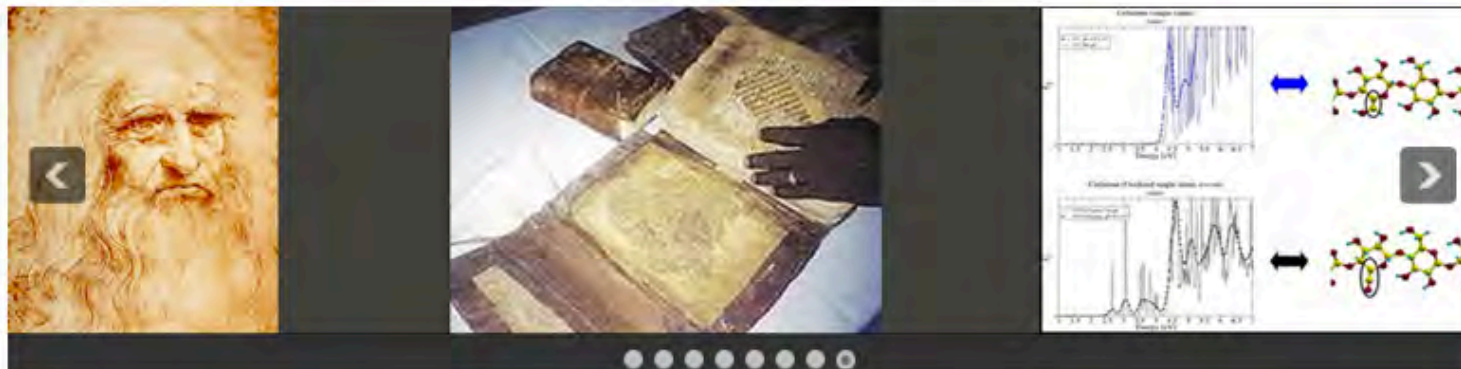


COIRICH e il Patrimonio Culturale

Carla Andreani

***Università degli Studi di Roma Tor
Vergata, I***



NEWS AND EVENTS



GET INVOLVED

Join our mailing list today.
You will receive a periodic e-mail with project access calls, announcements, and news: it is free and delivered straight to your inbox.

[>>GO TO THE FORM](#)

ABOUT

CoIRICH (Consortium of Italian Research Infrastructure for Cultural Heritage), is a distributed infrastructure, part of **IRICH**, which operates in the area of science and technology applied at the Cultural Heritage nationally and internationally, for the non destructive analysis of artistic materials of historical interest. Its tools consist of the utilisation, adaptation and expansion of state-of-the-art complementary analytical techniques, i.e. portable, facility based at synchrotrons, neutron sources, lasers, ion beams, and laboratory based in centres for objects analysis and conservation.

[Read More](#)

ABOUT THE PROJECT

COIRICH core business is to:

- Provide access to *end-users* at the scientific instrumentation available in the laboratories of the COIRICH distributed Infrastructure;
- Manage and improve available instrumentation at the infrastructure, and enhance the know how exchange between participants, guaranteeing the coherency to the international standards;
- Contribute to the definition of International standards in the field of conservation and analysis of the Cultural Heritage and the related

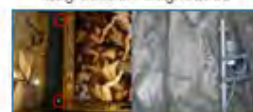
FACILITIES



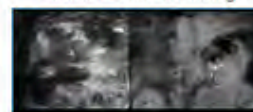
Neutron Investigations



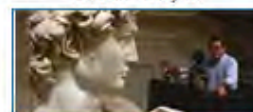
Degradation diagnostics



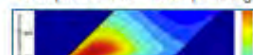
Environmental monitoring



Surface analysis



Sculptures and mural painting



COIRICH

[CNR](#)

[Kanso s.r.l.](#)

[eFM s.r.l.](#)

[I.N.F.N.](#)

[POLITECNICO DI MILANO](#)

[UNIVERSITÀ MILANO-BICOCCA](#)

[UNIVERSITÀ ROMA 'TOR VERGATA'](#)



