

Scienza e ricerca Ritorna da domani l'appuntamento con Areaperta

«Metti un gatto nella cellula...» Al Cnr la ricerca si apre alla città

RIPARTE domani alle 17, all'Auditorium dell'Area della Ricerca **CNR** di Pisa, in via Moruzzi 1, il ciclo di conferenze «Areaperta». Anche quest'anno l'Area di Ricerca del **Cnr** di Pisa apre le porte a tutti coloro che desiderano conoscere ed approfondire argomenti di scienza e confrontarsi con le ricercatrici ed i ricercatori del **Cnr**, che condivideranno alcuni dei risultati del loro lavoro. Il primo appuntamento di questa edizione dal titolo «Metti un gatto nella cellula. Una scala percettiva per comprendere i componenti di base delle cellule viventi», avrà come oggetto il mondo delle cellule. Le cellule sono piccole, lo sanno tutti, ma quanto piccole? E gli oggetti, il DNA, le proteine, i metaboliti che stanno dentro le cellule, sono ancora più piccoli, ma

quanto più piccoli?

Per riuscire ad avere un'idea delle dimensioni relative dei componenti cellulari, la ricercatrice dell'Istituto di Fisiologia Clinica del **Cnr (Ifc-Cnr)** **Monica Zoppè** (nella foto) ha escogitato un trucco, semplice ma efficace: una scala percettiva il cui metro è il gatto (rimpicciolito di dieci milioni di volte). Utilizzando questa particolare unità di misura, la ricercatrice spiegherà nel seminario le dimensioni di tutto ciò che si trova nelle cellule e fornirà una descrizione degli eventi biologici anche in termini di dimensioni. Nel secondo appuntamento con Areaperta, il 25 ottobre, si parlerà del «Palinsesto di Archimede», un codice medievale che contiene diversi trattati di Archimede di Siracusa, alcuni



dei quali erano stati ritenuti perduti, nascosti sotto un più recente testo liturgico. Il ricercatore **Emanuele Salerno** dell'Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione del **Cnr (Isti-Cnr)** illustrerà com'è stato possibile risalire al contenuto originale senza comprometterne l'integrità fisica dell'opera.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Codice abbonamento: 058509