

AVVISO PUBBLICO-PER CONFERIMENTO DI INCARICO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE PER ATTIVITÀ CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DEGLI OBIETTIVI SPECIFICI PRESENTI NEL PROGETTO PNC: "MESSA A PUNTO E VALUTAZIONE DI EFFICACIA DI INTERVENTI DI PREVENZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PER RIDURRE L'IMPATTO SANITARIO DELLE PATOLOGIE ATTRIBUIBILI ALL'AMBIENTE E ALLE DISEGUAGLIANZE SOCIALI" INSERITO NEL PROGRAMMA: "SALUTE, AMBIENTE, BIODIVERSITÀ E CLIMA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.2: "SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI 2 SPECIFICI PROGRAMMI OPERATIVI PILOTA PER LA DEFINIZIONE DI MODELLI DI INTERVENTO INTEGRATO SALUTE-AMBIENTE-CLIMA IN SITI CONTAMINATI SELEZIONATI DI INTERESSE NAZIONALE", CUP MASTER J49I23001690001 - CUP DERIVATO B15E23014590001).

Termine scadenza delle domande 04/07/2026

ARPAM è soggetto titolare delle attività connesse alla realizzazione di obiettivi specifici presenti nel Progetto PNC: "Messa a punto e valutazione di efficacia di interventi di prevenzione primaria e secondaria per ridurre l'impatto sanitario delle patologie attribuibili all'ambiente e alle diseguaglianze sociali" inserito nel Programma: "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" - Linea di investimento 1.2: "Sviluppo e implementazione di 2 specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in siti contaminati selezionati di interesse nazionale", CUP Master J49I23001690001 - CUP Derivato B15E23014590001.

Con determina n. 74/DG del 01/07/2025 è stato approvato l'Accordo di Collaborazione di cui alla DGRM n.895 del 16/06/2025 tra Regione Marche e Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche (ARPAM), Agenzia Regionale Sanitaria (ARS), Azienda Sanitaria Territoriale di Ancona (AST AN) e Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche (IZSUM), avente ad oggetto l'esecuzione delle attività connesse alla realizzazione degli obiettivi specifici del Progetto "Messa a punto e valutazione di efficacia di interventi di prevenzione primaria e secondaria per ridurre l'impatto sanitario delle patologie attribuibili all'ambiente e alle diseguaglianze sociali" (CUP Master J49I23001690001 - CUP Derivato B15E23014590001, nell'ambito dell'investimento E.1 "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC), Intervento 1.2 "Sviluppo e implementazione di 2 specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in siti contaminati selezionati di interesse nazionale".

Lo svolgimento di alcune attività prevede competenze specifiche in materie in merito alle quali l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale per le Marche necessita di personale che possa fornire supporto, affiancamento e formazione al personale già presente nel servizio di epidemiologia ambientale dell'ARPAM sulla gestione, elaborazione ed interpretazione di dati finalizzata alla definizione di strategie di prevenzione sanitaria primaria e secondaria in siti contaminati di interesse nazionale. munito della necessaria professionalità.

1. Tipologia attività e modalità di svolgimento

Oggetto della selezione pubblica è l'assunzione di un incarico ai sensi dell'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo n. 165/2001 di collaborazione esterna inerente la partecipazione allo svolgimento di indagini epidemiologiche osservazionali analitiche, in particolare nelle seguenti fasi ed attività:

- partecipazione alla progettazione e pianificazione dello studio epidemiologico: calcolo della dimensione del campione (sample size) per rilevare un effetto statisticamente significativo, data una certa potenza e un livello di significatività statistica;
- gestione e utilizzo di dati inerenti l'identificazione e la geolocalizzazione delle principali fonti di pressione ambientale nell'area di studio e la georeferenziazione delle residenze attraverso sistemi di Geographic Information System (GIS);
- record linkage spazio-temporale per l'associazione residenza-esposizione;
- preparazione e utilizzo di dati estratti da flussi informativi correnti quali: schede di dimissione ospedaliera, registro tumori, schede ISTAT delle cause di morte;
- definizione dei criteri di inclusione ed esclusione, anche in collaborazione con gli epidemiologi e i clinici, per definire operativamente l'outcome, l'esposizione e la popolazione dei controlli
- definizione operativa di casi e controlli;
- progettazione della struttura logica del database per la raccolta dei dati, garantendone l'integrità, la coerenza e la compatibilità per l'analisi statistica;
- sviluppo del piano di analisi statistica: individuazione dei metodi statistici per l'analisi descrittiva e inferenziale, con la gestione dei fattori di confondimento;
- gestione della qualità dei dati, definendo e implementando controlli di validità e coerenza durante la loro raccolta e pulizia, identificando e risolvendo *outlier* o errori di inserimento;
- fase di analisi dei dati, con il calcolo delle misure di frequenza e associazione;
- controllo dei confondimenti e dei bias;
- fase di reportistica nella presentazione dei risultati e interpretazione e stesura della sezione statistica.

