



Comune di Roma



REGIONE LAZIO
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport

RICH Research Infrastructures For Cultural Heritage

Incontro di Studio - 5 October 2005

*Istituto Sturzo,
Palazzo Baldassini, Roma*





Comune di Roma



REGIONE LAZIO
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport

FINALITA'

Il workshop e il relativo studio di previsione, organizzati da istituzioni scientifiche europee nel campo dei laser avanzati e delle sorgenti di neutroni e di luce di sincrotrone, sono finalizzati al miglioramento delle opportunità di collaborazione fra le Infrastrutture di Ricerca (IR) e la comunità dei Beni Culturali (BC), favorendo l'incontro fra ricercatori delle IR, attuali e futuri utilizzatori delle IR nel campo dei BC e un panel di esperti di BC.





Comune di Roma



REGIONE LAZIO
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport



IL WORKSHOP

Il workshop, che si terrà il 12 e 13 dicembre 2005 presso l'ICTP di Trieste, ospiterà interventi legati ai più recenti progressi sulla ricerca nel campo dei Beni Culturali presso laboratori di neutroni, luce di sincrotrone e laser. Una sessione plenaria discuterà le prospettive future legate all'impiego delle Large Scale Facility nel settore.

LO STUDIO DI PREVISIONE

Lo studio è finalizzato a identificare come le IR possano venire incontro alle necessità legate allo studio e alla conservazione di oggetti in importanza storica e culturale. I risultati dello studio aiuteranno le IR ad adattare i propri laboratori alle richieste della comunità dei ricercatori coinvolti nel settore dei beni culturali.

nmi3



Comune di Roma



REGIONE LAZIO
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport



L'INCONTRO DI STUDIO

Il convegno RICH sarà preceduto da un incontro di studio, che vedrà a Roma la partecipazione di esperti internazionali nel settore dei Beni Culturali e di componenti della Ricerca pubblica e privata, riuniti in gruppi di lavoro in settori quali la conservazione, il restauro e la certificazione. Obiettivo di questa giornata sarà:

- identificare le esigenze della comunità dei Beni Culturali nelle specifiche aree, al fine di individuare le tecnologie di indagine più idonee per lo studio di oggetti di interesse storico, artistico, archeologico;
- orientare decisioni strategiche nel campo della ricerca e del trasferimento tecnologico in questi settori;
- creare una mappa delle tecnologie emergenti critiche, fondamentali per lo sviluppo economico e sociale del Paese e fattibili con le risorse scientifiche ed industriali in questo settore.



Comune di Roma



REGIONE LAZIO
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport



PRINCIPALI OBIETTIVI

Aprire un forum dinamico e interdisciplinare per discutere i più recenti risultati scientifici e le tecniche che utilizzano neutroni, luce di sincrotrone e laser nel campo dei Beni Culturali.

Analizzare la comunità coinvolta in attività legate alla ricerca sui Beni Culturali presso le sorgenti di radiazione più avanzate.

Colmare l'attuale gap di conoscenze e migliorare le sinergie fra storici dell'arte, conservatori e ricercatori.

Incoraggiare le sinergie e gli scambi fra la comunità dei beni Culturali e i ricercatori delle IR.

Identificare le necessità scientifiche della comunità dei Beni Culturali: network, coordinamento, infrastrutture reali e virtuali, ecc.

Identificare i requisiti tecnici per la strumentazione che meglio si adatta alla ricerca applicata a oggetti di interesse storico e culturale.

nmi3



Comune di Roma



REGIONE LAZIO
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport



SPONSOR DELLA CONFERENZA

- CCLRC
- CNR
- Eu-Artech Access, Conservation of the European Cultural Heritage
- The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics
- I3 Neutron Scattering and Muon Spectroscopy
- I3 Synchrotron and Free Electron Laser
- LABEC - INFN
- LASERLABB Europe, Integrated European Laser Laboratories- I3
- L'Associazione *School of Neutron Scattering Francesco Paolo Ricci*

INFRASTRUTTURE DI RICERCA

Bessy (D)	JSNS (J)
Diamond (UK)	PSI (CH)
Elettra (I)	SOLEI (FR)
ESRF (F)	SLS (UK)
ILL (F)	SNS (US)
ISIS (UK)	

nmi3



Comune di Roma



REGIONE LAZIO
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport



CONTATTI

Paolo G. Radaelli (ISIS Facility and University College, London, UK)

P.G.Radaelli@rl.ac.uk

Franco Zanini (ELETTRA e Università di Trieste, I) zanini@elettra.trieste.it

INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni, aggiornamenti al programma e altri dettagli sono reperibili all'homepage del workshop.

[neutron.neutron-eu.net/n_nmi3/
n_networking_activities/rich](http://neutron.neutron-eu.net/n_nmi3/n_networking_activities/rich)