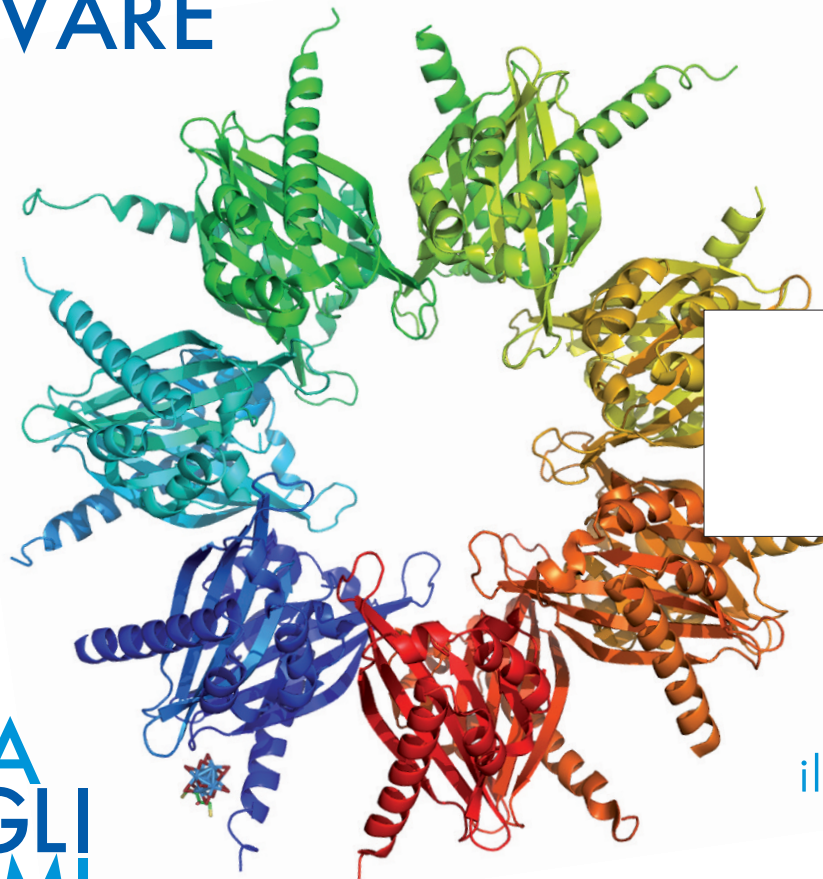


OSSERVARE

P.P.



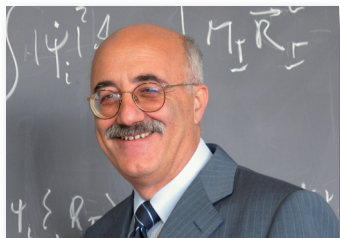
LA DANZA DEGLI ATOMI

Ovvero,
il computer come
nuovo
microscopio virtuale

OSSERVARE LA DANZA DEGLI ATOMI

Ovvero, il computer come nuovo microscopio virtuale

Il progresso incessante dei calcolatori consentono oggi di simulare molti processi fisico chimici partendo dalla loro composizione molecolare. Attraverso l'uso di algoritmi, le traiettorie degli atomi possono essere trasformate in immagini e il moto degli atomi studiato con precisione. La conferenza mostrerà questi recenti progressi che sono ormai diventati un prezioso complemento del dato sperimentale, e che in molti casi può essere addirittura sostituito dalla simulazione numerica.



Michele Parrinello

Professore all'Università della Svizzera italiana si è laureato in Fisica all'Università degli Studi di Bologna. Nel corso della sua carriera scientifica ha ricevuto prestigiosi riconoscimenti internazionali, è autore di 400 pubblicazioni scientifiche ed è uno degli autori più citati a livello internazionale.



La Società ticinese di scienze naturali (STSN) vi invita alla conferenza:

sciencecité
Scienze e società
in dialogo

Entrata gratuita
per info: stsn-info@scnatweb.ch

Lunedì 14 marzo 2011, ore 20.30

Presso l'auditorio dell'Università della Svizzera italiana
Via G. Buffi 13, LUGANO


International Year of
CHEMISTRY
2011