



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Proposta Società spin-off non partecipata Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l.

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 26 gennaio 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 20/2022 – Verb. 450

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

VISTA la relazione predisposta dal Responsabile dell’Unità Valorizzazione della Ricerca della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, trasmessa dal Direttore Generale con prot. AMMCNT-CNR n. 003733 del 20 gennaio 2022;

VISTO il decreto Legislativo n. 297 del 27 luglio 1999 ed in particolare l'articolo 2 di tale decreto;

VISTO il Regolamento per la costituzione e la partecipazione del CNR alle imprese spin-off, la cui revisione è stata approvata dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 18/2019 del 5 febbraio 2019;

VISTO l’art 6, comma 7 del Regolamento per la costituzione e la partecipazione del CNR alle imprese spin-off che recita: il personale CNR che percepisca compensi dalla società spin-off è soggetto agli adempimenti connessi all’articolo 53 del D. Lgs. 165/2001 e ss.mm.ii. concernente l’anagrafe delle prestazioni dei dipendenti pubblici e con l’applicazione del vigente C.C.N.L. di comparto;

CONSIDERATO che con nota in data 25 novembre 2021, ...omissis..., Dirigente di ricerca, ...omissis..., ...omissis..., ricercatori, e ...omissis..., assegnista dell’Istituto Nanoscienze del CNR (CNR-NANO) sede di Pisa hanno presentato la domanda di autorizzazione a partecipare alla Società Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l. che avrà sede a Pisa, avente ad oggetto la progettazione e la fabbricazione di soluzioni per il calcolo ultraveloce e trasmissione dati ad alta efficienza basate su transistor superconduttori per applicazioni di quantum computing e telecomunicazioni;



VISTO il Business Plan della società Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l.;

PRESO ATTO che tale iniziativa prevede:

- la progettazione e la commercializzazione di sistemi superconduttori che aumentino notevolmente la velocità di funzionamento e l'efficienza energetica dei supercomputer, dei componenti a radiofrequenza e delle telecomunicazioni per rispondere alla richiesta di una maggiore potenza di calcolo;

- lo sviluppo, in particolare, di dispositivi, quali switch superconduttivi e convertitori, ultraveloci e a basso consumo energetico per la telecomunicazione e la computazione ad alte prestazioni;

CONSIDERATO che la proposta scaturisce dalle pluriennali competenze e dai risultati maturati, anche nell'ambito di progetti internazionali, dai proponenti all'interno dell'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa, con il gruppo Superconducting Quantum Electronic Lab in collaborazione con l'Università di Pisa le Università di Chalmers in Svezia e di Costanza in Germania;

CONSIDERATO che la Società ha un capitale di €10.000,00 e che la compagine si articola come segue:

- ...omissis...	14,28%

CONSIDERATO che la Società Digital Superconducting Quantum Machines si costituirà come Società a responsabilità limitata S.r.l. e verrà iscritta alla lista delle Start-up innovative, di cui alla legge n. 221/2012;

CONSIDERATO che nella domanda di autorizzazione, ...omissis..., ...omissis... e ...omissis... chiedono l'autorizzazione a svolgere attività in favore dell'impresa Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l., per una percentuale del proprio tempo, con mantenimento in servizio, dedicando alle attività della Società - rispettivamente 1 mese uomo per anno ...omissis..., 2 mesi uomo per anno ...omissis... e 2 mesi uomo per anno ...omissis... - con un impegno, per ciascun dipendente, non eccedente il 30% della propria capacità lavorativa, come previsto dal Regolamento per la costituzione e la partecipazione del CNR alle Imprese Spin off all'art. 6;

CONSIDERATO che ...omissis..., ...omissis... e ...omissis... chiedono, inoltre, l'autorizzazione a ricoprire la carica di membro del Consiglio di Amministrazione della società dichiarando che suddetta carica è compatibile con il regolare svolgimento delle attività oggetto del contratto con il CNR;

CONSIDERATO che nella domanda di autorizzazione ...omissis..., chiede l'autorizzazione a



Consiglio Nazionale delle Ricerche

svolgere attività in favore dell'impresa Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l. e a ricoprire le cariche di Amministratore Delegato e Presidente dell'impresa, dichiarando che le suddette attività sono compatibili con il regolare svolgimento delle attività oggetto dell'assegno con il CNR;

