

Infrastruttura per Big data e Scientific COmputing” acronimo - I.Bi.S.Co – CUP: I66C18000100006 - responsabile scientifico professore Guido Russo

L'obiettivo finale del progetto IBiSCo (PIR01_00011) è triplice:

- da un lato, effettuare, validare e dimostrare completamente in un ambiente operativo reale un

- potenziamento molto consistente dell'infrastruttura di calcolo scientifico nel Sud Italia, già finanziata nel passato dal PON 2007-2013 (es., progetti PI2S2, SCOPE e RECAS) e dal Fondo di Funzionamento Ordinario del MIUR (progetto DHTCS);
- dall'altro, contribuire in modo significativo al "Pillar 2: Infrastructure" dell'"Important Project of Common Interest on High Performance Computing and Big Data enabled Applications" (IPCEI-HPC-BDA);
- infine, costituire il primo vero e concreto passo verso l'Italian Computing and Data Infrastructure (ICDI), ponendo le basi per la sua parte meridionale (ICDI-sud) che si inquadrerà nel progetto nazionale.

Il raggiungimento di tale obiettivo consiste nella realizzazione di una piattaforma digitale per la collaborazione e la co-creazione scientifica e tecnologica che faccia da motore di un ecosistema collaborativo sostenibile a scala multi-regionale, che sia coerente con le aree tematiche e intercetti le traiettorie di sviluppo della SNSI e di quelle delle Regioni di riferimento, che sia interoperabile con la European Open Science Cloud e pronta alle sfide del prossimo Programma Quadro "Horizon Europe".