

# UOMO virtuale

la fisica esplora il corpo



Pisa, Palazzo Blu  
22 marzo – 2 luglio 2017

**Uomo Virtuale**  
Pisa, Palazzo Blu, 22 marzo – 2 luglio 2017

**Il nostro corpo è un mondo straordinario, che nasconde sorprese ed enigmi, come gli spazi cosmici più remoti o il nucleo infinitamente piccolo della materia.**

Abbiamo cominciato a studiarlo fin dall'antichità, per interpretare i sintomi e curare le malattie. Sono state però alcune grandi scoperte della fisica moderna, come i raggi X e la radioattività, a spalancare le porte di quell'universo misterioso, che siamo noi stessi.

**Uomo Virtuale** racconta l'avventura di questa esplorazione, per cui abbiamo costruito strumenti sempre più potenti: la tomografia computerizzata, la risonanza magnetica, l'ecografia... Veri e propri 'telescopi' e sonde per osservare dentro di noi i dettagli più nascosti degli organi e la trama invisibile della vita. E abbiamo anche inventato nuove tecnologie per curare, come bisturi fatti di particelle per colpire i tumori con sempre maggiore precisione. Fino a sognare, oggi, di potenziare il corpo con organi artificiali e affacciarci a scrutare le connessioni tra i singoli neuroni del nostro cervello. L'uomo virtuale, ricostruito al computer, diventa realtà.

Informazioni sulla mostra  
e percorsi didattici  
[www.palazzoblu.it](http://www.palazzoblu.it)  
[www.infn.it/comunicazione](http://www.infn.it/comunicazione)

Promossa da  
**Fondazione  
Palazzo Blu**



A cura di  
**Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare**