Dipartimenti:
Biologia, Chimica, Ingegneria, Fisica,

Centri:
CTIF, NAST



IR Distribuita

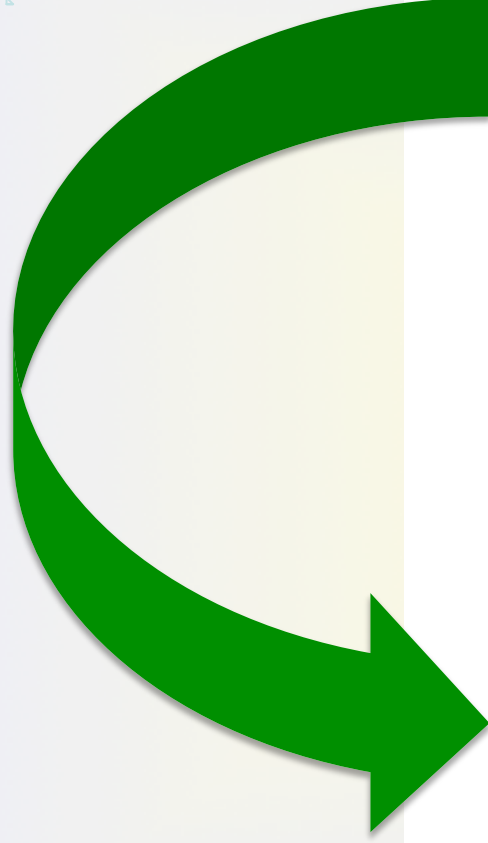
ANALISI

CONSERVAZIONE

ARCHIVI

DIGITALIZZAZIONE

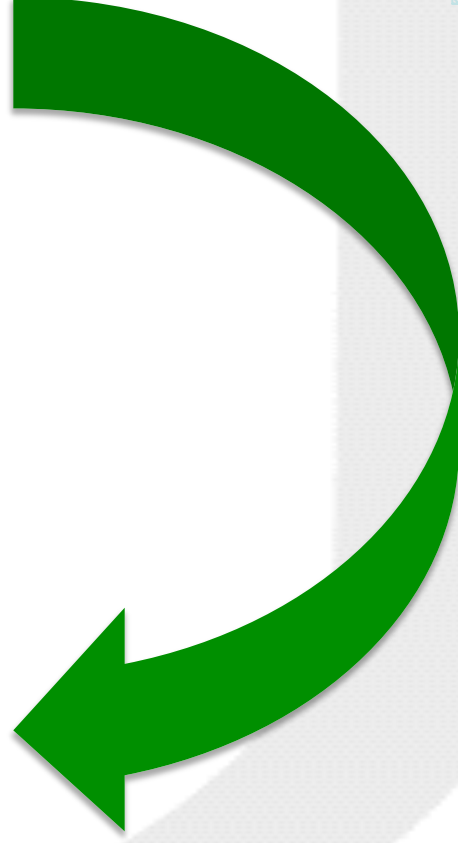




**Strumentazione
Fissa**

**Strumentazione
Mobile**

ANALISI



COIRICH e il Patrimonio Culturale



Analisi di artefatti (dimensioni 10 cm^{-1} - m): carta, ceramiche, marmi, pietre, metalli, vetri, strumenti musicali, ecc.

Analysis

- Composition di elementi, struttura interna, morfologia
- Tecniche di lavorazione, Processi
- Provenienza, Datazione, Conservazione and Restauro
- Autenticazione



CHI SIAMO

CoIRICH, Infrastruttura distribuita (IR) multidisciplinare, opera nel settore delle tecnologie e metodologie applicabili ai Beni Culturali integrando, in modo sinergico, il *know-how* (tecnico, economico, culturale) dei soci e del loro sistema di relazioni per contribuire all'**Analisi, Conservazione e Valorizzazione** del Patrimonio Culturale (PC).

CoIRICH:

1) promuove l'**accesso alla strumentazione** disponibile nei laboratori della IR, attraverso procedure di valutazione tra pari (*peer review*) dei progetti ;

2) promuove progetti di ricerca, **sviluppo e applicazioni** per l'analisi e la valorizzazione del PC in ambito pubblico, privato e dei servizi.

COIRICH è nodo della **IRICH** (ora **IPERION CH.it**) IR inserita nella **Roadmap Italiana delle Infrastrutture di Ricerca** di interesse Nazionale e Pan-Europeo (MIUR 2010).

FINALITA'

Promuovere l'accesso alla strumentazione disponibile nei laboratori della IR CoIRICH, attraverso una procedura di valutazione tra pari (*peer review*) dei progetti.

Realizzare progetti di ricerca e di sviluppo multidisciplinari nel settore del PC a livello nazionale ed internazionale.

Promuovere le applicazioni di ricerca e tecnologia per l'analisi e la valorizzazione del PC in ambito pubblico, privato e dei servizi.

Promuovere e partecipare a iniziative di diffusione e pubblicizzazione (*outreach*) delle conoscenze e delle tecnologie nel settore del PC.

SOCI

CONSIGLIO
NAZIONALE DELLE
RICERCHE – CNR



KANSO s.r.l.



EFM s.r.l.



ISTITUTO NAZIONALE
DI FISICA NUCLEARE
- I.N.F.N.



POLITECNICO DI
MILANO



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI MILANO-
BICOCCA



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI ROMA 'TOR
VERGATA'



Gates of Paradise Porte del Paradiso

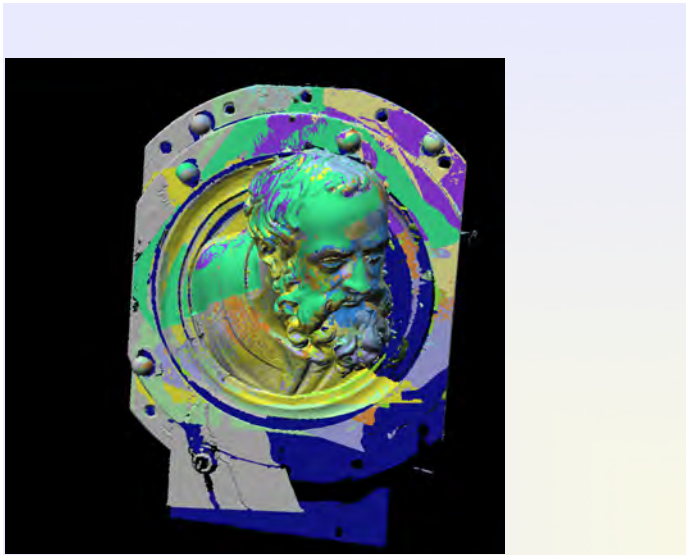


East
Door



North Door





Looking Inside Artefacts is fun

