



## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Deliberazione n.	Data di adozione
180	30/09/2024

Struttura proponente: SERVIZIO AFFARI ISTITUZIONALI E PERFORMANCE

**OGGETTO:** ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ARESS PUGLIA E L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE, PER L'ESECUZIONE DEL PROGETTO PNC DI CUI ARESS PUGLIA RISULTA ASSEGNATARIA: "3.1 D.D.G. ARESS 340/2022: PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI (PNC) AL PNRR - PROGRAMMA E.1 "SALUTE-AMBIENTE-BIODIVERSITÀ-CLIMA" - INVESTIMENTO 1.4: "PROMOZIONE E FINANZIAMENTO DI RICERCA APPLICATA CON APPROCCI MULTIDISCIPLINARI IN SPECIFICHE AREE DI INTERVENTO SALUTE-AMBIENTE-BIODIVERSITÀ-CLIMA"-PROGETTO PREV-B-2022-12376988 DENOMINATO "SOSTENIBILITÀ PER L'AMBIENTE E LA SALUTE DEI CITTADINI NELLE CITTÀ PORTUALI IN ITALIA" - APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON IL MINISTERO DELLA SALUTE. CUP J55I22004410001. – AREA B LINEA 11". PRESA D'ATTO.

L'anno 2024 il giorno 30 del mese di Settembre in Bari, nella sede della Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale (ARESS),

### IL DIRETTORE GENERALE

**VISTA** la L. 241/1990, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D. Lgs. n. 165/2001, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";

**VISTA** la L. 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";

**VISTO** il D. Lgs. 33/2013, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

**VISTA** la Legge Regionale n. 29 del 24/07/2017, recante "Istituzione dell'Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale (ARESS)" e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 95 del 14/04/2022 con la quale si è proceduto al conferimento dell'incarico di direttore di Struttura Complessa dell'Area di Direzione Amministrativa, ai sensi dell'art. 71 comma 10 del CCNL Area Funzioni Locali- dirigenza PTA – 2016-2018, al dott. Francesco Fera;

**VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 116 del 03/05/2022, avente ad oggetto "Conferimento dell'incarico di direttore di natura professionale sul Servizio Affari Istituzionali e Performance- Area di Direzione Amministrativa, ai sensi dell'art. 71 c.10 CCNL Area Funzioni Locali - Area Funzioni Locali-dirigenza PTA-2016-2018- alla Dott.ssa Olga Salerno;

**VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 121 del 09/05/2022 avente ad oggetto "Presenza d'atto della D.G.R. 558 del 20.04.2022. Attuazione dell'art. 2 del decreto del Presidente della Giunta Regionale del 31/08/2016 (n. registro 542). Attuazione Modello MAIA. - Approvazione dell'Atto aziendale della dotazione organica dell'Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale (A.Re.S.S.). Revoca della D.G.R. n. 4/2017 e la rettifica della D.G.R. n. 2265/2017-Adozione nuovo atto aziendale giusta D.D.G. 253/2021".

**VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 17 del 30/01/2024, avente ad oggetto l'adozione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026 (PIAO ARESS) e ss.mm.ii;

**VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 45 del 1/03/2024 recante "Preso d'atto del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 50 del 8/02/2024 – L.R. n. 29 del 24 luglio 2017, art. 5 co. 4 – Nomina Direttore Generale dell'Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale (ARESS), così come rettificato e integrato dal Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 67 del 14/02/2024 – insediamento”.

**VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 147 del 01/08/2024 avente ad oggetto "Bilancio economico di previsione annuale per l'esercizio 2024 e pluriennale per il triennio 2024-2026 - aggiornamento”.

Sulla base dell'istruttoria del Servizio Affari Istituzionali e Performance dell'Area di Direzione Amministrativa all'uopo incaricato dalla Direzione Generale

### **HA ADOTTATO**

il seguente provvedimento.

