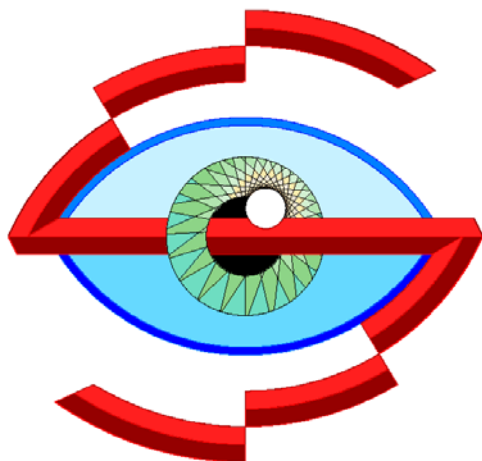


Sperimentando 2011



Venerdì 13/05
ore 20.30

Planetario di Padova
Via Cornaro 1

Microscopi e telescopi: per vedere oltre

La serata prevede un' introduzione storica ad opera della dott.ssa Sofia Talas che illustrerà l'origine di questi strumenti, i momenti salienti della loro evoluzione e gli straordinari risvolti legati al loro uso.

Proseguirà suddivisa in due sessioni che si alterneranno. Da una parte il prof. Giacomo Torzo presenterà in termini semplici il funzionamento della tecnica "Microscopia a Forza Atomica" (AFM). Grazie ad un AFM didattico verranno elaborate le immagini di alcuni campioni la cui analisi è estremamente difficile o addirittura impossibile con le usuali tecniche di microscopia ottica. Dall'altra gli Astrofili dell'Associazione Astronomica Euganea, metteranno a disposizione i loro telescopi per scrutare la Luna, Saturno e altri corpi celesti. In caso di maltempo, sarà possibile esplorare il cielo di primavera all'interno del planetario.

Dott.ssa S. Talas - Conservatrice del museo di Storia della Fisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova

Prof. G. Torzo - Docente di Laboratorio di Fisica dei Materiali presso il Dipartimento di Fisica l'Università degli Studi di Padova, per il corso di Scienza dei Materiali.

Associazione Astronomica Euganea è un'associazione costituita da astrofili e personalità del mondo accademico, promuove l'educazione scientifica in generale e, in particolare, la conoscenza dell'astronomia.

Ingresso libero fino ad esaurimento dei posti

Informazioni: sperimentando@lnl.infn.it

Qualche informazione in più sui relatori

Dott.ssa S. Talas - Conservatrice del museo di Storia della Fisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova. E' membro del *Board* del *History of Physics Group* della *European Physical Society*, e membro del *Executive Committee* di *Universeum*, il network dei musei universitari europei. Curatrice di diverse mostre temporanee e di iniziative didattiche e divulgative, svolge attività di ricerca sulla storia della strumentazione scientifica dal XVI secolo a oggi e sulla storia della fisica.

Prof. G. Torzo – Docente di Laboratorio di Fisica dei Materiali presso il Dipartimento di Fisica l'Università degli studi di Padova, per il corso di Scienza dei Materiali. Fino al 2010 è stato Dirigente di Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l'Istituto di Chimica Inorganica e delle Superfici, nel settore della caratterizzazione di nanostrutture mediante tecnica AFM.

L'Associazione Astronomica Euganea è costituita da astrofili e personalità del mondo accademico interessate a promuovere l'educazione scientifica in generale e la conoscenza dell'astronomia in particolare. Le loro proposte vengono promosse prevalentemente presso il [Parco delle Stelle](#) (progetto realizzato in collaborazione e tramite una convenzione con il [Parco Regionale dei Colli Euganei](#)), e presso il [Planetario di Padova](#) dove partecipano attivamente al funzionamento dello stesso ed allo sviluppo degli spettacoli che vi vengono periodicamente presentati.

www.astronomia-euganea.it

Il [Planetario di Padova](#), una eccellenza tecnologica della nostra città al servizio del pubblico e delle scuole dal 2009. Un sistema digitale di videoproiezione a sei canali consente al visitatore, comodamente seduto in poltrona sotto la cupola, di trovarsi immerso in visioni mozzafiato del cielo stellato e di spettacolari oggetti e fenomeni astronomici e di navigare nello spazio cosmico fino ai confini della conoscenza. Definizione delle immagini, altissimo contrasto, qualità del sonoro e qualità del linguaggio e delle presentazioni proposte dal team tecnico-scientifico che lo gestisce, pongono il Planetario Digitale di Padova ai vertici del panorama europeo e mondiale di tali realizzazioni, attirando visitatori da tutta Italia e dall'estero.

Un'esperienza di conoscenza ed emozioni da non perdere.