

## A Roma nasce ISIS@MACH

Nodo italiano dell'Isis Pulsed Neutron and Muon Source, fornirà supporto alle ricerche su materiali compositi e nanoscienze.

25 ottobre 2019 07:52

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e la Regione Lazio, in partnership con l'istituto britannico Isis Pulsed Neutron and Muon Source, hanno dato vita all'ISIS@MACH (MAterials Characterization Hub), una nuova infrastruttura con sede nella Regione Lazio dedicata alle ricerche multidisciplinari sui materiali compositi e le nanoscienze.



Nodo italiano della ISIS Pulsed Neutron and Muon Source, il progetto è finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito del programma POR FESR 2014-2020 per potenziare le infrastrutture di ricerca.

La conoscenza delle proprietà dei materiali su scala nanometrica offre l'opportunità di sviluppare materiali avanzati, adattandoli ad applicazioni specifiche, per affrontare le sfide globali nelle scienze biologiche, chimiche, mediche, fisiche e ingegneristiche, nonché nelle arti, nei beni culturali e nell'archeologia, si legge in una nota. Un approccio multidisciplinare è strategico per risolvere problemi complessi quali quelli collegati all'economia digitale, la sicurezza alimentare o lo sviluppo di sistemi di produzione o accumulo di energia ecosostenibile, di nuovi farmaci, d'intelligenza artificiale e di cyber-sicurezza.