

LA SCIENZA

Festival della scienza da oggi a Genova: curiosità del Cnr

La curiosità è il tema chiave scelto quest'anno dal Festival della scienza che si svolge a Genova, da oggi al 6 novembre con più di cinquecento proposte, tra mostre, laboratori, dibattiti e spettacoli. Anche il Consiglio nazionale delle ricerche partecipa con molte iniziative. A partire da oggi con la presentazione in anteprima di "Ciao Robot" (www.ciao-robot.org), un film documentario sui robot e sul loro rapporto con gli umani, frutto di un lavoro durato più di tre anni della scuola di robotica di Genova. "Il documentario vuole mostrare i robot con cui oggi conviviamo - spiega **Gianmarco Veruggio**, ricercatore robotico dell'Istituto di elettronica e di ingegneria dell'informazione e delle telecomunicazione del Cnr di Genova - . Questi non

hanno forma umana, non sono in grado di saltare da un grattacielo, come vediamo nei film, ma esistono ed aiutano l'uomo in molte attività quotidiane. La loro diffusione e il loro continuo miglioramento tecnico potrà cambiare la vita di molti". All'anteprima, sarà presente anche il team Explosive ordinary disposal (Eod) dell'Aeronautica militare con i loro robot, impiegati in operazioni di sminamento in Afganistan e Libano e protagonisti entrambi del film stesso. Sempre Veruggio dà appuntamento il 6 novembre a La Spezia per sperimentare il pilotaggio dei Rov, piccoli robot sottomarini. Dal mare alla montagna, il 26 ottobre, la "Scienza d'alta quota" verrà raccontata, così come l'ha vissuta sull'Everest, da **Agostino da Polenza**, alpinista

di fama mondiale e presidente del Comitato Ev-K2-Cnr. E sempre in tema di luoghi estremi, nella stessa giornata, **Stefano Aliani**, ricercatore dell'Istituto di scienze marine del Cnr di Genova, con "La memoria dell'Antartide", spiegherà come sia possibile comprendere il clima del passato, o prevedere quello futuro, attraverso lo studio dei ghiacciai. In ambito climatico, la conferenza "CO2: colpevole o innocente?" dell'1 novembre, che vede la partecipazione di **Teodoro Georgiadis**, dell'Istituto di biometeorologia del Cnr di Bologna, propone di fare chiarezza su riscaldamento climatico e crescita dei gas serra visto il caos dell'informazione su questi temi. Il convegno "Scienza e società", 25 ottobre, si rivolge al pubblico per affrontare

insieme il grande tema che lega lo sviluppo di un paese alla ricerca. "Da quasi mezzo secolo il nostro è l'unico paese a economia avanzata ad aver scelto un percorso di sviluppo senza ricerca - sostiene **Manuela Arata**, presidente del Festival e a capo dell'Ufficio promozione e sviluppo collaborazioni del Cnr - È necessario recuperare il terreno perduto e l'unico modo è realizzare un ambiente adatto all'innovazione attraverso un forte investimento in ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e alta formazione". Il 2 novembre **Cristiano Castelfranchi**, direttore dell'Istituto di scienze e tecnologie della cognizione (Istc) del Cnr di Roma, interverrà alla conferenza "Curiosità e sorpresa nella scienza e nella vita quotidiana".

