

Format Accordo Hub/Spoke/Affiliati ai sensi dell'art. 4 del Decreto Direttoriale del MUR n. 341 del 15.03.2022 per la regolamentazione dei rapporti tra il Soggetto Attuatore (HUB) ed i Soggetti Realizzatori (Spoke e Affiliati) relativi al Partenariato Esteso PE00000023 National Quantum Science And Technology Institute ("NQSTI")

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 20 giugno 2023, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 212/2023 – Verb. 479

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;

VISTO il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, come integrato dal Regolamento delegato (UE) 2021/2105 della Commissione del 28 settembre 2021 e dal Regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, con il quale è stato istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;

VISTO che in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, è stato ufficialmente presentato alla Commissione Europea e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR");

CONSIDERATO che il PNRR, come progetto di rilancio economico Next Generation EU, si sviluppa intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologia, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni ovvero aree tematiche principali su

cui si intende intervenire: Missione 1 “Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura”, Missione 2 “Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica”, Missione 3 “Infrastrutture per una Mobilità Sostenibile”, Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Missione 5 “Inclusione e Coesione”, Missione 6 “Salute”;

CONSIDERATO che con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 luglio 2021 sono state individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell’articolo 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 convertito con modificazioni dalla legge n. 108/2021 e che con decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze (MEF) 6 agosto 2021 e successiva rettifica 23 novembre 2021, sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del PNRR e i relativi traguardi e obiettivi;

CONSIDERATO che il Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR), ai sensi del predetto decreto MEF, è assegnatario di risorse per l’attuazione degli interventi del PNRR, per complessivi 11,44 miliardi, nell’ambito della Missione 4 - Componente 2 “Dalla Ricerca all’Impresa” (M4C2) e, con Decreto Ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021, ha approvato le Linee Guida per le iniziative di sistema della M4C2, successivamente condivise con la Cabina di regia del PNRR;

CONSIDERATO in particolare che l’investimento 1.3 della M4C2 – Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” mira al finanziamento della creazione di partenariati estesi, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione;

CONSIDERATO che a tal riguardo il MUR, con Decreto Direttoriale 15 marzo 2022 n. 341, ha emanato un “Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU” (di seguito “Avviso”);

CONSIDERATO che l’Avviso prevede la creazione di almeno 10, fino ad un massimo di 14, Partenariati Estesi (nel seguito anche PE) alle università, ai centri di ricerca, alle aziende sul territorio nazionale con l’obiettivo di finanziare progetti di ricerca di base per rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali;

CONSIDERATO che i Partenariati Estesi sono organizzati con una struttura di governance di tipo Hub & Spoke, in cui l’Hub è il soggetto responsabile dell’avvio, dell’attuazione e della gestione del PE, mentre gli Spoke sono i soggetti coinvolti nella realizzazione del Programma di ricerca e innovazione. Quest’ultimi possono avvalersi della collaborazione di altri soggetti giuridici autonomi già esistenti, indicandoli nella proposta come soggetti affiliati allo Spoke (“gli Affiliati”);

CONSIDERATO che per la gestione dei finanziamenti dei suddetti Partenariati Estesi, il MUR ha inoltre emanato le “Linee Guida per il Monitoraggio destinate al soggetto attuatore”, “Linee guida per la Rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2”, “Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori”, nonché una Circolare Interpretativa relativa alla prestazione delle garanzie per richieste

di anticipazioni;

CONSIDERATO che, in data 22 maggio 2023, il MUR ha infine emanato un'ulteriore Circolare Interpretativa che introduce meccanismi di semplificazione integrativi delle disposizioni regolamentari, delle norme e della disciplina applicabili agli investimenti del PNRR;

CONSIDERATO che in risposta al suddetto Avviso (Fase 1 - Manifestazione di interesse), l'Università degli Studi di Camerino ha presentato, in qualità di Soggetto Proponente, nell'ambito della Tematica n. 4 "Scienze e Tecnologie quantistiche", apposita proposta progettuale per la creazione di un Partenariato Esteso dal titolo "National Quantum Science and Technology Institute" ("NQSTI");

CONSIDERATO che il Partenariato mira alla creazione dell'Istituto Nazionale di Scienza e Tecnologia Quantistica, un Consorzio che riunirà entità italiane che svolgono ricerca competitiva e innovativa nel campo della scienza e della tecnologia quantistica ("QST") e stimolerà la futura innovazione industriale in questo campo, fornendo un forum in cui nuove idee e opportunità vengono trasferite alle aziende;

