

# VERSO UN RESTAURO

*sostenibile*



**Confartigianato**  
IMPRESE  
FIRENZE  
RESTAURO



- Ore 14.00 – Registrazione dei partecipanti  
Moderatore: Avv. **Francesco Pastorelli**,  
Vicepresidente commissione affari  
istituzionali Comune di Firenze
- Ore 14.30 – Saluti **Alessandro V. Sorani**  
Presidente Confartigianato Imprese Firenze
- Ore 14.35 – introduzione **Tommaso Nesi**  
Presidente Confartigianato Restauro Toscana
- Ore 14.40 – Prof. **Carlo Alberto Garzonio**  
Università degli Studi di Firenze, Dip. Scienze  
della Terra, "Nuove tecniche, diagnostica e  
materiali, per un restauro sostenibile"
- Ore 15.00 – Dr. **Cristiano Riminesi**.  
Ricercatore del Consiglio Nazionale delle  
Ricerche (CNR) sullo studio di tecniche e  
sistemi per la conservazione dei materiali  
"Sviluppo e ricerca"
- Ore 15.20 – Case history – tesi e lavori  
applicativi.  
**Tommaso Muccini**, Servizio Belle Arti e  
Fabbrica di Palazzo Vecchio  
**Andrea Rocchi**, Manutenzione giardini storici  
**Andrea Bonaccorso**, Restauro edifici storici  
**Simona Bensi**, **Eleonora Bonelli**, Restauro  
materiali lapidei  
**Emanuele Giraldi**, Restauro materiali lapidei
- Ore 16.30 Conclusioni

FIRENZE

FORTEZZA DA BASSO

SALA DELLA SCHERMA

**28 | APRILE | 2023**

**14.30 - 16.30**

Le nuove tecniche e i nuovi materiali per un  
restauro sostenibile che guardi al futuro e  
contribuisca a limitare l'impatto ambientale

# VERSO UN RESTAURO



**Confartigianato**  
IMPRESE FIRENZE  
RESTAURO

*sostenibile*

Esiste un legame ormai comprovato tra la contaminazione dell'ambiente e le conseguenze sulla salute delle persone e degli ecosistemi, sostanze chimiche pericolose sono presenti nel nostro organismo così come nel suolo, nelle acque, negli animali e nella vegetazione.

Nelle attività di restauro è spesso necessario utilizzare sostanze chimiche e prodotti che prevedono l'impiego di solventi organici, in qualità e quantità differenti in base alla superficie su cui si opera, ma comunque caratterizzati da tossicità per la salute e per l'ambiente.

La transizione verso prodotti e pratiche che tengano in considerazione gli aspetti ambientali, sociali ed economici è oggi la sfida da affrontare al fine di sviluppare un approccio più sostenibile al restauro e alla conservazione dei Beni Culturali anche in conformità alle politiche europee.

Fortunatamente, la ricerca ha portato all'individuazione di metodiche, strumentazioni e prodotti che hanno permesso di diminuire l'impatto sull'ambiente e sulla salute, anche per coloro che ci lavorano come i restauratori: nuove tecnologie, materiali, apparecchiature e sostanze molto più efficienti rispetto a quelli tradizionali, hanno permesso un risparmio di risorse e materie prime, ma la strada da percorrere è ancora lunga per raggiungere livelli ancora più elevati.

La pulitura ad esempio è uno dei momenti più complessi tra le operazioni di restauro, è irreversibile perché rimuove del materiale ed è operazione critica perché agisce sull'ultimo strato dell'opera. Data la natura polimaterica dello strato oggetto dell'intervento, la selettività dell'azione è spesso determinante per il suo successo. Gli enzimi per loro natura sono selettivi, catalizzano la scissione di determinate molecole (idrolisi) e per tali motivi la ricerca negli ultimi anni si è focalizzata molto sul loro impiego.

Gli strumenti a disposizione degli operatori del comparto restauro sono di particolare importanza e l'innovazione tecnologica, soprattutto quando si lega alla diagnostica ed alle apparecchiature ad essa riferite, vanno a valorizzare l'importante e necessario contributo in questo campo.

Sono questi i temi che verranno affrontati nell'incontro organizzato da Confartigianato Restauro con esperti, ricercatori, addetti ai lavori e naturalmente con il contributo e la presenza delle imprese del restauro e dell'intera filiera.