



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie



AVVISO DI SEMINARIO

Lunedì 11 Luglio ore 15.00
aula B, edificio A, via Elce di Sotto 8

Prof. Margarita Albertí

*Departament de Ciència de Materials i Química Física
QTCB, Universitat de Barcelona*

E-mail: m.alberti@ub.edu

“Grandi contenitori di gas: I clatrati”

Gli idrati di gas (clatrati) sono contenitori ideali, molto diffusi sul nostro pianeta. In particolare, i clatrati di metano sono una riserva di energia molto più importante delle riserve di petrolio. Ciò suggerisce che il rilascio controllato del metano dei clatrati sarebbe molto importante in termini di fonti di energia e, di conseguenza, in termini di economia. Purtroppo, la fuoriuscita incontrollata di metano, favorita dal riscaldamento globale, può causare danni ambientali. Tutti questi fatti rendono lo studio dei clatrati di grande interesse. L'effetto che alcune sostanze hanno sulla formazione o destabilizzazione dei clatrati può fornire informazioni sulle condizioni ideali per gestirli. Durante il seminario verrà illustrato il ruolo del dodecil solfato di sodio nel favorire la formazione dei clatrati di metano, mediante l'utilizzo di simulazioni di dinamica molecolare e una descrizione accurata ed efficiente di potenziali d'interazione.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare

Dr. Noelia Faginas-Lago