

IFC-CNR è partner del progetto:

**DANTE – “Difesa dalle radiazioni ionizzanti con
Nuovi sistemi di misura e di protezione”**

Domanda n° 3389.30072014.068000043

L'idea alla base del progetto è di studiare, sviluppare e dimostrare sperimentalmente sistemi innovativi di misura e di protezione dalle radiazioni ionizzanti (X e gamma), che consentano di migliorare la sicurezza e il livello di protezione radiologica dei lavoratori professionalmente esposti in diversi ambienti di lavoro.

Con il progetto DANTE si propone un approccio innovativo ad alcune tematiche proprie della radioprotezione dei lavoratori quali la dosimetria personale, la percezione dei livelli di radiazione in un ambiente di lavoro da parte di chi vi opera, ed i dispositivi per la protezione individuale (DPI). Tale approccio fonde, in una matrice integrata, la tecnologia all'avanguardia per la sicurezza attiva (*sensing*) e passiva (*shielding*) nelle attività connesse a rischio da radiazioni ionizzanti. Si abbandona il vecchio approccio in cui dosimetria e schermatura sono trattate in modo concettualmente e operativamente indipendente, sviluppando una nuova generazione di DPI che fondano questi due approcci insieme.

*Progetto finanziato nel quadro del PORFESR
Toscana 2014 - 2020
Aiuti gli investimenti in ricerca, sviluppo
e innovazione
DD 3389/2014 - Bando n. 2*

*Project co - financed under Tuscany POR FESR
2014 - 2020
Aiuti gli investimenti in ricerca, sviluppo
e innovazione
DD 3389/2014 - Bando n. 2*

Le ali alle tue idee



**Partner
del
progetto:**

1. West Systems S.r.l. (Capofila)
2. Next Technology Tecnotessile S.r.l.
3. LTA S.r.l.
4. Brooklin S.r.l.
5. Istituto Fisiologia Clinica CNR
6. Radiometrics S.r.l.