

NEWS INFN

PNRR: L'INFN PUBBLICA DUE BANDI A CASCATA PER IL CENTRO NAZIONALE ICSC E L'ECOSISTEMA SAMOTHRACE



L'INFN pubblica due bandi a cascata per un valore complessivo di quasi tre milioni e mezzo di euro rivolti a soggetti sia privati sia pubblici per contribuire allo sviluppo e alla crescita di **ICSC** - il Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data e Quantum Computing e dell'ecosistema **Samothrace** - Sicilian Micronanotech Research and Innovation Center, entrambi fondati e finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Il **bando a cascata** da 3 milioni e 200 mila euro bandito dall'INFN per lo *spoke 2* di **ICSC**, dedicato alla ricerca spaziale e alla *space economy*, è rivolto alle micro, piccole e medie imprese, alle grandi imprese, e a organismi di ricerca pubblici, o a consorzi e raggruppamenti che coinvolgano più soggetti. Le tematiche sono molteplici, e comprendono per il lato accademico lo sviluppo algoritmi e strumenti di acquisizione, simulazione e analisi dati; per le imprese, opportunità di ricerca e sviluppo in campi come il calcolo a basso consumo, il *porting* e la gestione di codice su piattaforme eterogenee, lo sviluppo di strumenti per la *space economy* e la realizzazione di prototipi e *proof-of-concept* di codici industriali sulle piattaforme di ICSC.

Il cuore del **bando a cascata** da 155 mila euro, pubblicato dall'INFN nell'ambito dell'ecosistema **Samothrace** è, invece, quello di individuare soluzioni avanzate per la produzione di energia e per il monitoraggio dell'inquinamento ambientale, rispettivamente, attraverso la modellizzazione del potere d'arresto degli ioni in un plasma e la raccolta e analisi dei dati per il controllo della qualità dell'acqua. Questo bando è rivolto a soggetti privati, incluse le imprese, che svolgono attività coerenti con il programma di ricerca di Samothrace e che abbiano almeno una sede operativa nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia. I soggetti pubblici possono partecipare soltanto in forma associata.