

Malattie coronariche: parte il progetto europeo 'Smartool' per prevenire e curare le correlate patologie cardiache

11 febbraio 2016 15:28 Sanità Pisa



(foto archivio)

E' stato dato il via oggi a Pisa al progetto europeo **SMARTool** (Simulation modeling of coronary artery disease: a tool for clinical decision support) che prevede lo sviluppo di soluzioni informatiche per la rappresentazione in 3D delle arterie coronarie in fase di aterosclerosi, allo scopo di **prevenire e curare le correlate patologie cardiache**, causa prevalente di mortalità a livello mondiale.

Il progetto, finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del programma Horizon 2020, è coordinato dall'**Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa** e vede rappresentata l'eccellenza tecnologica italiana con la partecipazione di **Exprivia**, società leader in Italia nella consulenza di processo, nei servizi tecnologici e nelle soluzioni di Information Technology; con la società **Exprivia Healthcare IT** svilupperà un repository clinico per l'acquisizione delle informazioni fornite dagli altri nove partner europei del progetto. Le informazioni raccolte saranno utilizzate per eseguire le modellazioni e le simulazioni del progresso delle placche coronariche.

L'obiettivo finale è quello di fornire a medici, ospedali e centri clinici uno strumento avanzato per la diagnosi precoce e la stratificazione del rischio nei pazienti con malattia coronarica, al fine di ottimizzare **prevenzione e trattamento delle sue manifestazioni acute quali l'infarto miocardico**.

EXPRIVIA

Exprivia S.p.A è una società specializzata nella progettazione e nello sviluppo di tecnologie software innovative e nella prestazione di servizi IT per il mercato banche, finanza, industria, energia, telecomunicazioni, utility, sanità e pubblica amministrazione.

La società è oggi quotata all'MTA segmento Star di Borsa Italiana (XPR) ed è soggetta alla direzione e coordinamento di Abaco Innovazione S.p.A.

Exprivia conta attualmente un team di oltre 1800 risorse, distribuite fra la sede principale di Molfetta (BA), le sedi in Italia (Trento, Vicenza, Milano, Piacenza, Genova, Roma e Palermo) e all'estero (Madrid, Las Palmas, New York, Dover, Città del Messico, Monterrey, Città del Guatemala, Lima, San Paolo do Brasil, San Bernardo do Campo, Pechino, Shanghai, Suzhou, Hong Kong e Rio de Janeiro).

Fonte: Ufficio Stampa