#### **Premesso che:**

- l'Agenzia Regionale Strategica per la Salute e il Sociale (di seguito ARESS Puglia), istituita con Legge Regionale n. 29/2017, è un organismo tecnico-operativo e strumentale della Regione Puglia, per la gestione delle politiche in materia sociale e sanitaria a servizio della Regione, operando quale agenzia di studio, ricerca, verifica e supporto di tipo tecnico-scientifico;

- il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (di seguito Dipartimento di Biologia Ambientale) si occupa, tra l'altro, di attività di ricerca sul campionamento di particolato atmosferico ad elevata risoluzione spaziale e sulla sua caratterizzazione chimica;

- con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1091 del 28/7/2022, l'ARESS Puglia è stata delegata a:

- svolgere le funzioni di Capofila nella presentazione del Progetto di cui all'Area B – 11 "Supporto nello sviluppo delle città per ambienti più sani, inclusivi, più sicuri, resilienti e sostenibili", in risposta all'Avviso pubblico per la presentazione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito della Linea di Investimento 1.4 del Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" del Piano Complementare (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) (PNC-E.1), pubblicato in data 30/6/22 e con scadenza il 10/8/2022;

- assumere il ruolo di Unità Operativa nell'ambito di tutti gli Interventi previsti dalla Linea di Investimento 1.4 del Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" del Piano Complementare (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) (PNC-E.1), fatta eccezione per il progetto 10 "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Benessere del lavoratore in un'ottica di TWH (Total Worker Health) dell'Area B della Linea di Intervento 1.4 del Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" del Piano Complementare (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) (PNC-E.1);

- con Decreto del Ministero della Salute del 30/09/2022, sono stati approvati i progetti finanziabili a cui ha partecipato l'Agenzia: AREA A – Programmi prioritari per il sistema sanitario (Linee 2-3-6) e AREA B – Programmi che prevedono azioni a elevata sinergia con altre istituzioni/settori (Linee 11-13);

#### **Considerato che:**

- in coerenza con quanto già approvato con DDG ARESS Puglia n.340/2022, l'ARESS Puglia ed il Dipartimento di Biologia Ambientale intendono operare congiuntamente, ai sensi dell'art. 15 della L. 241/90 e all'uopo hanno sottoscritto un Accordo di collaborazione per l'esecuzione del progetto PNC di cui ARESS risulta assegnataria, ovvero "3.1 D.D.G. ARESS 340/2022. Oggetto: Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) al PNRR - Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" - Investimento 1.4: "Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-biodiversità-clima" – Progetto PREV-B-2022-12376988 denominato "Sostenibilità per l'ambiente e la salute dei cittadini nelle città portuali in Italia" - Approvazione Accordo di Collaborazione con il Ministero della Salute. CUP J55I22004410001. – AREA B LINEA 11", allegato al presente provvedimento di cui fa parte integrante e sostanziale dello stesso;

- le parti stabiliscono, inoltre, di condividere risorse e procedure per assicurare la piena funzionalità ed il rispetto dei mandati istituzionali di competenza, con l'obiettivo di promuovere attività di ricerca finalizzate a migliorare la qualità dell'aria e dell'ambiente attraverso studi e attività scientifiche, nonché di conoscere possibili effetti sull'ambiente e sulla salute pubblica legati all'esposizione al particolato atmosferico;
- con riferimento al suddetto progetto, il Dipartimento di Biologia Ambientale s'impegna a svolgere le attività descritte nella Scheda progetto - Allegato 1 (DDG n. 340/22), prevedendo un contributo pari ad euro 35.000,00 (trentacinquemila/00), che sarà riconosciuto da ARESS unicamente a rimborso delle spese sostenute dall'Ente per la realizzazione delle stesse;
- l'Accordo de quo avrà efficacia dalla data di sottoscrizione di entrambe le parti fino al completamento delle attività e dovrà concludersi entro e non oltre i termini di cui all'art. 3 "Efficacia e durata" dell'accordo approvato con DDG ARESS Puglia n. 340/2022, con conclusione entro il 31/12/2026, salvo la necessità di garantire eventuali proroghe, se consentite dalla normativa di riferimento;
- ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo, le attività meglio descritte nell'Allegato 1 (DDG n. 340/22) dovranno essere rendicontate attraverso una Relazione tecnico scientifica a firma del Referente di progetto del Dipartimento di Biologia Ambientale, con le modalità di cui allo stesso art. 6;
- sono stati nominati quali Responsabili Scientifici: la dott.ssa Lucia Bisceglia, Direttore dell'Area Epidemiologia e Care Intelligence ARESS Puglia; il dott. Lorenzo Massimo Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- sono stati nominati quali Referenti Amministrativi: il dott. Francesco Fera, ARESS Puglia; la dott.ssa Carlotta Forcesi, Dipartimento di Biologia Ambientale;
- nell'attuazione della suddetto Accordo, le parti si impegnano inoltre ad accettare la nomina, di responsabili del trattamento dei dati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 2016/679 – GDPR in relazione al trattamento dei dati personali;

**Preso atto che** l'Accordo di Collaborazione tra l'ARESS Puglia ed il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" è stato sottoscritto digitalmente dal Direttore Generale di ARESS Puglia Dott Giovanni Migliore in data 23/09/2024 e dal Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Prof.ssa Laura Sadori in data 19/09/2024.

