



## Ricerca: un TecnoPolo per la medicina di precisione in Puglia

Il [Consiglio nazionale delle ricerche](#) e Regione danno il via alla costituzione di TecnoMED, iniziativa che ha come nucleo fondatore [Nanotec-Cnr](#) di Lecce, l'Irccs 'Giovanni Paolo II' di Bari e l'Università di Bari

A cura di [Filomena Fotia](#) 12 dicembre 2017 - 13:51

 Mi piace 520 mila



Alluvione in Emilia, situazione drammatica tra Lentigione e Colorno



Regione Puglia e [Consiglio nazionale delle ricerche](#) danno il via alla costituzione di un TecnoPolo per la medicina di precisione (TecnoMED), iniziativa che ha come nucleo fondatore l'Istituto di Nanotecnologia ([Nanotec-Cnr](#)) di Lecce, l'Istituto tumori (Irccs) Giovanni Paolo II di Bari e l'Università di Bari. Il Polo, che avrà sede a Lecce presso [Nanotec-Cnr](#) e presso le strutture cliniche dell'Università e dell'Istituto tumori di Bari, ha ricevuto un finanziamento complessivo di 30 milioni di euro per quattro anni, derivanti da risorse regionali, [Cnr](#) e del Fondo integrativo speciale per la ricerca del Miur destinato all'iniziativa a seguito di decisione del Cipe.

All'annuncio ufficiale erano presenti Michele Emiliano, governatore della Regione Puglia, Massimo Inguscio, presidente del [Cnr](#), Giuseppe Gigli, direttore di [Nanotec-Cnr](#), Antonio Delvino, direttore generale dell'Irccs Giovanni Paolo II, Giancarlo Logroscino, direttore del Dipartimento ricerca clinica in Neurologia dell'Università di Bari. L'iniziativa sarà aperta ad altri enti pubblici e privati e si propone di coinvolgere l'intera rete di centri specialistici oncologici e neurologici pugliesi.

Obiettivo primario di TecnoMED è dare impulso alla ricerca nel settore della Medicina di precisione, con l'utilizzo di approcci innovativi basati sulle nanotecnologie, nella prevenzione e nel trattamento dei tumori e delle malattie neurodegenerative. La sinergia tra [Nanotec-Cnr](#), Irccs Giovanni Paolo e l'Università di Bari mira a creare un polo di rilevanza europea e a inserire la Puglia in un network italiano di centri di eccellenza nella ricerca e nella clinica. Tecnomed permetterà di dare impulso alla medicina traslazionale (dalla ricerca all'applicazione nei pazienti) nella Regione, contribuendo a investire sia il flusso di cervelli sia l'emigrazione di pazienti che ora si dirige verso centri clinici e di laboratorio del Nord Italia ed europei.

Altro obiettivo cruciale è favorire la nascita di attività imprenditoriali a elevato contenuto tecnologico

radicate sul territorio, che possano sviluppare i risultati della ricerca a livello industriale, traducendoli in prodotti accessibili ai clinici e ai pazienti, con significative ricadute occupazionali. Per questo sarà avviato in parallelo un programma di incubazione/accelerazione di iniziative di imprenditoria innovativa, che mirerà alla creazione di un ecosistema di competenze in ambito scientifico, manageriale, economico e giuridico capace di valorizzare il know-how acquisito.

*"I tumori e le malattie neurodegenerative sono patologie di crescente impatto sanitario e sociale", afferma Giuseppe Gigli, direttore di Nanotec-Cnr. "Sono necessarie nuove strategie che superino i limiti degli approcci tradizionali, standardizzati sul paziente medio, e sviluppino strumenti terapeutici su misura per il singolo, così da massimizzare i benefici riducendo gli effetti collaterali. Questo richiede un forte impegno a tradurre le tecnologie avanzate in risorse disponibili al letto del malato, attraverso una stretta integrazione tra ricercatori di base e clinici. Le nanotecnologie, intrinsecamente multidisciplinari e focalizzate sulla manipolazione della materia, sono tra le componenti di punta del progresso tecnologico necessario al raggiungimento di questi obiettivi".*

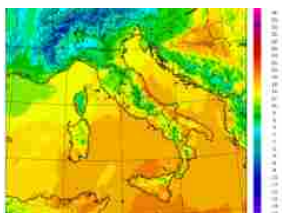
*"L'iniziativa, la prima del suo genere in Italia", dichiara Massimo Inguscio, presidente del Cnr, "andrà a realizzare un Polo all'avanguardia sul piano internazionale e in linea con simili iniziative di alto profilo negli Usa (Precision Medicine, Alliance for Nanotechnology in Cancer, National Nanotechnology Initiative, Cancer Moonshot), nel Regno Unito (Programme Coordination Group for Precision Medicine e UK Biobank Programme) e da parte di alcuni colossi dell'industria privata (Google Life Sciences, Apple, IBM, Microsoft, SAP, Pfizer, etc.). Il finanziamento reso disponibile da Regione e Miur valorizza competenze e investimenti che il Cnr ha fatto negli anni in Regione Puglia, concentrando gli sforzi sullo sviluppo delle nanotecnologie e sul loro utilizzo in settori fondamentali quali la salute e lo sviluppo delle imprese".*

A cura di **Filomena Fotia**

⌚ 13:51 12.12.17

ARTICOLI CORRELATI

ALTRO DALL'AUTORE



**Italia nella spirale del meteo estremo: alluvione e gelicidio...**



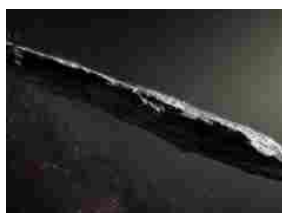
**Vetro come Muro: Cromology, il Politecnico di Torino e...**



**Maltempo, RFI: permangono criticità in alcuni punti della rete**



**Nuova Allerta Meteo in Emilia-Romagna, il punto della situazione:...**



**Gli astronomi puntano i telescopi verso il "sigaro spaziale":...**



**Maltempo Marche: vento e pioggia ma nessuna criticità**