

➔ **SCIENZE**



**Negli «interruttori» il segreto delle malattie autoimmuni**

Scoperti i «super-interruttori» genetici capaci di accendere malattie autoimmunitarie come l'artrite reumatoide e le patologie infiammatorie intestinali: sono speciali sequenze di Dna - i «super-enhancer» - e, quando non funzionano correttamente nelle cellule-guardiano delle difese immunitarie, i linfociti T, mandano in «tilt» l'organismo. La ricerca, che apre la strada all'indagine di nuove terapie personalizzate, è stato pubblicato su «Nature» dai ricercatori statunitensi dell'Istituto dell'artrite e delle malattie dermatologiche (NIAMS) dei «National Institutes of Health».

**«Arance della Salute»: raccolti 2,7 milioni**

Un totale di 2,7 milioni raccolti, oltre a 757 mila kg di arance rosse distribuite da 20 mila volontari in 1700 piazze e in 600 scuole: sono i numeri della giornata delle «Arance della Salute», promossa dall'Airc e che sabato 31 gennaio ha ufficialmente inaugurato il 50° anno di attività dell'associazione. «I fondi raccolti - ha detto il direttore scientifico Maria Ines Colnaghi - sono fondamentali per consentirci di continuare a sostenere i progetti di formazione e specializzazione dei giovani talenti della ricerca oncologica italiana e garantire un sostegno costante ai programmi di ricerca pluriennali».



LUCA BONFANTI  
UNIVERSITÀ DI TORINO - NICO

**Dai tabù alla ragione Tutto in un giorno**

Conto alla rovescia per «Unistem»: faccia a faccia tra studenti e ricercatori nelle scuole italiane



**Luca Bonfanti**  
**Neuroscienziato**  
RUOLO: È PROFESSORE DI ANATOMIA ALL'UNIVERSITÀ DI TORINO E AL NEUROSCIENCE INSTITUTE CAVALIERI OTTOLENGHI

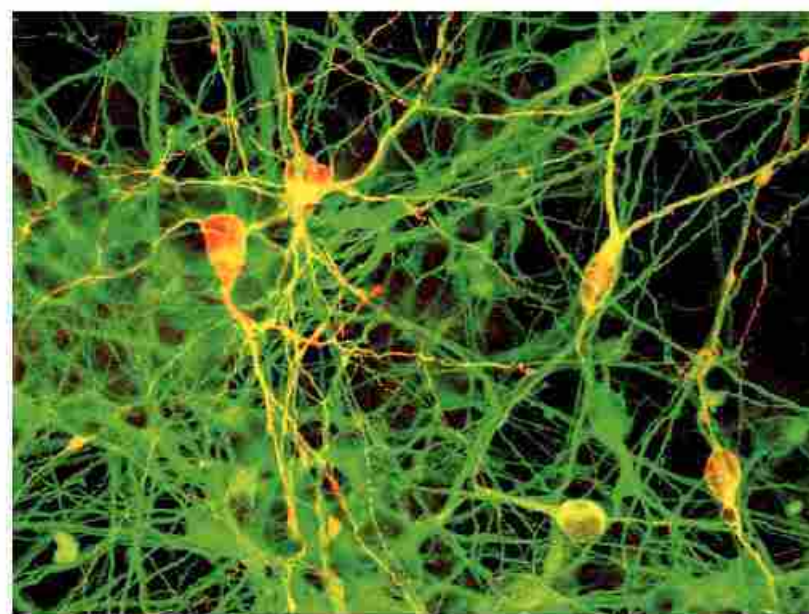
cui rivolgere i loro interessi formativi e lavorativi? Ma quale peggior ambiente, se non quello troppo spesso rappresentato da una certa informa-

zione superficiale e fuorviante, difficile da decifrare per estrema eterogeneità?

Non è un mistero che ripetuti fatti di cronaca, dal caso Stamina al movimento antivaccini, complice la disinformazione, possono oscurare l'attendibilità della scienza e la buona fede degli scienziati. In un panorama di complessità comunicativa legata ai temi scientifici, in cui spesso i fatti si mescolano illecitamente con le opinioni, è comprensibile la difficoltà di molti giovani a capire e a valutare criticamente. Una soluzione? Quella di farli dialogare con i ricercatori, come si propone «Unistem».

A Torino, quest'anno, si parlerà ovviamente di cellule staminali, cercando di capire co-

me possano esistere anche nel cervello e produrre nuovi neuroni. Ma si parlerà anche di comunicazione della scienza, delle sue trappole, e di come difendersi dalla pseudo-scienza. Da alcuni anni un gruppo di ricercatori italiani si è mosso per contrastare il fenomeno. Anche diversi gruppi di giovani, soprattutto studenti universitari e dottorandi, si sono aggregati sui social network e nelle piazze per difendere e spiegare i valori della scienza. Saranno loro stessi a sottolineare l'immagine positiva di una ricerca che può migliorare la nostra vita. Ma la posta in gioco è un'altra: evitare che i giovani perdano la fiducia nelle capacità di innovazione e di crescita del Paese. Sempre più numerosi sono



Le cellule staminali sono al centro dell'evento «Unistem»

infatti quelli che lasciano l'Italia per studiare all'estero o per trovare lavoro come ricercatori dopo aver acquisito un dottorato in atenei italiani. Il «brain drain» non è solo un problema di impoverimento culturale, ma ha un fortissimo impatto economico. Di questo parleranno i dottorandi italiani residenti all'estero, associatisi nel gruppo «Tempesta di

cervelli». Sono ormai molti i Paesi che hanno capito come l'investimento in ricerca di base, pur in assenza di profitti immediati, realizza ricadute economiche e benessere sulla comunità. Un messaggio che continua a sfuggire alle nostre istituzioni e che forse i ricercatori non riescono a comunicare con la forza necessaria.

17 - Continua

**Colesterolo ALTO?**

Combattilo con:

**COLESTEROL<sup>®</sup> ACT PLUS 400 mg**  
INTEGRATORE ALIMENTARE

**OFFERTA**  
30 COMPRESSE  
A SOLI €19.90  
€12.90

**OFFERTA**  
RISPARMIO  
60 COMPRESSE  
A SOLI €31.90  
€19.90

Colesterol Act Plus<sup>®</sup> 400, grazie alla sua formula con 10mg di Monacolina K del riso rosso fermentato, Betasitosterolo e Octacosanolo, contribuisce al mantenimento dei livelli normali di colesterolo nel sangue. Gli estratti di Coleus e Caigua, favoriscono la regolarità della pressione arteriosa.

**COLESTEROL ACT PLUS<sup>®</sup> LA QUALITÀ' AL GIUSTO PREZZO**  
In Farmacia e Parafarmacia

Distribuito da: F&F s.r.l. - tel. 031 525522 - mail: info@linea-act.it - www.linea-act.it

**MELATONINA ACT**

MELATONINA<sup>®</sup> ACT INTEGRATORE ALIMENTARE

MELATONINA<sup>®</sup> ACT GOCCE INTEGRATORE ALIMENTARE 15 ml

MELATONINA<sup>®</sup> e VALERIANA<sup>®</sup> ACT INTEGRATORE ALIMENTARE

VALERIANA<sup>®</sup> ACT INTEGRATORE ALIMENTARE

**IL BUON SONNO**  
A SOLI €9.90 IN FARMACIA

150 COMPRESSE, 120 COMPRESSE, 90 COMPRESSE, 300 GOCCE

60 COMPRESSE, 60 COMPRESSE

Distribuito da: F&F s.r.l. - tel. 031 525522 - mail: info@linea-act.it - www.linea-act.it

**VALERIANA ACT**