**Ritenuto** di dover recepire il suddetto Accordo, stipulato tra l'ARESS Puglia ed il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Per le motivazioni di cui in premessa, che qui si intendono richiamate

### DELIBERA

- 1) **di approvare** la premessa, costituente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) **di approvare e recepire** l'Accordo di Collaborazione, tra l'ARESS Puglia ed il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in coerenza con quanto già approvato con DDG ARESS Puglia n.340/2022, ai sensi dell'art. 15 della L. 241/90, per l'esecuzione del progetto PNC di cui ARESS Puglia risulta assegnataria ed avente ad oggetto "*Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) al PNRR - Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" - Investimento 1.4: "Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-biodiversità-clima" - Progetto PREV-B-2022-12376988 denominato "Sostenibilità per l'ambiente e la salute dei cittadini nelle città portuali in Italia" - Approvazione Accordo di Collaborazione con il Ministero della Salute. CUP J55I22004410001. - AREA B LINEA 11*", sottoscritto dal Direttore Generale di ARESS Puglia Dott. Giovanni Migliore in data 23/09/2024 e dal Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Prof.ssa Laura Sadori, in data 19/09/2024;
- 3) **di prendere atto** che, ai sensi dell'art. 4 del suddetto Accordo di Collaborazione, il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" s'impegna a svolgere le attività meglio descritte nella Scheda progetto - Allegato 1 (DDG n. 340/22), prevedendo un contributo pari ad euro



35.000,00 (trentacinquemila/00), che sarà riconosciuto da AReSS Puglia unicamente a rimborso delle spese sostenute dall'Ente per la realizzazione delle suddette attività;

4) **di imputare** l'importo complessivo pari ad Euro 35.000,00 (trentacinquemila/00) sul Conto Economico 70613000055 "Contributo ad Enti Pubblici"-Centro di Costo 102000005 -Budget di progetto 79 PNC – Linea 11 Città portuali del Bilancio preventivo 2024;

5) **di prendere atto** che il suddetto Accordo ha efficacia dalla data di sottoscrizione di entrambe le parti fino al completamento delle attività e che dovrà concludersi entro e non oltre i termini di cui all'art. 3 "Efficacia e durata" dell'accordo approvato con DDG ARESS Puglia n. 340/2022, con conclusione entro il 31/12/2026, salvo la necessità di garantire eventuali proroghe, se consentite dalla normativa di riferimento;

6) **di demandare** al Servizio Affari Istituzionali e Performance la trasmissione del presente provvedimento ai Responsabili Scientifici: dott.ssa Lucia Bisceglia, Direttore dell'Area Epidemiologia e Care Intelligence, AReSS Puglia ed al dott. Loranzo Massimo del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nonché ai Referenti Amministrativi: dott. Francesco Fera - AReSS Puglia e dott.ssa Carlotta Forcesi - Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

7) **di demandare** al Servizio Affari Istituzionali e Performance la trasmissione del presente provvedimento al Servizio PMO e Internazionalizzazione nonché al Servizio Finanze e Controllo, per gli adempimenti consequenziali di competenza;

8) **di demandare** al Servizio Affari Istituzionali e Performance l'assolvimento di tutti i conseguenti adempimenti, ivi compreso l'adempimento relativo agli obblighi di pubblicazione sul sito istituzionale dell'Agenzia, Sezione "Amministrazione Trasparente"; Sottosezione "Provvedimenti/Provvedimenti organo di indirizzo Politico/Accordi stipulati art. 23 comma 1, lett. D", ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 33/2013;

9) **di attestare** che i soggetti firmatari del presente atto non incorrono in alcune delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, ivi comprese potenziali situazioni di conflitto di interesse.