Il termine per il completamento dell'attività assegnata è il 31.12.2026.

2. Requisiti di partecipazione

I partecipanti devono integrare i seguenti requisiti generali e specifici.

2.1 Requisiti generali:

- a) cittadinanza italiana ovvero cittadinanza di uno Stato membro dell'Unione Europea.
- b) godimento dei diritti civili e politici;
- c) essere in possesso dell'idoneità fisica alle specifiche mansioni del posto da ricoprire; al fine di accertare tale requisito, prima del perfezionamento del contratto, l'Amministrazione sottoporà a visita medica il candidato individuato a seguito della presente procedura.
- d) non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- e) non essere sottoposto a procedimenti penali;
- f) non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero licenziato per le medesime ragioni o per motivi disciplinari, ovvero dichiarato decaduto per aver conseguito l'assunzione o la nomina mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile;

2.2 Requisiti specifici:

Possesso del diploma di laurea magistrale, vecchio ordinamento o a ciclo continuo in STATISTICA.
Esperienza pluriennale nelle attività di cui al punto 1 del bando.

La mancanza anche di uno solo dei requisiti richiesti comporta l'esclusione dalla selezione.

3. Modalità e termine di presentazione della domanda

I candidati dovranno presentare domanda in carta semplice, firmata pena l'esclusione, redatta secondo lo schema allegato al presente avviso e corredata da ogni documento e titolo prodotto e autocertificato.

La **domanda** di partecipazione deve pervenire, alla PEC dell'Agenzia arpam@emarche.it **entro** le ore 12,00 del giorno **04/07/2026** e deve essere indirizzata al Direttore Generale dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il suddetto termine.

È esclusa ogni altra forma di presentazione o trasmissione.

I candidati sono pregati, altresì, di specificare nell'oggetto della PEC di trasmissione la frase: "Partecipazione all'avviso relativo all'incarico di monitoraggio quantitativo in continuo dei corpi idrici alluvionali".

4. Contenuti della domanda

Alla domanda, compilata secondo il modello unito al presente avviso, deve essere allegato un curriculum vitae redatto sotto forma di autocertificazione ed una fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

La firma in calce alla domanda non necessita di autenticazione.

5. Designazione dell'incaricato

L'Agenzia valutata la sussistenza dei requisiti di partecipazione procederà con determina del Direttore Generale alla designazione del candidato vincitore.

Qualora si tratti di candidato alle dipendenze di una pubblica amministrazione sarà necessario il rilascio dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 53 del Decreto Legislativo n. 165/2001

6. Modalità di espletamento dell'attività e compenso

Il compenso economico complessivo previsto è stabilito in 20.000,00 € (ventimila) al lordo degli oneri contributivi previdenziali ed assistenziali mediante contratto di collaborazione occasionale. L'importo stabilito sarà corrisposto in un'unica soluzione dietro presentazione di regolare ricevuta per prestazione occasionale e subordinatamente alla avvenuta valutazione positiva dell'operato svolto da parte del committente. La liquidazione del compenso è subordinata alla positiva valutazione da parte del Direttore dell'esecuzione ed alla relazione finale resa in esito all'incarico conferito. Verrà inoltre riconosciuto il rimborso delle spese debitamente documentate

Per eventuali ulteriori informazioni sul presente avviso gli interessati potranno rivolgersi alla U.O. "Gestione Risorse Umane" dell'Agenzia oppure per chiarimenti tecnici potranno rivolgersi alla DIREZIONE TECNICO SCIENTIFICA - SERVIZIO DI EPIDEMIOLOGIA AMBIENTALE.

