



MC⁴ – Molecole al Computer: Calcoli per la Chimica in Classe

Corso di formazione sulla dinamica molecolare di dipeptidi per insegnanti di discipline scientifiche nella scuola secondaria superiore

Giovedì 27 settembre 2018 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova, via Marzolo 1, Padova

- | | |
|-----------------|--|
| h 14:15 | Registrazioni |
| h 14:30 – 15:00 | Introduzione (scopo e potenzialità del progetto; esperienze di progetto nelle scuole pilota)
Proff. Romualdi R. (I.I.S. Pacinotti di Mestre) e Lion E. (Istituto Cavanis di Possagno) |
| h 15:00 – 15:30 | Basi teoriche della dinamica molecolare in AMBER |
| h 15:30 – 16:20 | Preparazione del sistema con <i>xLEaP Ambertool</i>
Dott. Lovato A. (Università di Padova) |
| h 16:20 – 16:40 | Coffee Break |
| h 16:40 – 17:30 | Esecuzione delle simulazioni con <i>SANDER Ambertool</i> |
| h 17:30 – 18:30 | Visualizzazione delle dinamiche con <i>VMD</i>
Dott. Lovato A. (Università di Padova) |