Il Presente provvedimento non essendo soggetto al controllo ex L.R. 29/17 è immediatamente esecutivo ai sensi di Legge. La presente deliberazione sarà pubblicata nel sito web di questa Agenzia. I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della normativa regionale e nazionale e che il presente provvedimento, predisposto ai fini della adozione dell'atto finale da parte del Direttore Generale, è conforme alle risultanze istruttorie.

Estensore

**F.to** Antonia Povia

Il Dirigente del Servizio Affari Istituzionali e  
Performance

**F.to** Olga Salerno

Il Direttore

dell'Area di Direzione Amministrativa

**F.to** Francesco Fera

Il Direttore Generale

**F.to** Giovanni Migliore



# AReSS

Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale

Regione Puglia





# AReSS

Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale

Regione Puglia

## ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che il presente provvedimento viene pubblicato sul sito WEB di questa Agenzia nel rispetto di quanto prescritto dalla Legge Regione Puglia n. 40/2007

Dal 30/09/2024

Bari, 30/09/2024

Il Segretario

**F.to Barbara Contegiacomo**

Il presente documento informatico, destinato unicamente alla pubblicazione sull'Albo Pretorio on line, è conforme all'originale informatico ai sensi del D.Lvo n. 82/2005 e ss.mm.ii..

Il corrispondente documento, firmato digitalmente dai rispettivi sottoscrittori, è disponibile agli atti di questa amministrazione.



## ACCORDO DI COLLABORAZIONE EX ART. 15 L. 241/1990

Tra

ARESS (Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale) – Puglia, P.IVA 08238890720, rappresentata dal Direttore Generale Dott. Giovanni Migliore, domiciliato per la carica presso la sede dell’Agenzia in Bari - Lungomare Nazario Sauro n. 33, di seguito denominata “ARESS”;

e

Dipartimento di Biologia Ambientale – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, P.IVA 02133771002, rappresentata dal Direttore Prof.ssa Laura Sadori, domiciliato per la carica presso la sede dell’Università in Roma – Piazzale A. Moro n. 5, di seguito denominata “Dipartimento di Biologia Ambientale”;

### PREMESSO CHE:

- l’Agenzia Regionale Strategica per la Salute e il Sociale (di seguito ARESS Puglia), istituita con L.R. 24 luglio 2017 n.29, è un organismo tecnico-operativo e strumentale della Regione a supporto della definizione e gestione delle politiche in materia sociale e sanitaria, a servizio della Regione Puglia in particolare e della pubblica amministrazione in generale e opera quale agenzia di studio, ricerca, analisi, verifica, consulenza e supporto di tipo tecnico-scientifico;
- Il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (di seguito Dipartimento di Biologia Ambientale), si occupa, tra l’altro, di attività di ricerca sul campionamento di particolato atmosferico ad elevata risoluzione spaziale e sulla sua caratterizzazione chimica;

### CONSIDERATO CHE:

- il Regolamento (UE) n. 241 del 12 febbraio 2021 istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell’Unione Europea, al fine di contrastare gli effetti della pandemia da Covid-19 e sostenere lo sviluppo economico;
- il decreto-legge n. 59 del 6 maggio 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 101 del 1° luglio 2021, reca “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”;
- il decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 15 luglio 2021, adottato ai sensi del comma 7 dell’art. 1 del menzionato decreto-legge, reca disposizioni in materia di “Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari” (PNC);
- nella scheda progetto del Ministero della Salute, denominata “Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima”, di cui all’allegato 1 del menzionato decreto del Ministro dell’Economia e delle Finanze del 15 luglio 2021, vengono indicati i seguenti obiettivi di investimento:
  - Investimento 1.1: Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata, per 415.379.000 euro;
  - Investimento 1.2: Sviluppo e implementazione di specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in 2 siti contaminati selezionati di interesse nazionale, per 49.511.000 euro;

U

- Investimento 1.3: Programma nazionale di formazione continua in salute-ambiente-clima anche di livello universitario, per 6.120.000 euro;
- Investimento 1.4: Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-clima, per 21.000.000 euro;
- Investimento 1.5: Piattaforma di rete digitale nazionale SNPA-SNPS, per 8.000.000 euro;
- in data 30 giugno 2022 è stato pubblicato l'Avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti di ricerca in materia di "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" per l'attuazione di interventi da finanziare nell'ambito del Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" del Piano nazionale complementare (PNC) al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) (PNC-E.1);