VISTO lo Schema di Convenzione tra CNR-NANO e Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l.;

VISTO il parere del Direttore del Dipartimento Scienze fisiche e tecnologie della materia, Dott. Corrado Spinella, sentito il Direttore del CNR-NANO, Dott.ssa Lucia Sorba:

- Considerati gli obiettivi dell'impresa DSQM avente ad oggetto la progettazione e la fabbricazione di soluzioni per il calcolo ultraveloce e trasmissione dati ad alta efficienza basate su transistor superconduttori per applicazioni di quantum computing e telecomunicazioni, con la partecipazione dei ...omissis..., ...omissis..., ...omissis... e ...omissis...;

- Visto il progetto imprenditoriale scaturito in collaborazione tra l'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche a Pisa con il gruppo Superconducting Quantum Electronic Lab, l'Università di Pisa le Università di Chalmers in Svezia e di Costanza in Germania;

- Vista la Convenzione tra CNR-Nano e la futura spin-off CNR DSQM e suoi allegati;

- Il Direttore conferma che non sussistono conflitti di interesse fra l'attività di DSQM e quella del CNR e che lo spin off non agisce in concorrenza con le attività istituzionali dell'Istituto. Dichiarò inoltre che l'impegno dei ricercatori, presso l'impresa spin off è compatibile con il regolare svolgimento delle attività svolte presso il CNR. In particolare, per ...omissis... non sussistono incompatibilità e conflitti di interesse in relazione all'assunzione della carica di Amministratore Delegato e Presidente dello spin-off DSQM S.r.l. e, per i ricercatori di cui sopra, non sussistono incompatibilità e conflitti di interesse all'assunzione della carica di membro del CdA dello stesso spin off;

VISTO il parere favorevole espresso dalla Commissione Spin-off, istituita con provvedimento del Presidente del CNR n.48 del 30 aprile 2019 e successiva integrazione con provvedimento prot. 28462 del 23 aprile 2021, e integrata per la nomina del membro non permanente con Provvedimento prot. CNR 0082974 del 6 dicembre 2021, in relazione alla proposta spin-off Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l.;

DELIBERA

1. di approvare la proposta di spin-off non partecipata denominata Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l.;

2. di autorizzare ...omissis..., Dirigente di ricerca dell'Istituto Nanoscienze del CNR (CNR-NANO) di Pisa, con mantenimento in servizio, a svolgere attività a favore della Società spin-off Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l., nonché a ricoprire la carica di membro del Consiglio di Amministrazione della società, per un periodo della durata determinata non superiore ai tre anni, con un impegno di tempo massimo pari a 1 mese uomo per anno, non eccedente il 30%

3.



della propria capacità lavorativa;

3. di autorizzare ...omissis..., ricercatore dell'Istituto Nanoscienze del CNR (CNR-NANO) di Pisa, con mantenimento in servizio, a svolgere attività a favore della Società spin-off Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l., nonché a ricoprire la carica di membro del Consiglio di Amministrazione della società, per un periodo della durata determinata non superiore ai tre anni, con un impegno di tempo massimo pari a 2 mesi uomo per anno, non eccedente il 30% della propria capacità lavorativa;

4. di autorizzare ...omissis..., ricercatore dell'Istituto Nanoscienze del CNR (CNR-NANO) di Pisa con mantenimento in servizio, a svolgere attività a favore della Società spin-off Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l., nonché a ricoprire la carica di membro del Consiglio di Amministrazione della società, per un periodo della durata determinata non superiore ai tre anni, con un impegno di tempo massimo pari a 2 mesi uomo per anno, non eccedente il 30% della propria capacità lavorativa;

5. di autorizzare ...omissis..., assegnista dell'Istituto Nanoscienze del CNR (CNR-NANO) di Pisa a svolgere attività a favore della Società spin-off Digital Superconducting Quantum Machines S.r.l., nonché a ricoprire le cariche di Amministratore Delegato e Presidente dell'impresa purché tali attività non interferiscano con lo svolgimento delle attività oggetto dell'assegno di ricerca.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL DIRETTORE GENERALE
IN FUNZIONE DI SEGRETARIO
F.to digitalmente Giuseppe Colpani

LR