

INDIRIZZI

VIDEO



Cerca



Accedi



#Focus on

#FAIYoga

Sposa & Matrimonio

Speciale Sfilate

Diete & Detox

Speciale Oscar 2016



Le idee shopping più glam con Io Donna shop

ATTUALITÀ

PERSONAGGI

MODA

BELLEZZA

LIFESTYLE

BENESSERE

OROSCOPO

SPECIALI

SHOP

HOME, BENESSERE, SALUTE E PREVENZIONE / 8 marzo 2016

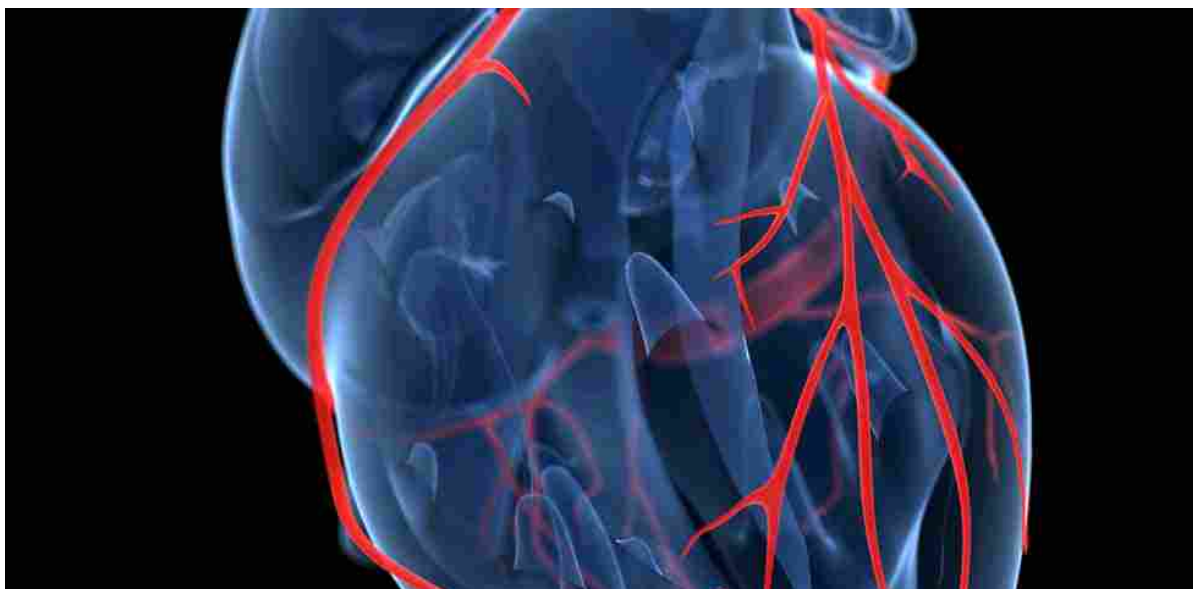
Coronarie: il futuro è in 3D



0

È finanziato dalla Ue il progetto Smartool, coordinato dal [Cnr](#) di Pisa, che sperimenta un sistema informatico di analisi e prevenzione del rischio cardiovascolare. Per arrivare a diagnosi sempre più precise e tempestive

di Antonella Sparvoli



Getty Images

Rappresentare le arterie coronariche in 3D per capire come la placca aterosclerotica le danneggia e porta all'infarto, con l'obiettivo di ottimizzare la prevenzione e il trattamento delle malattie cardiache. È quanto stanno facendo gli scienziati, impegnati fino al 2019, nel progetto europeo **Smartool (Simulation modeling of coronary artery disease: a tool for clinical decision support)**, coordinato dall'Istituto di fisiologia clinica del [Cnr](#) di Pisa e sviluppato da Exprivia, società leader nei servizi tecnologici.

L'idea è quella di realizzare una piattaforma software che permetta l'**elaborazione di modelli informatici di simulazione della formazione e della crescita della placca coronarica**, utilizzando una tecnica di indagine non invasiva quale l'angio-Tac coronarica.

I dati raccolti attraverso questo esame saranno quindi arricchiti e integrati con una serie di informazioni mediche relative al singolo paziente, come per esempio i **livelli di grassi nel sangue, la storia familiare di malattie cardiovascolari, i fattori di rischio genetici e**



Tweets di @iodonnalive

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Codice abbonamento: 058509

ambientali. Uno strumento che, una volta entrato in ospedali e centri clinici, aiuterà a fare diagnosi ancora più precoci e a stabilire con maggiore precisione il rischio di spiacevoli inconvenienti.

Il progetto è finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del programma Horizon 2020.



Ti potrebbe interessare anche...

► [A TAVOLA FACCIAMO UNA SCORPACCIATA DI LEGUMI](#)

Argomenti

[3D](#)[Coronarie](#)[infarto](#)

ARTICOLO PRECEDENTE
Mamme, non dimenticate l'acido folico

Nessun commento

Nome

Email*

Commento

Non sono un robot

reCAPTCHA
Privacy - Termini

INVIA IL TUO COMMENTO

* Il tuo indirizzo email non sarà visualizzato

Attualità

[In Primo Piano](#)[Storie e Reportage](#)[Famiglie](#)

Moda

[News ed Eventi](#)[Abbigliamento e Accessori](#)[Sfilate](#)

Lifestyle

[Cucina](#)[Casa e Giardino](#)[Animali](#)

Video

[Attualità](#)[Bellezza](#)[Benessere](#)