

Facciamo spazio sull'Almanacco della Scienza

ROMA\ aise\ - La ricerca spaziale italiana e internazionale prosegue con vigore, nonostante la crisi internazionale. E il ruolo del **Consiglio nazionale delle ricerche** in questo contesto è estremamente significativo, basti ricordare la missione scientifica Virtute 1, in collaborazione con Aeronautica militare, di cui si attende la partenza entro l'anno. Proprio allo spazio è dedicato il nuovo numero dell' Almanacco della Scienza , magazine on line curato dall'Ufficio stampa del **Cnr**, che come di consueto esamina il tema da diversi punti di vista con l'aiuto di ricercatrici e ricercatori del **Consiglio nazionale delle ricerche**. Nel Focus, Maurizio Gentilini del Dipartimento scienze umane e sociali, patrimonio culturale ricorda il ruolo del **Cnr** nei primi progetti aerospaziali italiani; mentre Umberto Maniscalco dell'Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni ci proietta nel futuro, illustrando le nuove sfide in cui avranno un ruolo fondamentale le tecnologie robotiche e l'Intelligenza artificiale. A raccontare alcuni esperimenti che verranno effettuati nella missione Virtute 1 sono Lucia Paciucci del Dipartimento Ict e tecnologie per l'ambiente e i trasporti e Francesca Costabile dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima. Libero Liggieri parla invece di un esperimento in corso nella Stazione spaziale internazionale, coordinato dall'Istituto di chimica della materia condensata e di tecnologie per l'energia, mentre Vania Da Deppo dell'Istituto di fotonica e nanotecnologie ricorda l'attività svolta nei laboratori della struttura per mettere a punto strumenti ottici sofisticati per osservare e fotografare lo spazio. L'intervento di Antonio Cerasa , neuroscienziato dell'Istituto per la ricerca e l'innovazione biomedica, è incentrato su una forma particolare di cefalea che colpisce gli astronauti. Luciano Anselmo dell'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione Alessandro Faedo ricorda il fenomeno del turismo spaziale e i suoi potenziali impatti sull'ambiente. Il tema dello spazio è trattato anche nelle Recensioni con i volumi Pellegrini dell'Universo (Solferino), Eroi interstellari (L'orto della cultura), Nata in via delle Cento stelle (Mondadori) e negli spettacoli-conferenze del festival Galactic Park, che si svolge il 24 settembre a Milano. In Cinescienza è ancora Luciano Anselmo a commentare il film di fantascienza Interstellar. In Altra ricerca vengono presentate diverse iniziative sull'esplorazione dell'Universo. (aise)