#### **RILEVATO CHE:**

- con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1091 del 28 luglio 2022, AReSS Puglia è stata delegata a:
  - svolgere le funzioni di Capofila nella presentazione del Progetto di cui all'Area B – 11 "Supporto nello sviluppo delle città per ambienti più sani, inclusivi, più sicuri, resilienti e sostenibili", in risposta all'Avviso pubblico per la presentazione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito della Linea di Investimento 1.4 del Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" del Piano Complementare (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) (PNC-E.1), pubblicato in data 30 giugno 2022 e con scadenza il 10 agosto 2022;
  - assumere il ruolo di Unità Operativa nell'ambito di tutti gli Interventi previsti dalla Linea di Investimento 1.4 del Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" del Piano Complementare (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) (PNC-E.1), fatta eccezione per il progetto 10 "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Benessere del lavoratore in un'ottica di TWH (Total Worker Health) dell'Area B della Linea di Intervento 1.4 del Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" del Piano Complementare (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) (PNC-E.1).
- con il medesimo provvedimento è stato stabilito che AReSS Puglia assicuri il raccordo costante con la competente Sezione Promozione della Salute e del Benessere del Dipartimento Promozione della Salute e del Benessere animale della Regione Puglia, per tutte le fasi attuative e realizzative degli Interventi previsti dalla Linea di Investimento 1.4 del Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" del Piano Complementare (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) (PNC-E.1) garantendo il coinvolgimento delle Aziende Sanitarie e Istituti del Servizio Sanitario Regionale nonché l'I.Z.S. di Puglia e Basilicata e l'ARPA Puglia, per quanto attiene agli specifici interventi.
- AReSS Puglia ha quindi partecipato alla redazione delle seguenti proposte progettuali:
  - AREA A – Programmi prioritari per il sistema sanitario:
    - Linea 2. Prevenzione e riduzione dei rischi per la salute legati all'inquinamento dell'aria esterna;
    - Linea 3. Prevenzione e mitigazione dei rischi per le popolazioni all'interno di aree critiche dal punto di vista ambientale, gestione sicura e sostenibile del suolo e del ciclo dei rifiuti; comunicazione del rischio e approccio di prossimità al cittadino;
    - Linea 6. Riduzione dei rischi diretti e indiretti per la salute umana associati ai cambiamenti climatici;
  - AREA B - Programmi che prevedono azioni a elevata sinergia con altre istituzioni/settori:
    - Linea 11. Supporto nello sviluppo delle città per ambienti più sani, inclusivi, più sicuri, resilienti e sostenibili;
    - Linea 13. Promozione della digitalizzazione dei sistemi ambiente-clima e sanitario, a supporto di analisi e comunicazione sui rischi;



- con Decreto del Ministero della Salute 30 settembre 2022 è stata approvata la graduatoria dei progetti finanziabili, entro cui ricadono tutti i progetti cui ha partecipato ARESS Puglia;
- tali progetti dovranno concludersi entro il mese di Dicembre 2026;

## **TANTO PREMESSO SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE**

### **Articolo 1 (PREMESSE)**

Le premesse e le considerazioni costituiscono parte integrante del presente accordo.

### **Articolo 2 (FINALITÀ)**

ARESS e il Dipartimento di Biologia Ambientale stabiliscono di condividere risorse umane, informative, strumentali, buone prassi e procedure per assicurare la piena funzionalità e il rispetto dei mandati istituzionali di competenza conferiti dalla normativa nazionale e regionale, nel rispetto dei principi di reciprocità di interesse e ottimizzazione delle risorse, con lo specifico obiettivo di promuovere attività di ricerca finalizzate a migliorare la qualità dell'aria e dell'ambiente attraverso studi e attività scientifiche, nonché di contribuire allo sviluppo di conoscenza sui possibili effetti sull'ambiente e sulla salute pubblica legati all'esposizione al particolato atmosferico (vedi scheda progetto in **Allegato 1**).