CONSIDERATO che il MUR, con il Decreto Direttoriale n. 1243 del 2 agosto 2022, ha approvato le graduatorie delle proposte pervenute in risposta all'Avviso, con la contestuale ammissione delle 14 proposte risultate idonee alla successiva Fase 2 (Proposta integrale e Fase Negoziabile e che, con successivo Decreto Direttoriale di concessione n. 1564 dell'11 ottobre 2022, ha ammesso al finanziamento, tra l'altro, la domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE0000023 per la realizzazione del programma di ricerca NQSTI ed ha determinato le risorse destinate al Programma di Ricerca in euro 116.974.166,88;

CONSIDERATO che la Commissione istituita dal MUR per lo svolgimento della suddetta Fase 2 ha definito il Programma di ricerca e innovazione (Allegato A), il Piano dei Costi e delle Agevolazioni (Allegato B), il Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti (Allegato C), il Disciplinare di concessione delle agevolazioni prot. n. 12575 del 20 luglio 2022 (Allegato D), nonché i Codici Unici di Progetto (CUP) e Codici Concessione RNA – COR (Allegato E), che regolano i rapporti tra il MUR ed il Soggetto Attuatore, nonché i relativi termini e condizioni, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione del Programma PE00000023;

CONSIDERATO che con atto a rogito notarile del 27 settembre 2022, il Soggetto Attuatore di "NQSTI" si è costituito nella forma di Società Consortile a Responsabilità Limitata "National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI" (P.IVA/C.F. 16868501004), quale Hub del progetto Partenariati Estesi PNRR M4C2, Tematica 4 "Scienze e Tecnologie quantistiche";

CONSIDERATO in particolare che il Partenariato Esteso "NQSTI", come previsto nel Programma di Ricerca Allegato A al Decreto di Concessione, avrà n. 9 Spoke nei quali parteciperanno n. 20 partner, distinti tra soggetti pubblici (Università e Organismi di ricerca) e soggetti privati (Organismi di ricerca e Imprese), ciascuno dei quali parteciperà come Affiliato in più di uno Spoke;

CONSIDERATO che la Società NQSTI, in data 15 aprile 2023, ha sottoscritto l'Atto d'Obbligo e di Accettazione con il quale si è impegnata all'avvio, all'attuazione e alla gestione del Partenariato esteso e a garantire la piena attuazione del Programma di Ricerca e Innovazione "NQSTI", nel rispetto dei vincoli previsti dal Decreto di concessione";

CONSIDERATO che la partecipazione del CNR si articola specificatamente come segue: il CNR è Leader dello Spoke 3 “Atom based”, con l’Istituto Nazionale di Ottica (INO), afferente al Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia-DSFTM del CNR, che funge da Istituto capofila tra gli Istituti CNR coinvolti, e dello Spoke 8 “Technology transfer”, con l’Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR), afferente al Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti-DIITET del CNR, che funge da Istituto capofila tra gli Istituti CNR coinvolti, e Affiliato allo Spoke 2 “Simulation, sensing and metrology”, allo Spoke 4 “Photon based”, allo Spoke 5 “ Electron based”, allo Spoke 6 “Integration”, allo Spoke 7 “Complete systems” e allo Spoke 9 “Education & Outreach”;

CONSIDERATO che, con e-mail in data 16 maggio 2023 e successiva integrazione, i Referenti del Gruppo di Lavoro PNRR del CNR hanno trasmesso allo scrivente Ufficio la documentazione e i dati per l’istruttoria tra cui il Format di Accordo Hub/Spoke/Affiliati, un abstract della Proposta Progettuale e la tabella Budget dei partecipanti agli SPOKE 3 (“Atom based”) e 8 (“Technology Transfer”), divisa per voci di spesa, di cui il CNR è Spoke Leader, per un importo complessivo pari rispettivamente a euro 12.313.076,42 €(Spoke 3) e a 7.204.187,91 €(Spoke 8), da ripartire tra gli istituti CNR e gli Affiliati (importo totale: 19.517.264,33 €);

