



# Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM)

## ALLEGATO 1

**BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI, FINALIZZATE AL MONITORAGGIO, PRESERVAZIONE, VALORIZZAZIONE E RIPRISTINO DELLA BIODIVERSITÀ IN AREE PROTETTE, DA FINANZIARE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA DEL CENTRO NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ "NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER (NBFC)", A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.4, "POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI "CAMPIONI NAZIONALI DI R&S" SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU" PROGETTO NBFC**

CUP B83C22002930006

CODICE IDENTIFICATIVO CN00000033

## ATTIVITÀ SPOKE 6

La finalità dello Spoke 6 è studiare gli effetti benefici della Biodiversità sulla qualità dell'ambiente, sul benessere umano, stile di vita e sull'attuazione di una crescita economica sostenibile.

Sono e verranno individuate strategie per potenziare e valorizzare le risorse biologiche per ottenere, a semplice titolo di esempio, nuove fonti di cibo, farmaci e (bio)materiali e per creare prodotti e processi originali che siano sostenibili e rispettosi dei limiti climatici e degli ecosistemi.

Lo Spoke 6 prevede lo sviluppo di quattro attività integrate tra loro ed integrate con le attività degli altri spokes.

### **ACTIVITY 1: Biodiversity, Exposome and Urban lifestyle**

L'attività 1 intende identificare come la Biodiversità impatta sull'esposoma del cittadino.

### **ACTIVITY 2: Bioprospecting and Bioactivity**

L'attività 2 ha l'obiettivo di identificare nuove molecole bioattive, quali ad esempio: cibi, materiali, farmaci, etc., etc.

### **ACTIVITY 3: Biotechnology and Biodiversity**

L'attività 3 ha il compito di sviluppare nuovi bioprocessi sostenibili, valorizzando biomasse e riducendo gli scarti del processo stesso.

### **ACTIVITY 4: Restoration Economy**

L'attività 4 è dedicata allo sviluppo di nuovi modelli di business per la salvaguardia della Biodiversità, identificando nuove figure professionali, definendo nuove indicazioni per i policy maker a tutela del benessere del cittadino.

Lo spoke 6 concorre inoltre alla creazione di una piattaforma tecnologica (la piattaforma numero 3, del progetto NBFC). La piattaforma raccoglierà e metterà a disposizione della comunità scientifica tutti i dati ottenuti dallo studio delle molecole bioattive, includendo la loro origine, la caratterizzazione molecolare, eventuale tossicità ed ovviamente la loro bioattività.