### **Articolo 3 (OGGETTO)**

Con il presente atto, ARESS e il Dipartimento di Biologia Ambientale intendono operare congiuntamente, ai sensi dell'art. 15 della L. 241/90 "Accordi tra Pubbliche Amministrazioni" e s'impegnano a instaurare un rapporto di collaborazione per l'esecuzione del progetto PNC di cui ARESS risulta assegnataria, come segue:

3.1 D.D.G. ARESS 340/2022. *Oggetto: Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) al PNRR - Programma E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima" - Investimento 1.4: "Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-biodiversità-clima" – Progetto PREV-B-2022-12376988 denominato "Sostenibilità per l'ambiente e la salute dei cittadini nelle città portuali in Italia" - Approvazione Accordo di Collaborazione con il Ministero della Salute. CUP J55I22004410001. – AREA B LINEA 11*

La D.D.G. di ARESS menzionata in questo articolo, ivi inclusi tutti i documenti richiamati, anche se non allegati alle stesse, s'intendono parte integrante del presente accordo.

### **Articolo 4 (ATTIVITÀ, STRUTTURE, ATTREZZATURE E RISORSE MESSE A DISPOSIZIONE)**

ARESS ed il Dipartimento di Biologia Ambientale garantiscono reciprocamente la disponibilità delle risorse, anche di tipo informatico e informativo, per lo svolgimento delle seguenti attività:

4.1 Con riferimento al progetto sub 3.1 il Dipartimento di Biologia Ambientale s'impegna a svolgere le attività descritte nell'**Allegato 1**, al cui interno è quantificato il contributo pari ad euro 35.000,00 (trentacinquemila/00) che sarà riconosciuto da ARESS unicamente a rimborso delle spese sostenute dall'Ente per la realizzazione delle stesse e senza che vi sia alcuna presunzione di utile.

Nell'esecuzione delle attività il Dipartimento di Biologia Ambientale si impegna al rispetto del cronoprogramma e del piano di valutazione allegato al progetto in parola.

#### **Articolo 5 (DURATA)**

Il presente Accordo ha efficacia dalla data di perfezionamento (sottoscrizione di entrambi i l.r.p.t.) fino al completamento delle attività. Quest'ultime dovranno concludersi, in ogni caso, non oltre i termini indicati nella D.D.G. ARESS richiamata all'art.3 del presente accordo (in particolare, negli accordi/convenzioni), salvo eventuali proroghe, se consentite dalla normativa di riferimento.

#### **Articolo 6 (RENDICONTAZIONE E TRASFERIMENTO RISORSE FINANZIARIE)**

Le attività di cui all'art. 4 descritte nell'Allegato 1 dovranno essere rendicontate attraverso una relazione tecnico scientifica a firma del referente di progetto del Dipartimento di Biologia Ambientale.

1. La rendicontazione delle attività tecnico scientifiche (Relazione) dovrà essere inviata ad AReSS Puglia – Servizio PMO e Internazionalizzazione a mezzo pec *direzione.aress@pec.rupar.puglia.it* entro il 31 agosto di ciascuna annualità e a chiusura delle attività progettuali che vedono il Dipartimento di Biologia Ambientale coinvolto.
2. Il trasferimento dei fondi avverrà come di seguito:
  - Prima tranche all'atto della sottoscrizione, a titolo di acconto con una quota pari al 50%, previa trasmissione di bollettino PAGO PA o nota di debito.
  - Il saldo, pari al restante 50%, entro e non oltre il 30 novembre 2026 a completamento delle attività progettuali che vedono il coinvolgimento del Dipartimento di Biologia Ambientale, previa trasmissione di bollettino PAGO PA o nota di debito.
3. Il bollettino PAGO PA o nota di debito dovrà contenere il CUP progettuale, come indicato nella D.D.G. AReSS di cui all'art. 3
4. AReSS Puglia potrà richiedere ulteriori documenti/report a fini rendicontativi e di monitoraggio delle attività in caso di eventuali nuove disposizioni del Ministero della Salute.

#### **Articolo 7 (REFERENTI SCIENTIFICI)**

La responsabilità scientifica del presente Accordo di collaborazione è affidata:

- Per AReSS alla dott.ssa Lucia Bisceglia, Direttore dell'Area Epidemiologia e Care Intelligence.
- Per il Dipartimento di Biologia Ambientale al dott. Lorenzo Massimi.

