

# CRISTALLI !

dal Lunedì al Venerdì ore 9-13  
Sabato-Domenica ore 9-17  
1 novembre: 9-17  
4-5-6 gennaio: 9-17

chiusura: 25-26-31 dicembre, 1-2-3 gennaio

Informazioni e prenotazioni:

Tel 049 827 2135 -- lun-ven : ore 11-13 e 15-16

e-mail: [cristalli.centromusei@unipd.it](mailto:cristalli.centromusei@unipd.it)

[www.geoscienze.unipd.it/cristalli/welcome.html](http://www.geoscienze.unipd.it/cristalli/welcome.html)

La mostra **CRISTALLI !**

è organizzata da

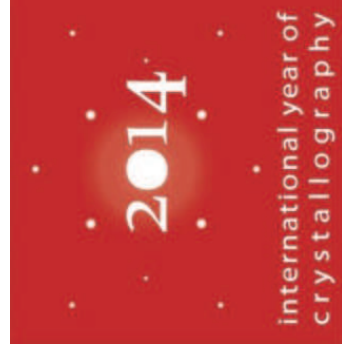
**Università di Padova**

in occasione delle celebrazioni  
per

**Anno Internazionale della  
Cristallografia**

indetto da

**Organizzazione  
delle Nazioni Unite**



<http://www.iycr2014.org/>



# CRISTALLI!

uno sguardo sul mondo della cristallografia

**dal 6 ottobre 2013**

**al 28 Febbraio 2014**

**Via Orto Botanico 15 - Padova**



**I cristalli** – certamente noti a tutti sotto forma di gemme, fiocchi di neve, o grani di sale – sono ovunque in natura. Lo studio della loro struttura e delle loro proprietà permette uno sguardo approfondito nell'intimo delle geometrie degli atomi – uno sguardo che contribuisce allo sviluppo scientifico nella chimica, nella fisica dello stato solido, nelle **Scienze della Terra**, ed anche, a sorpresa di molti, nella biologia ed in medicina.

È trascorso un secolo da quando i cristalli hanno disclosed i loro segreti. Nel frattempo, la cristallografia è diventata la struttura portante della scienza delle strutture atomiche e molecolari, mostrandoci la struttura del DNA, permettendo la comprensione e lo sviluppo delle memorie dei calcolatori, fornendo la visione di come le proteine si formano nelle cellule, ed aiutandoci a produrre nuovi materiali e nuovi farmaci.

Ecco perché nel Luglio 2012, la risoluzione dell'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha dichiarato il **2014** - a 100 anni dall'assegnazione del primo Premio Nobel per la scoperta della diffrazione dei raggi X da parte dei cristalli - **Anno Internazionale della Cristallografia**.

IYCr2014

# CRISTALLI!

La mostra in breve :

***Cristalli: oggetti di desiderio  
La storia della cristallografia***

***Uno sguardo ai cristalli  
Diffrazione e strutture  
cristalline***

***I cristalli e la vita: molecole,  
proteine, virus***

***Cristalli e nuove tecnologie***