L'accesso agli atti della selezione è consentito dopo la conclusione formale delle procedure.

7. Norme finali

L'Agenzia si riserva la facoltà di non dar corso alla procedura di selezione per incompatibilità con le sopravvenute esigenze organizzative ovvero per altra causa ostativa nonché di sospendere o revocare il presente avviso ovvero di riaprirne i termini qualora ne rilevasse la necessità o l'opportunità. Il presente avviso sarà pubblicato integralmente sul sito Internet dell'Agenzia fino alla data di scadenza.

Per il Direttore Generale

Dott. Ing. Rossana Cintoli

Il Direttore Amministrativo

Dott. Marco Passarelli

DOMANDA RELATIVA ALL'AVVISO PUBBLICO PER CONFERIMENTO DI INCARICO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE PER ATTIVITÀ CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DEGLI OBIETTIVI SPECIFICI PRESENTI NEL PROGETTO PNC: "MESSA A PUNTO E VALUTAZIONE DI EFFICACIA DI INTERVENTI DI PREVENZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PER RIDURRE L'IMPATTO SANITARIO DELLE PATOLOGIE ATTRIBUIBILI ALL'AMBIENTE E ALLE DISEGUAGLIANZE SOCIALI" INSERITO NEL PROGRAMMA: "SALUTE, AMBIENTE, BIODIVERSITÀ E CLIMA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.2: "SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI 2 SPECIFICI PROGRAMMI OPERATIVI PILOTA PER LA DEFINIZIONE DI MODELLI DI INTERVENTO INTEGRATO SALUTE-AMBIENTE-CLIMA IN SITI CONTAMINATI SELEZIONATI DI INTERESSE NAZIONALE", CUP MASTER J49I23001690001 - CUP DERIVATO B15E23014590001).

Al Direttore generale dell'Agenzia regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

Il/La sottoscritto/a _____
presenta

domanda per la partecipazione alla selezione per il conferimento di un incarico di collaborazione ai sensi dell'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo n. 165/2001 avente per oggetto "supporto, affiancamento e formazione al personale già presente nel servizio di epidemiologia ambientale dell'ARPAM sulla gestione, elaborazione ed interpretazione di dati finalizzata alla definizione di strategie di prevenzione sanitaria primaria e secondaria in siti contaminati di interesse nazionale. munito della necessaria professionalità".

A tal fine, nella piena consapevolezza di quanto disposto sia dall'art. 76 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in merito alla responsabilità penale conseguente a falsità in atti e a dichiarazioni mendaci, e dall'art. 75 del medesimo decreto, il quale prevede la decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera,

dichiara a norma degli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000 come novellato:

- ☐ di essere cittadino _____;
- ☐ di essere in possesso dell'idoneità fisica alle specifiche mansioni del posto da ricoprire;
- ☐ di non aver riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato che costituiscono impedimento all'assunzione presso una pubblica amministrazione;
- ☐ di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero licenziato per le medesime ragioni o per motivi disciplinari, ovvero dichiarato decaduto per aver conseguito l'assunzione o la nomina mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile;
- ☐ di essere in possesso del seguente titolo di studio _____ conseguito presso _____ in data _____;
- ☐ di essere/non essere dipendente pubblico presso _____ con la qualifica di _____;
- ☐ di aver preso visione delle attività da espletare e delle relative modalità di esecuzione e di impegnarsi al rispetto delle stesse;
- ☐ di obbligarsi a rispettare tutte le condizioni previste nell'avviso;

Secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 2016/679 e dal D.Lgs. 101/2018, che adegua il codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 196/2003) alle disposizioni del predetto Regolamento, i dati sopra riportati saranno raccolti presso l'U.O. Gestione Risorse Umane ed utilizzati esclusivamente ai fini della presente procedura.

Allega alla presente domanda:

- ☐ Copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità;
- ☐ Curriculum vitae redatto sotto forma di autocertificazione.

(luogo, data)

(Sottoscrizione)