#### **Articolo 8 (REFERENTI AMMINISTRATIVI)**

Vengono designati referenti amministrativi:

- Per AReSS il dott. Francesco Fera.
- Per il Dipartimento di Biologia Ambientale la dott.ssa Carlotta Forcesi

#### **Articolo 9 (PROPRIETA' INTELLETTUALE, PUBBLICITA' DEI RISULTATI E TRATTAMENTO DATI)**

1. I risultati del progetto, ivi inclusi i rapporti di cui all'articolo 4, sono di esclusiva proprietà del Ministero. Il diritto di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico dei file che sorgono in itinere nonché degli elaborati originali prodotti, dei documenti progettuali, della relazione tecnica conclusiva, delle opere dell'ingegno, delle creazioni intellettuali, delle procedure software e dell'altro materiale anche didattico creato, inventato, predisposto o realizzato dal Capofila/U.O. nell'ambito o in occasione dell'esecuzione del presente Accordo, rimarranno di titolarità esclusiva del Ministero. Quest'ultimo potrà quindi disporre, senza alcuna restrizione, la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, la vendita, la duplicazione e la cessione, anche parziale, di dette opere dell'ingegno o materiale, con l'indicazione di quanti ne hanno curato la produzione.
2. È fatto comunque obbligo al Capofila/U.O. di rendere i dati accessibili e/o rapidamente disponibili al Ministero, in ogni momento e dietro specifica richiesta. Detti dati dovranno essere disponibili in formato aggregato.
3. È fatto obbligo al Capofila/U.O. di richiedere, sia ad Accordo vigente che a conclusione dello stesso, la preventiva autorizzazione al Ministero prima della diffusione parziale o totale dei dati relativi al progetto, nonché dell'utilizzo del logo del Ministero della salute.
4. Senza detta autorizzazione non si potranno in alcun modo diffondere ad enti terzi - nazionali e/o internazionali - dati, comunicazioni, reportistica, pubblicazioni, concernenti il progetto, anche in occasioni di convegni e/o corsi di formazione.
5. La richiesta di autorizzazione di cui al comma 3 deve essere trasmessa dal Capofila al referente scientifico del Ministero.
6. La pubblicazione autorizzata dei dati di cui al comma 1 dovrà riportare l'indicazione: "Progetto realizzato con il supporto tecnico e finanziario del Ministero della salute – PNC".
7. L'eventuale elaborazione e trattamento dati di ciascun progetto dovrà avvenire nel rispetto della normativa vigente.
8. Le parti si impegnano a nominare o accettare la nomina, reciprocamente, a responsabili del trattamento ai sensi dell'art. 28 del GDPR, in relazione ad eventuali dati personali che verranno condivisi in virtù del presente accordo e per il raggiungimento delle finalità di tale accordo in relazione alla titolarità degli stessi.

#### **Articolo 10** **(RINVIO)**

L'esecuzione del presente accordo e l'espletamento delle prestazioni assunte dalle parti soggiacciono alla disciplina di cui all'art. 1, comma 1/bis, l. 241/1990. Per quanto non espressamente previsto nel presente protocollo di intesa si rinvia a quanto previsto nell'art. 25 della legge n.241/90 e ai principi del codice civile in materia di obbligazioni e contratti in quanto compatibili.

AReSS Puglia  
Il Direttore Generale  
(Dott. Giovanni Migliore)  
f.to digitalmente

Dipartimento di Biologia Ambientale  
Università degli Studi "La Sapienza"  
Il Direttore  
(Prof.ssa Laura Sadori)  
f.to digitalmente

## SCHEDA PROGETTO

### LINEA 11: Sostenibilità per l'ambiente e la salute dei cittadini nelle città portuali in Italia

**OBIETTIVO DEL PROGETTO:** L'obiettivo generale del progetto è quello di sviluppare azioni di promozione, fornire indicazioni e supporto alle politiche e alle normative in tema di pianificazione urbana sostenibile ai fini della mitigazione, resilienza e adattamento ai cambiamenti climatici in relazione alla salute umana in contesti urbani caratterizzati dalla presenza di porti. L'azione intende contribuire alla conoscenza e alla comprensione/analisi del binomio ambiente e salute in città in cui la complessità dell'interazione è accentuata dalla presenza di un porto relativamente alle attività e all'impronta ambientale dell'area portuale e ai conseguenti impatti sulla salute dei cittadini residenti.

