Partecipazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC) - Roma al Progetto europeo denominato "BIG PICTURE" (Developing data management and analytical tools to integrate professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe"), rientrante nell'ambito del programma BIODIVERSA+ - Rilascio di procura speciale a favore del soggetto capofila del progetto (Università degli Studi di Firenze) - Ratifica del decreto d'urgenza della Presidente prot. n. 0036543 del 5 febbraio 2024 - Approvazione

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 20 febbraio 2024, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 25/2024 – Verb. 494

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 il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";

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, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

VISTA la relazione predisposta dall'Ufficio Contratti e Partnership, Accordi e Convenzioni Reg. Int. n. 87/2024 in data 8 febbraio 2024, sottoscritta dal Responsabile del Procedimento, dal Dirigente dell'Ufficio Contratti e Partnership, dal Direttore della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, e trasmessa dal Direttore Generale con prot. AMMCNT-CNR n. 0049343 del 14 febbraio 2024;

CONSIDERATO che l'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC) - Roma, parteciperà al progetto europeo denominato "BIG PICTURE" (Developing data management and analytical tools to integrate professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe"), rientrante nell'ambito del programma BIODIVERSA+;

CONSIDERATO che il progetto BIG PICTURE rientra nell'ambito del programma europeo per la ricerca e l'innovazione "Horizon Europe";

CONSIDERATO che il 1° ottobre 2021 ha preso il via BIODIVERSA+, la partnership europea cofinanziata per la ricerca sulla biodiversità, la tutela degli ecosistemi e l'adozione di nature-based solutions:



CONSIDERATO che BIODIVERSA+ coordina i programmi di ricerca della UE e di 37 Stati europei, mobilitando le principali autorità ambientali, i Ministeri della ricerca e le istituzioni di finanziamento europee nonché le agenzie di protezione ambientale come partner chiave per l'attuazione della ricerca e dell'innovazione sulla biodiversità;

CONSIDERATO che BIODIVERSA+ ha cinque obiettivi generali:

- (1) migliorare il monitoraggio della biodiversità e dei servizi ecosistemici in tutta Europa (stato e tendenze);
- (2) generare conoscenze fruibili per affrontare i fattori diretti e indiretti della perdita di biodiversità;
- (3) ampliare e migliorare le conoscenze di base e accelerare lo sviluppo e l'ampia diffusione di NbS per affrontare le sfide della società in tutta Europa;
- (4) rendere economicamente sostenibile e conveniente la conservazione e il ripristino della biodiversità;
- (5) garantire un supporto scientifico efficiente per l'elaborazione delle politiche in materia di biodiversità in Europa;

CONSIDERATO che nell'ambito del programma BIODIVERSA+, vi è il progetto BIG PICTURE che svolgerà attività di camera-trapping e che gli obiettivi della pratica di camera-trapping sono molteplici:

- studio della biologia della fauna selvatica (morfologia, fisiologia, etologia);
- monitoraggio della fauna selvatica (telecontrollo, densità abitativa, mappatura dei territori, censimenti);
- controllo ambientale e tutela degli habitat;
- raccolta multimediale e documentaristica;

CONSIDERATO che lo stato degli strumenti di elaborazione dei dati e delle procedure di condivisione dei dati non sono ancora sviluppati per consentire un'efficiente classificazione, archiviazione e condivisione di questi dati;

CONSIDERATO che la pratica di camera-trapping viene utilizzata in modi diversi e che non è chiaro in che misura i dati raccolti nell'ambito di regimi diversi possano essere confrontati;

CONSIDERATO che, al fine di rendere questa vasta risorsa di dati più disponibile per scienziati e gestori della biodiversità, il progetto BIG PICTURE propone una serie di quattro pacchetti di lavoro interconnessi:

- esplorare i vincoli giuridici, istituzionali e sociali sulla condivisione dei dati al fine di identificare percorsi che facilitino la messa a disposizione di dati quanto più aperti e disponibili possibile;
- sviluppare strutture di database efficienti e abilitate all'intelligenza artificiale che facilitino l'elaborazione efficiente dei dati e l'archiviazione sicura dei dati e formati di esportazione conformi agli standard di dati emergenti per facilitare la condivisione dei dati e l'analisi comparativa;



