNO, dal 2004; committente: Soprintendenza di Arezzo
- BASILICA DI S. CLEMENTE, 1998; committente: Soprintendenza di Roma
- MONASTERO DEL PATRIARCATO DI PEC/PEJA, KOSOVO, dal 2006; committente: InterSOS
- PALAZZO REALE, BELGRADO, SERBIA, dal 2006
- PALAZZO REALE, NAPOLI, dal 2006
- DARZO, Chiesa di S. Michele Arcangelo, 1996-2001; committente: Provincia autonoma di Trento
- OSPEDALE S. GIOVANNI PAOLO, VENEZIA; committente: Soprintendenza di Venezia
- CASTELLO DI FENIS (AO), 2005; committente: Soprintendenza d'Aosta
- MUSEO BARGELLO (FI), 1987-88
- SACRO MONTE DEL VARALLO (VC); 1986-2002
- MUSEO ARCHEOLOGICO DI REGGIO CALABRIA, 1987
- DUOMO DI VICENZA, cripta, 2005-2007
- CAMERA DEGLI SPOSI (MN), monitoraggio flusso visitatori 1998; committente Soprintendenza di Mantova
- CANTINE DEL CASTELLO DEL BUON CONSIGLIO (TN), 1998
- VILLA CATTOLICA, BAGHERIA (PA), 1998
- DUOMO VECCHIO DI BRESCIA, transetto sud 2009 ad oggi
- DOMUS DEL SANTUARIO REPUBBLICANO DI BRESCIA, 2009 ad oggi
- DOMUS CASA BELLEZZA, (RM) 2009 ad oggi; committente: Soprintendenza di Roma
- MITREO DI SANTA PRISCA, (RM) 2009 ad oggi, committente: Soprintendenza di Roma

Azienda con Sistema di Gestione
per la Qualità certificato secondo



UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 13485:2004