

CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN HIGH-PERFORMANCE COMPUTING BIG DATA AND QUANTUM Fondazione di Partecipazione

Sede in Casalecchio di Reno (BO), Via Magnanelli 2
Fondo di dotazione Euro 200.000,00
Codice fiscale: 91449080372 – REA: BO-564755

LETTERA DEL PRESIDENTE SULL'ESERCIZIO CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2023

Signori Membri,

la presente lettera commenta l'attività svolta nel secondo esercizio della Fondazione "Centro Nazionale di Ricerca in "High Performance Computing, Big Data and Quantum Computing" (di seguito "Fondazione ICSC"), costituito con atto notarile in data 11 giugno 2022 e riconoscimento prefettizio in data 29 giugno 2022.

Come noto, la Fondazione ICSC ha, per scopo, la ricerca scientifica e tecnologica con riferimento a simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni, incluse le relative applicazioni in ogni ambito disciplinare, e le relative ricadute nel contesto socio-economico, idonee a generare redditività secondo criteri di mercato.

In tale ambito - ai sensi dell'art. 5 del Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 3138 del 16.12.2021 e ss.mm.ii. - la Fondazione rappresenta il referente unico per l'attuazione del Programma di Ricerca finanziato dal PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4, con specifico riferimento alla tematica suddetta.

Nello spirito del Programma - per cui si è ottenuto il finanziamento PNRR di € 319.938.979 - il Centro Nazionale ha il ruolo di federare e coordinare le risorse di calcolo più significative del Paese nel dominio High Performance Computing (HPC), Big Data (BD) and Quantum Computing (QC), allo scopo precipuo di:

- rendere disponibile il potenziale di ricerca e innovazione in materia,
- costruire un ecosistema che sia globalmente attrattivo,
- rafforzare la competitività del Paese e
- contribuire alla leadership europea.

E la Fondazione ICSC intende assolvere tale ruolo strategico realizzando qualcosa che oggi non esiste nel Paese, senza sovrapporsi o competere con le singole Istituzioni di ricerca già presenti, ma creando valore aggiunto per i propri partner e per la società nel suo insieme.

In particolare, questo secondo esercizio ha visto la messa in opera di tutte le azioni previste nel Progetto destinatario dei fondi PNRR, da parte degli Spoke e degli Affiliati, che hanno altresì ricevuto le anticipazioni di cassa richieste e necessarie per il finanziamento delle attività. In dicembre i revisori scientifici internazionali hanno espresso valutazione positiva sull'avanzamento scientifico dell'intero Progetto rispetto agli obiettivi assegnati.

Nel corso dell'esercizio 2023 la Fondazione, nella sua qualità di Hub, ha realizzato le seguenti attività, sinteticamente elencate:

- costituzione dello staff professionale di base per svolgere adeguatamente le attività assegnate; in particolare:
 - in gennaio prende servizio in "distacco" da INFN la *Research Manager*,
 - in marzo è assunta una *Impiegata amministrativa e segretariale*,
 - in aprile è assunta una *Impiegata addetta alla rendicontazione di Progetto*,
 - in luglio prende servizio part time un *Impiegato per il supporto legale*, strutturato nel CINECA,
 - in settembre prende servizio in "distacco" da INFN *Innovation Manager* ed è assunto un *Project Manager*,
 - in novembre sono assunti rispettivamente l'*Ethics&Data Governance Manager* e un *Project Manager*;successivamente, in gennaio 2024, sono assunti una *Project Manager* e una *Impiegata addetta alla rendicontazione di Progetto*;
- approvazione, da parte del Consiglio di Amministrazione, dei seguenti regolamenti e documenti programmatici e attuativi:

- in gennaio, il *Piano per la Proprietà Intellettuale (IP Plan)*,
 - in febbraio, il *Regolamento dell'Industrial Advisory Board e le Linee Guida per i progetti dei membri fondatori privati finanziati con gli Innovation Funds*,
 - in aprile, il *Regolamento di Affiliazione* ed il *Regolamento sui Conflitti d'interesse*,
 - in giugno il *Codice Etico* e l'*Access Policy per l'allocazione delle risorse di calcolo ICSC*,
 - in luglio, il *Resource Access Committee* e la *prima tranche dei progetti finanziati con gli Innovation Funds*,
 - in settembre, il *Disciplinare per la concessione di Contributi, Sponsorizzazioni e Patrocini* e il nuovo *Regolamento delle missioni*,
 - in dicembre, il *Modello di organizzazione, gestione e controllo (D.Lgs 231/2001)* e la *Convenzione con la Società Italiana di Fisica*;
- organizzazione, in presenza, della prima Convention degli Spoke, per aggiornamento sull'andamento del Progetto;
 - progressiva regolarizzazione delle rendicontazioni di Progetto sulla piattaforma AtWork e costante confronto con i competenti uffici del Ministero vigilante.

Nel corso dell'esercizio 2023 – in ottica della sostenibilità futura, oltre il PNRR - sono stati, inoltre, attivati diversi contatti e iniziative, volti a far partire alcuni progetti promossi e gestiti direttamente dalla Fondazione ICSC, con fondi propri.

Fondazione ICSC

Il Presidente

Prof. Antonio Zoccoli