CONSIDERATO in particolare che, nell’ultima nota del 1° giugno 2023, i Referenti del Gruppo di Lavoro PNRR del CNR hanno comunicato che il Partenariato Esteso Quantum (PE000023) NQSTI è coordinato dal Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia (DSFTM) il cui Direttore facente funzione firmatario è il Dott. Rosario Corrado Spinella. Il Coordinamento scientifico del Partenariato è stato formalmente assegnato al Prof. Francesco S. Cataliotti, Direttore CNR-INO (All. 3.1). Inoltre nella medesima nota è stato evidenziato che, per quanto attiene alla ripartizione del budget tra i singoli Istituti, questo sarà oggetto di piccole variazioni tra voci di spesa (ammissibili dal bando). Già allo stato attuale sono stati operati alcuni scostamenti rispetto al budget iniziale perché si sono allineati i costi con le attività scientifiche mantenendo invariato il costo totale di progetto e di singolo Spoke come richiesto dallo Hub;

CONSIDERATO che il presente Format di Accordo Hub/Spoke/Affiliati ha per oggetto la regolamentazione dei rapporti tra Hub, Spoke e Affiliati relativi all’attuazione del Programma di ricerca PE00000023 “NQSTI” e la realizzazione delle attività di ricerca ad esso sottese, finanziato dal Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1564 dell’11 ottobre 2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.3 - Avviso “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” - D.D. n. 341 del 15 marzo 2022;

VISTO il Format di Accordo Hub/Spoke/Affiliati;

CONSIDERATO che tramite il Referente CNR del suddetto Progetto, tale Format di Accordo Hub/Spoke/Affiliati è stato condiviso per gli aspetti formali con l’Ufficio Contratti e Partnership e con il Coordinatore del Gruppo di Lavoro PNRR del CNR per la rispondenza dei contenuti all’avviso e al decreto di concessione, oltre che alle indicazioni del Ministero;

VISTA la Tabella di ripartizione del Budget dei partecipanti per Spoke e Affiliati diviso per voci di spesa e Istituti CNR, con specifico riguardo agli Spoke di cui il CNR è Leader, ovvero lo Spoke 3 – Atom based, attraverso l’Istituto Nazionale di Ottica (INO), afferente al Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia-DSFTM, e lo Spoke 8 - Technology transfer, attraverso l’Istituto

di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR), afferente al Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti-DIITET;

VISTA la nota in data 5 giugno 2023, con cui il Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia-DSFTM del CNR ha espresso parere favorevole alla stipula dell'Accordo;

VISTA la relazione predisposta dalla Delegata dell'Ufficio Contratti e Partnership - Accordi e Convenzioni, della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, Prot. Int. UCP n. 427/2023, in data 6 giugno 2023, sottoscritta dal Direttore della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0175956 del 6 giugno 2023, relativa alla proposta di approvazione del Format di Accordo Hub/Spoke/Affiliati per il Programma di ricerca "Serics" PNRR MUR - M4C2 - Investimento 1.3 - Avviso "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - D.D. n. 341 del 15 marzo 2022;

VISTO il verbale del Collegio dei Revisori dei Conti n. 1761 della riunione del 19 giugno 2023;

RITENUTA la necessità di provvedere,

DELIBERA

1. Di approvare il Format Accordo Hub/Spoke/Affiliati ai sensi dell'art. 4 del Decreto Direttoriale del MUR n.341 del 15.03.2022 per la regolamentazione dei rapporti tra il Soggetto Attuatore (HUB) ed i Soggetti Realizzatori (Spoke e Affiliati) relativi al Partenariato Esteso PE00000023 National Quantum Science And Technology Institute ("NQSTI");

2. Di approvare la Tabella di ripartizione del Budget relativamente allo SPOKE 3 "Atom based", di cui il CNR è Leader per il tramite dell'Istituto Nazionale di Ottica-INO e allo SPOKE 8 "Technology transfer", di cui il CNR è Leader per il tramite dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni-ICAR;

3. Di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia-DSFTM del CNR per la sottoscrizione dell'Accordo Hub/Spoke/Affiliati PNRR MUR Progetto PE NQSTI di cui al punto 1 e facoltà di concertare ulteriori modifiche, anche relative alle variazioni della ripartizione del budget, che si rendessero necessarie in sede di perfezionamento dell'Accordo medesimo, in linea con le disposizioni ministeriali.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giuseppe Colpani