- un'esplorazione di strumenti e procedure di analisi statistica che trovano modi per massimizzare l'integrazione dei dati raccolti nell'ambito di diversi protocolli nell'analisi comune, determinando essenzialmente quali dati, su quali specie, possono essere utilizzati per determinare le relative inferenze;
- una serie di analisi dimostrative che rivelano le possibilità e il valore aggiunto che possono essere ottenuti quando i dati vengono raggruppati tra progetti e Paesi;

CONSIDERATO che queste analisi illustrative copriranno una serie di aree politiche in materia di biodiversità, tra cui One Health, Climate Change, Invasive Species, Nature 2000 site management and conservation of Habitat Directive listed species;

CONSIDERATO che i partecipanti italiani al progetto BIG PICTURE sono:

- Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Biologia;
- CNR Istituto dei Sistemi Complessi (ISC);
- Fondazione Edmund Mach FEM;

CONSIDERATO che il soggetto capofila del progetto BIG PICTURE è l'Università degli Studi di Firenze nella persona del Direttore del Dipartimento di Biologia;

CONSIDERATO che il Direttore dell'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC), con scheda riassuntiva per richiesta delega inoltrata al Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia (DSFTM) in data 3 novembre 2022, ha acquisito il parere favorevole del citato Direttore del Dipartimento con nota del 23 novembre 2022;

CONSIDERATO che l'attuale Direttore f.f. dell'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC) ha inoltrato una scheda illustrativa del progetto BIG PICTURE in data 17 gennaio 2024, dalla quale si evince che non sono previsti dei contributi in denaro a carico del CNR e che i contributi CNR sono esclusivamente in-kind (personale a tempo indeterminato);

VISTI gli aspetti economici del progetto BIG PICTURE;

CONSIDERATO che il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) esige in tempi brevi il rilascio di una procura speciale a favore del soggetto capofila italiano, ovvero l'Università degli Studi di Firenze, nella persona del Direttore del Dipartimento di Biologia, con la quale viene indicato il soggetto capofila e che vengono elencati i compiti dello stesso, così come previsto dal Ministero dell'Università e della Ricerca con Decreto Ministeriale n. 1314/2021 del 14 dicembre 2021 (Nuovo sistema di concessione delle agevolazioni del MUR alle attività di ricerca), il quale prevede, appunto, l'individuazione mediante procura speciale del soggetto capofila, l'indicazione del progetto, l'iniziativa internazionale nell'ambito della quale lo stesso è stato dichiarato finanziabile e le funzioni che il soggetto capofila sarà tenuto ad assolvere;

CONSIDERATA la necessità di provvedere in tempi brevi al rilascio di una procura speciale a favore del soggetto capofila italiano del citato progetto BIG PICTURE, nella persona del Direttore del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze;

CONSIDERATO che la Presidente, informata della necessità di procedere in tempi brevi al rilascio della procura speciale avente, come sopra indicato, l'individuazione del soggetto capofila del citato progetto BIG PICTURE, nella persona del citato Direttore del Dipartimento di Biologia



dell'Università degli Studi di Firenze, ha provveduto allo stesso tempo al rilascio del decreto d'urgenza prot. n. 0036543 del 5 febbraio 2024;

RITENUTI validi i motivi d'urgenza;

VISTO il verbale del Collegio dei Revisori dei Conti n. 1776 della riunione del 19 febbraio 2024;

DELIBERA

1. Di ratificare l'allegato decreto d'urgenza prot. n. 0036543 del 5 febbraio 2024, relativo al rilascio di una procura speciale, in tempi brevi, a favore del soggetto capofila del citato progetto ovvero l'Università degli Studi di Firenze, nella persona del Direttore del Dipartimento di Biologia, con la quale viene indicato il soggetto capofila e vengono elencati i compiti dello stesso, così come previsto dal Ministero dell'Università e della Ricerca con Decreto Ministeriale n. 1314/2021 del 14 dicembre 2021 (Nuovo sistema di concessione delle agevolazioni del MUR alle attività di ricerca), il quale prevede, appunto, l'individuazione mediante procura speciale del soggetto capofila, l'indicazione del progetto, l'iniziativa internazionale nell'ambito della quale lo stesso è stato dichiarato finanziabile e le funzioni che il soggetto capofila sarà tenuto ad assolvere.

