



INFRASTRUTTURA RICERCA

ALL'INFN QUASI 70 MILIONI PER IL POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA

Sono otto le infrastrutture di ricerca che coinvolgono l'INFN, come proponente o come partner, ammesse al finanziamento con fondi PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, nell'ambito del Programma

Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca (PNIR) del Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca (MIUR), per un valore complessivo di quasi 70 milioni di euro.

In particolare, i quattro progetti proposti dall'INFN e risultati vincitori dei finanziamenti riguardano la ricerca di eventi rari ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso, lo sviluppo di apparati sottomarini per la ricerca sui neutrini e per studi interdisciplinari di biologia e geofisica, lo sviluppo di infrastrutture per la gestione del calcolo scientifico e dei *big data* e lo sviluppo di una *facility* per la produzione di fasci di ioni ad alta intensità. Le infrastrutture in cui l'INFN è coinvolto come partner riguarderanno soprattutto attività di ricerca ambientale: dagli studi sull'inquinamento atmosferico, allo studio degli ecosistemi marini, dalla gestione distribuita dei dati sulla biodiversità, al calcolo per la bioinformatica.

Il PNIR, che è parte integrante del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR), prevede investimenti nelle infrastrutture di ricerca come strumento per sostenere ulteriormente la ricerca di base. Il PNIR incide quindi sul "sistema ricerca", in quanto supporta lo sviluppo di infrastrutture competitive, non solo per le sfide scientifico-tecnologiche ma anche per quelle economiche e sociali, migliorando la qualità complessiva della ricerca nazionale e incrementandone la competitività sullo scenario internazionale. ■