**REFERENTE DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE- UNIVERSITA' LA SAPIENZA ROMA:** LORENZO MASSIMI

#### GRUPPO DI LAVORO:

Lorenzo Massimi

Silvia Canepari

Cinzia Perrino (collaboratrice esterna ex dipendente CNR-IIA)

Elisa Di Martino

Caterina Tiraboschi

Emanuele Vaccarella

Per aumentare la risoluzione spaziale dei modelli di base per il materiale particolato (PM) fino all'indirizzo dei residenti e validare gli output ottenuti è necessario effettuare delle campagne di misura in diversi periodi stagionali in un numero di punti selezionati sul dominio territoriale di interesse.

Nell'ambito del progetto SALPIAM è stata selezionata come caso-studio dimostrativo la città di Civitavecchia.

A tal fine i punti di misura fissi presenti sul territorio saranno integrati con strumentazione mobile a basso costo e alta efficienza in termini di qualità del campionamento. Saranno utilizzati campionatori compatti a bassissimo volume, in parte forniti dal Dipartimento di Biologia Ambientale, che consentono la raccolta su filtro del particolato per la successiva determinazione gravimetrica e caratterizzazione chimico-fisica. Si prevede di estendere il campionamento a 19 siti di campionamento opportunamente distribuiti nell'area di studio e a 6 periodi di misura nell'arco di circa 9 mesi, per un totale di oltre 100 campioni di PM.

Le attività di campionamento, analisi gravimetrica per la determinazione della concentrazione di massa media sul periodo di campionamento e in cromatografia ionica per la determinazione di anioni e cationi solubili, e l'analisi cromatografica per la determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici saranno condotte in collaborazione da ISPRA e ARPA LAZIO.

Il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli studi di Roma SAPIENZA, sotto la responsabilità scientifica del dott. Lorenzo Massimi, docente di Chimica Ambientale dispone del know-how metodologico e strumentale (testimoniato da decine di pubblicazioni scientifiche internazionali in peer review) per effettuare analisi aggiuntive non routinarie. In particolare, svolgerà:

- analisi di oltre 25 microelementi ed elementi in traccia in due diverse frazioni di solubilità, con un metodo appositamente ottimizzato allo scopo di aumentare l'efficacia dell'analisi elementare nella

tracciabilità delle sorgenti emissive. Tra gli elementi analizzati sono presenti anche alcuni traccianti selettivi delle emissioni da traffico navale;

- analisi del potenziale ossidativo con tre diversi metodi (Acido Ascorbico - AA, Ditiotrietolo – DTT e Diclorofluoresceina - DCFH) allo scopo di fornire una stima della capacità del particolato atmosferico di indurre stress ossidativo nei sistemi biologici. Tali parametri sono stati considerati dall'OMS meritevoli di approfondimento, in quanto potrebbero costituire una metrica alternativa alla concentrazione di massa per le valutazioni degli effetti del PM sulla salute;
- analisi del levoglucosano, tracciante specifico della combustione di biomasse;
- analisi del carbonio elementare e organico

L'inserimento di questi parametri analitici nella banca dati permetterà di supportare ed affinare l'applicazione di tecniche di analisi statistiche avanzate per attribuzione delle sorgenti, in grado di stimare il contributo dei diversi fattori di pressione che contemporaneamente insistono sul territorio (traffico veicolare leggero e pesante, attività portuale, movimentazione di materiali pulverulenti, attività industriale, riscaldamento civile, attività agricole e zootecniche ecc.), incrementando la potenza e l'innovatività dello studio.

Si riportano di seguito schematicamente le attività di competenza del Dipartimento di Biologia Ambientale:

- svolgere le attività previste dalla presente Convenzione, in conformità alle finalità istituzionali dell'Ente;
- agire, nell'esecuzione delle succitate attività in stretto collegamento con ARESS, onde garantire la massima rispondenza della propria attività alle esigenze del progetto;
- acquisire i beni e servizi necessari all'esecuzione delle attività di monitoraggio e ricerca;
- mettere a disposizione la strumentazione già in dotazione per le attività di monitoraggio e ricerca;
- collaborare con i partners del progetto all'analisi dei dati delle misure effettuate di ulteriori dati raccolti da terzi.

**COSTO TOTALE: € 35.000,00**