LA PRESIDENTE F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE F.to digitalmente Giuseppe Colpani



Partecipazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC), Roma, al progetto europeo denominato "BIG PICTURE" (Developing data management and analytical tools to integrate professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe), rientrante nell'ambito del programma BIODIVERSA+; rilascio di procura speciale a favore del soggetto capofila italiano del progetto (Università degli Studi di Firenze) per il conferimento dei poteri di rappresentanza e di gestione nell'ambito del progetto medesimo.

LA PRESIDENTE

VISTO il Decreto Legislativo n. 127 in data 4 giugno 2003, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 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 Decreto del Presidente n. 14 dell'8 febbraio 2019 ed entrato in vigore il 1 marzo 2019;

VISTO l'appunto predisposto dell'Ufficio Contratti e Partnership – Direzione Centrale Gestione delle Risorse in data 31 gennaio 2024;

CONSIDERATO che l'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC), Roma, parteciperà al progetto europeo denominato "BIG PICTURE" (Developing data management and analytical tools to integrate professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe), rientrante nell'ambito del programma BIODIVERSA+;

CONSIDERATO che BIODIVERSA+ coordina i programmi di ricerca della UE e di 37 Stati europei, mobilitando le principali autorità ambientali, i Ministeri della ricerca e le istituzioni di finanziamento europee nonché le agenzie di protezione ambientale come partner chiave per l'attuazione della ricerca e dell'innovazione sulla biodiversità;

CONSIDERATO che parteciperanno al citato progetto BIG PICTURE i seguenti soggetti italiani:

- Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Biologia;
- CNR Istituto dei Sistemi Complessi (ISC);
- Fondazione Edmund Mach FEM;

CONSIDERATO che il soggetto capofila italiano del progetto è l'Università degli Studi di Firenze nella persona del Prof. David Caramelli, Direttore del Dipartimento di Biologia dell'Università medesima;

VISTI gli aspetti economici relativi alla partecipazione del predetto Istituto al progetto;

CONSIDERATO che il Ministero dell'Università e della Ricerca esige il rilascio di una procura speciale a favore al soggetto capofila italiano, ovvero l'Università degli Studi di Firenze, nella persona del sopra citato Prof. David Caramelli, con la quale viene indicato il soggetto capofila e vengono elencati i compiti dello stesso (così come previsto dal Decreto Ministeriale n. 1314/2021 del 14 dicembre 2021 (Nuovo sistema di concessione delle agevolazioni del MUR alle attività di ricerca), il quale prevede, appunto, l'individuazione mediante procura speciale del soggetto capofila italiano, l'indicazione del progetto, l'iniziativa internazionale nell'ambito della quale lo stesso è stato dichiarato finanziabile e le funzioni che il soggetto capofila sarà tenuto ad assolvere;

VISTO il parere favorevole del Direttore del Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia (DSFTM), espresso con nota del 23 novembre 2022;

CONSIDERATO che il Ministero dell'Università e della Ricerca chiede di acquisire la sopra citata procura speciale in tempi brevi;

DECRETA

- L'approvazione della partecipazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC), Roma, al progetto europeo denominato "BIG PICTURE" (Developing data management and analytical tools to integrate professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe), rientrante nell'ambito del programma BIODIVERSA+, con conseguente rilascio di procura speciale a favore del soggetto capofila italiano del progetto, ovvero l'Università degli Studi di Firenze (nella persona del Prof. David Caramelli);
- 2. Il presente provvedimento sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione nella prima riunione utile.

LA PRESIDENTE

