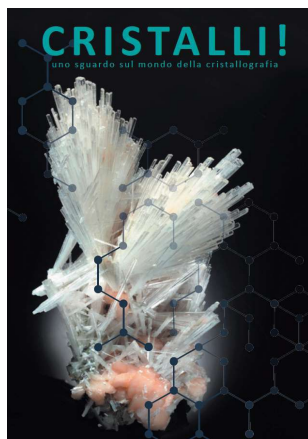




Con preghiera di massima diffusione e, in particolare, agli insegnanti di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Storia dell'Arte

Cristalli ! Uno sguardo sul mondo della cristallografia

**IYCr2014****Anno Internazionale della Cristallografia****6 ottobre 2013 - 28 febbraio 2014****Sale espositive del Centro di Ateneo per i Musei, in 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, e anche, a sorpresa di molti, nella biologia e in medicina. È trascorso un secolo da quando i cristalli hanno dischiuso 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 e 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**

IL PERCORSO IN BREVE

- Sezione 1 - **Cristalli: oggetti di desiderio**
- Sezione 2 - **La storia della cristallografia**
- Sezione 3 - **Uno sguardo ai cristalli**
- Sezione 4 - **Diffrazione e strutture cristalline**
- Sezione 5 - **I cristalli e la vita: molecole, proteine, virus**
- Sezione 6 - **Cristalli e nuove tecnologie**

PER LE SCOLARESCE

L'ingresso, comprensivo di visita guidata, è gratuito.

Nel percorso della mostra sono presenti postazioni multimediali interattive e laboratoriali; per una migliore efficacia della visita, si chiede pertanto di **suddividere gli allievi in gruppi di 12/15 persone**; la durata della visita è prevedibile in un'ora e mezza circa.

Prenotazione obbligatoria

a partire da lunedì 7 ottobre 2013, via fax 049.8272125, oppure e-mail: cristalli.centromusei@unipd.it

Sarà inviato un messaggio di conferma; si prega di segnalare anche un referente, con recapito telefonico, per eventuali comunicazioni urgenti in caso di cambio di prenotazione o altri imprevisti.

Orari di apertura	Aperto anche	Chiusura
da lunedì a venerdì ore 9.00 - 13.00 sabato e domenica ore 9.00 - 17.00	1 novembre 2013 ore 9.00 - 17.00 4 - 5 - 6 gennaio 2014 ore 9.00 - 17.00	25 - 26 - 31 dicembre 2013 1 - 2 - 3 gennaio 2014
Informazioni e prenotazioni Ufficio Direzione del Centro di Ateneo per i Musei - CAM	tel. 049.8272135 (ore 11-13 / 15-16) fax 049.8272125	siti web www.musei.unipd.it www.geoscienze.unipd.it/cristalli/welcome.html