

**ARPAE**  
**AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE, L'AMBIENTE E L'ENERGIA**  
**DELL'EMILIA – ROMAGNA**  
**STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA**

**Avviso pubblico finalizzato al conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale nell'ambito del progetto MODMET.**

**Data di pubblicazione dell'avviso 16/03/2022**

**Data di scadenza dell'avviso 31/03/2022**

**PG/2022/0044260 del 16/03/2022**

**Art. 1: Indizione dell'avviso**

ARPAE – Struttura Idro-Meteo-Clima indice un avviso pubblico per il conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale finalizzato allo svolgimento di attività connesse al progetto di cui al successivo art. 3, in applicazione di quanto previsto nella “Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso ARPAE E.R.”, approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 130/2017 e successivamente integrata con DDG 46/2018, e visibile sul sito web istituzionale di ARPAE E.R.

**Art. 2: Requisiti d'ammissione**

Possono presentare domanda di partecipazione alla presente procedura i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

*Possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento) o laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento) in fisica; esperienza almeno quadriennale di applicazione di modelli meteorologici previsionali; esperienza almeno quadriennale di lavoro con il sistema operativo Linux e programmazione in shell bash; buona conoscenza dell'inglese in ambito tecnico-scientifico.*

*Requisiti preferenziali saranno: conoscenza dei linguaggi fortran e python, esperienza di manipolazione di file in formato grib, esperienza con il sistema di workflow management “Ecflow” di ECMWF.*

I requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione.

**Art. 3: Oggetto dell'incarico**

Arpae gestisce, per conto del consorzio COSMO ([www.cosmo-model.org](http://www.cosmo-model.org)), una procedura di previsione meteorologica modellistica di ensemble denominata COSMO-LEPS sui sistemi di calcolo ad alte prestazioni di ECMWF (European Centre for Medium range Weather Forecasts, Reading/Bologna), funzionante quotidianamente in regime di tempo reale.

L'incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale conferito nell'ambito del seguente obiettivo/programma/progetto: “ModMet2022”.

La prestazione oggetto dell'incarico consiste nell'esecuzione delle seguenti attività:

- Sostituzione, nel flusso della procedura COSMO-LEPS, del modello meteorologico COSMO con il modello ICON
- Individuazione dell'area geografica di integrazione del modello ICON e adattamento dei prodotti previsionali generati dal modello in formato grib destinati agli utenti finali
- Adattamento di tutta la procedura ai nuovi sistemi di calcolo di ECMWF
- Adattamento della configurazione del modello ICON in base agli avanzamenti scientifici ottenuti nell'ambito del consorzio COSMO.
- Produzione di documentazione sulla procedura.

**Art. 4: Durata e compenso dell'incarico**

L'incarico deve essere svolto entro il 31/01/2023.

L'importo del compenso da corrispondersi all'incaricato è pari a 20.000,00 euro al netto di C.A.P. e IVA.

Il compenso sarà fatturato secondo modalità concordate con il professionista prima della stesura del contratto e in base alle esigenze di rendicontazione del progetto finanziatore MODMET.

#### **Art. 5: Modalità di presentazione delle domande e dei curricula**

I soggetti interessati possono presentare domanda di partecipazione alla presente procedura, corredata dal relativo curriculum, tramite la seguente modalità:

- 1) invio a mezzo di posta elettronica certificata alla seguente casella di posta certificata: [aosim@cert.arpa.emr.it](mailto:aosim@cert.arpa.emr.it).

In questo caso fa fede esclusivamente la data di avvenuta ricezione da parte di ARPAE della mail di spedizione della domanda. Non sarà, comunque, ritenuto valido – con conseguente esclusione dei candidati dalla procedura comparativa in oggetto – l'invio da casella di posta elettronica semplice/ordinaria, anche se effettuato all'indirizzo di posta elettronica certificata di ARPAE sopra indicato.

La domanda, da redigersi sulla base del modello allegato A) reperibile sul sito istituzionale di ARPAE Emilia-Romagna all'indirizzo <http://www.arpae.it> alla voce "Lavorare in Arpae/Rapporti di lavoro autonomo", deve contenere specifico riferimento al presente avviso pubblico.

Per essere ammesso alla valutazione comparativa il candidato deve, inoltre, dichiarare, sotto la propria responsabilità, anche penale, di:

- a) essere in possesso del titolo di studio indicato all'art. 2 del presente avviso (i titoli di studio conseguiti presso Istituti esteri devono essere corredati dal provvedimento di riconoscimento o equiparazione previsto dall'ordinamento di ARPAE);
- b) godere dei diritti civili e politici;
- c) non aver riportato/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;
- d) non essere sottoposto a procedimenti penali, per quanto a sua conoscenza;
- e) se cittadino di Stato non appartenente all'Unione Europea, di essere in regola con le vigenti norme in materia di soggiorno nel territorio italiano.

