

**MATERIALI & NANOTECNOLOGIE**



# La Puglia che innova

**I**l Dhitech, Distretto Tecnologico dell'High Tech di Lecce, è stato costituito nel 2005 per promuovere e sostenere le politiche di innovazione della Regione Puglia e del Ministero dell'Università e della Ricerca nei settori scientifici delle Nanotecnologie e dei Materiali Avanzati, nonché delle Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione. Tra i progetti del Dhitech attualmente in svolgimento, particolare rilievo hanno Rinovatis e Maat, che stanno operando attivamente per realizzare in Puglia una struttura d'eccellenza nel settore della Tissue Engineering e della Medici-

na Traslazionale. Forti di poter contare su una professionalità riconosciuta a livello internazionale del calibro di Alessandro Sannino, docente dell'Università del Salento, e sulla straordinaria collaborazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano, rappresentato a Lecce da Angelo Quattrini, responsabile del Laboratorio Neuropatologia, i progetti hanno l'ambizioso obiettivo di attivare un centro d'eccellenza nel Salento sulla Medicina Traslazionale. Lo scopo è non solo di coordinare una ricerca scientifica di alto livello sull'ingegneria tissutale sviluppando specifici dispositivi per favorire e sostenere la crescita di diversi tessuti (nervoso, cartilagineo, osseo, ecc.), ma soprattutto di creare una community di imprese, cliniche ed enti di ricerca presenti nel Sud Italia capaci, attraverso la sperimentazione anche clinica, di sviluppare prodotti innovativi e di grande utilità. La metodologia scelta è quella del Living Lab, che sperimenta un nuovo approccio alle attività di ricerca applicata ed ai processi di innovazione: ricercatori, imprese medici e gruppi organizzati di cittadini, scambiano idee e conoscenze, manifestano nuovi bisogni, progettano insieme e sperimentano soluzioni tecnologiche innovative.



-FM-

**MATERIALI & NANOTECNOLOGIE**

### La Puglia che innova

Il Distretto Tecnologico dell'High Tech di Lecce, Dhitech, è stato costituito nel 2005 per promuovere e sostenere le politiche di innovazione della Regione Puglia e del Ministero dell'Università e della Ricerca nei settori scientifici delle Nanotecnologie e dei Materiali Avanzati, nonché delle Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione. Tra i progetti del Dhitech attualmente in svolgimento, particolare rilievo hanno Rinovatis e Maat, che stanno operando attivamente per realizzare in Puglia una struttura d'eccellenza nel settore della Tissue Engineering e della Medicina Traslazionale.

### La potenza della ceramica

La ceramica è un materiale che ha una lunga storia e che continua a essere uno dei materiali più importanti per l'industria e per la vita quotidiana. In Puglia, la ceramica è prodotta da secoli e ha una tradizione che si è rinnovata nel tempo. Oggi, la ceramica è utilizzata in molti settori, dalla medicina alla ingegneria, e la ricerca continua a sviluppare nuovi materiali ceramici con proprietà uniche.