



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»
SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

CONVEGNO INTERNAZIONALE

ABOUT PROTEIN FOLDING

A DISCUSSION MEETING ON HOT TOPICS IN PROTEIN FOLDING

9-10 GIUGNO 2008

PROGRAMMA

COMITATO ORDINATORE: Maurizio BRUNORI (I), William A. EATON (USA), Alan R. FERSHT (UK), Giovanni GIACOMETTI (I), Anna TRAMONTANO (I), Carlo TRAVAGLINI ALLOCATELLI (I)

Lunedì 9 giugno

9.00 Indirizzi di saluto

TRANSITION STATES AND MECHANISMS

Presiedono: Dave THIRUMALAI (USA), Anna TRAMONTANO (I)

9.30 Alan R. FERSHT (UK): *Protein folding mechanisms*

10.15 Laura S. ITZHAKI (UK): *Folding mechanisms of linear repeat proteins*

11.00 Intervallo

11.30 Stefano GIANNI (I): *Folding pathways of canonical and circularly permuted PDZ domains*

12.15 Michele VENDRUSCOLO (UK): *Predictions of protein folding and misfolding propensities*

13.00 Intervallo

14.30 - 18.00 DISCUSSIONE GENERALE

Coordinatori: Mikael OLIVEBERG (SE), Peter G. WOLYNES (USA)

Intervengono: Alfredo DI NOLA (I), Robin M. HOCHSTRASSER (USA), Per JEMTH (SE), George H. LORIMER (USA), Attila SZABO (USA)

(Intervallo 16.00 - 16.30)

Martedì 10 giugno

DENATURED STATES AND SINGLE MOLECULE

Presiedono: Jane CLARKE (UK), Giovanni GIACOMETTI (I)

9.00 Thomas KIEFHABER (D): *Structure and dynamics of unfolded and partially folded states*

9.45 Amedeo CAFLISCH (CH): *Complexity of the denatured state and exponential time dependence of folding kinetics*

10.30 Intervallo

11.00 Victor MUNOZ (E): *Downhill protein folding: peculiarities of living in a world without barriers*

11.45 Ben SCHULER (CH): *Single molecule spectroscopy of non-native states*

12.30 Intervallo

14.00 - 17.30 DISCUSSIONE GENERALE

Coordinatori: William A. EATON (USA), Eugene I. SHAKHNOVICH (USA)

Intervengono: Robert B. BEST (UK), Gilad HARAN (IL), Eric R. HENRY (USA), Amos MARITAN (I)

(Intervallo 15.30 - 16.00)

17.30 Conclusioni

Il Convegno è stato organizzato con il contributo di: Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre" - Sapienza Università di Roma - Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare

Per partecipare al Convegno è necessaria la registrazione, vedi: <http://arianna.bio.uniroma1.it/folding>

Segreteria: Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma (maurizio.brunori@uniroma1.it) - Accademia Nazionale dei Lincei (anastasi@lincei.it)

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso per le automobili da Lungotevere della Farnesina, 10