Le domande, con i relativi allegati, dovranno pervenire **entro le ore 12.00 del 31/03/2022**, quale data di scadenza del presente avviso.

Le domande presentate oltre il termine di scadenza dell'avviso sono considerate irricevibili.

#### **Art. 6: Valutazione comparativa delle candidature e dei curricula, espletamento colloquio e predisposizione dell'elenco di esperti con individuazione del soggetto cui conferire l'incarico di prestazione professionale.**

Successivamente alla scadenza del presente avviso, al fine di individuare il soggetto da incaricare, il dirigente competente procederà, in via preventiva, alla valutazione delle candidature e dei curricula pervenuti e successivamente all'espletamento di un colloquio con coloro che si siano collocati, al termine della comparazione delle candidature e dei curricula medesimi, nei primi dieci posti utili, compresi gli ex aequo.

I curricula ricevuti saranno valutati sulla base dei seguenti criteri:

- qualificazione culturale e professionale: max punti 20;
- esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento: max punti 40;
- Possesso dei requisiti preferenziali : max punti 20;

**Totale: max punti 80.**

Al termine della comparazione dei curricula, i soli primi 6 candidati, compresi gli ex aequo, che otterranno un punteggio pari o superiore a **56/80**, saranno ammessi a sostenere un colloquio, al fine di completare la procedura comparativa per l'individuazione del soggetto da incaricare.

Il colloquio si svolgerà il giorno **13/04/2022 dalle ore 10.00** in modalità virtuale al seguente [link: https://meet.google.com/vks-jexj-vvc](https://meet.google.com/vks-jexj-vvc)

**Il presente avviso ha valore di convocazione al colloquio a tutti gli effetti.**

L'elenco dei soggetti ammessi a sostenere il colloquio, ed i relativi orari di convocazione, saranno pubblicati entro il giorno **07/04/2022** sul sito web istituzionale dell'Agenzia.

Il colloquio sarà valutato sulla base dei seguenti criteri:

- capacità di comunicazione e chiarezza espositiva: max punti 5;
- conoscenza delle materie oggetto dell'incarico: max punti 15;

**Totale punti colloquio: max punti 20.**

Il punteggio conseguito in sede di colloquio verrà sommato a quello riportato in sede di valutazione dei curricula, e sarà formulata la graduatoria finale dei soggetti risultati "idonei".

La graduatoria sarà pubblicata sul sito web istituzionale dell'Agenzia.

Al candidato che riporterà il punteggio più alto verrà conferito l'incarico in oggetto.

Il conferimento dell'incarico (così come definito all'art. 3 del presente Avviso) è subordinato all'espletamento degli adempimenti di cui all'art. 7 (parere della Direzione Amministrativa) della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso ARPAE E.R.", approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 130/2017.

In caso di cessazione anticipata dall'incarico sarà possibile utilizzare la graduatoria per il conferimento di un nuovo incarico. La graduatoria potrà, altresì, essere utilizzata, mediante scorrimento, entro un anno dalla data di protocollo del verbale di formulazione della graduatoria stessa, per il conferimento di ulteriori incarichi che abbiano a riferimento identica professionalità da parte di tutta l'Agenzia, nel rispetto di quanto previsto nella Disciplina di cui all'art. 1 del presente avviso. L'inclusione nella graduatoria non attribuisce alcun diritto al conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale.

**Art. 7: Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della Legge n. 241/90 e della L. R. n. 32/93, è il dott. Pier Paolo Alberoni.

**Art. 8: Termine di conclusione del procedimento**

La procedura di individuazione del soggetto cui conferire l'incarico di prestazione d'opera intellettuale in oggetto si concluderà nel termine di tre mesi decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso sul sito web istituzionale di Arpae.

**Art. 9: Tutela della privacy**

I dati personali di cui ARPAE E.R. verrà a conoscenza, in applicazione delle procedure oggetto della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso ARPAE E.R. approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 130/2017, saranno trattati nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 196/03.

L' informativa per il trattamento dei dati personali , costituisce allegato B al presente avviso ed è reperibile sul sito istituzionale di ARPAE Emilia-Romagna <http://www.arpae.it/> alla voce "Lavorare in Arpae/Rapporti di lavoro autonomo".

IL RESPONSABILE di ARPAE-SIMC

dott. Carlo Cacciamani

[documento firmato digitalmente]