



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER SOLI TITOLI PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO INDIVIDUALE, DI TIPO INTELLETTUALE E DI ELEVATA PROFESSIONALITÀ, A N. 1 (UNO) ESPERTO PER LA SPERIMENTAZIONE DI UNA CATENA OPERATIVA OPEN SOURCE PER LA PREVISIONE DEL RISCHIO INCENDI BOSCHIVI MEDIANTE SISTEMI TELERILEVATI”, NELL’AMBITO DELLE ATTIVITÀ INERENTI IL PROGETTO MED-STAR, FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE INTERREG ITALIA – FRANCIA MARITTIMO 2014-2020. CUP E88H19000120007.

Data di pubblicazione dell'avviso: 12/07/2021

Data di scadenza dell'avviso: 27/07/2021

Schema Avviso pubblico approvato con Determinazione n. 1066 del:09/07/2021

ART. 1 - Indizione dell'Avviso

L'Agenda regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS) – Dipartimento Meteorologico – nell'ambito delle attività inerenti il progetto Med STAR, finanziato dal Programma di Cooperazione Interreg Italia – Francia Marittimo 2014-2020, indice un avviso pubblico per il conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di elevata professionalità per n. 1 esperto nelle **“elaborazioni GIS al fine di condurre la sperimentazione di una catena operativa open source per la previsione del rischio incendi boschivi mediante sistemi telerilevati”**. L'incarico sarà conferito in applicazione di quanto previsto nella “Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale”, ai sensi dell'articolo 2222 e seguenti e dell'articolo 2230 e seguenti del Codice Civile.

La pubblicazione del presente Avviso, la partecipazione alla procedura, la formazione della graduatoria non comportano per l'ARPAS alcun obbligo di procedere alla stipula del contratto, né, per i partecipanti alla procedura, alcun diritto a qualsivoglia prestazione da parte dell'Agenda stessa.

L'ARPAS si riserva la facoltà di sospendere, modificare e annullare la procedura comparativa e/o di non procedere alla stipula del contratto, in qualunque momento e qualunque sia lo stato di avanzamento della stessa, senza che gli interessati alla procedura possano esercitare nei suoi confronti alcuna pretesa a titolo risarcitorio o di indennizzo.

ART. 2 - Requisiti per l'ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione i candidati in possesso dei seguenti requisiti di ammissibilità, che dovranno essere posseduti, a pena di esclusione, alla data di presentazione della domanda:

1. cittadinanza italiana o di altro Stato membro dell'Unione Europea;
2. godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;
3. non essere stato interdetto dai pubblici uffici con sentenza passata in giudicato;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

4. non avere riportato condanne penali e non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico;
5. non essere stato destituito o licenziato o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione;
6. l'insussistenza di alcun elemento preclusivo, secondo la normativa vigente, alla contrattazione con la Pubblica Amministrazione;
7. la totale insussistenza di incarichi, ruoli o mansioni in alcun modo incompatibili con lo svolgimento del presente incarico e, qualora - nella vigenza del presente incarico - dovessero sopravvenire fatti nuovi di incompatibilità, si obbliga a darne immediata comunicazione scritta all'ARPAS;
8. possesso di laurea magistrale della classe LM 48 oppure LM 69 oppure LM 73 oppure LM 75 (DM 270/2004) oppure Laurea Specialistica (DM 509/1999) equipollente oppure Laurea vecchio ordinamento equipollente);
9. iscrizione al relativo Albo professionale e possesso di Partita IVA;
10. competenza o esperienza in ambiente GIS.

Saranno inoltre valutati, solo se attinenti alle attività oggetto del presente avviso, i seguenti titoli:

- formazione universitaria post lauream (corsi di alta formazione, di perfezionamento e di aggiornamento professionale; scuole di specializzazione; master di I e II livello; dottorato di ricerca, postdoc);
- conoscenza della Lingua Inglese e della Lingua Francese (lingua ufficiale del Progetto congiuntamente all'Italiano);
- esperienze in amministrazioni pubbliche;
- esperienze di utilizzo ed elaborazione dati per mezzo di Sistemi Informativi Geografici.

I requisiti di ammissione di cui sopra dovranno essere attestati, pena l'esclusione, con dichiarazione resa ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 nell'ambito della domanda di partecipazione che dovrà essere presentata sulla base dell'ALLEGATO A, con le modalità e nei termini indicati al successivo articolo 5. La domanda di partecipazione, se non sottoscritta digitalmente, dovrà essere corredata da copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

ART. 3 - Attività oggetto dell'incarico

Saranno oggetto dell'incarico attività "elaborazioni GIS per la sperimentazione di una catena operativa open source per la previsione del rischio d'incendi boschivi mediante sistemi telerilevati" che si espletterà mediante la fornitura a carattere periodico alla Protezione Civile di mappe dell'indice NDVI (e di altri indici di copertura vegetale) ad alta risoluzione e delle relative elaborazioni, che saranno calcolate sulla base dei dati disponibili sulle piattaforme NASA e COPERNICUS. Le mappe, sviluppate su piattaforma QGIS o equivalenti, saranno basate sui



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

risultati della catena operativa sviluppata e condotta dal Dipartimento Meteorologico, sui sistemi ARCGIS PRO ESRI e con il software reso disponibile dalla NASA.

L'incarico prevede inoltre:

- la redazione di report periodici sullo stato di avanzamento dei lavori oggetto dell'incarico, sulla base del cronoprogramma delle attività che verrà consegnato al momento della sottoscrizione del contratto, suscettibili di aggiornamento sulla base delle esigenze del progetto;
- la partecipazione alle periodiche riunioni interne al GDL convocate dal Responsabile del Progetto e la partecipazione agli eventi territoriali e agli incontri tecnici previsti dal Progetto;
- la partecipazione ai sopralluoghi nelle aree pilota oggetto delle attività sulla base delle sopraggiunte esigenze progettuali del GDL;
- la partecipazione agli incontri tecnici territoriali, e agli eventi di comunicazione anche in ambito territoriale transfrontaliero.

L'esperto dovrà svolgere le attività oggetto del presente Avviso personalmente e senza possibilità di delega a terzi.

La presente procedura è riservata unicamente a persone fisiche.

Le attività in sede, compatibilmente con la normativa sulla riduzione del rischio contagio da Covid-19, saranno svolte presso il Dipartimento Meteorologico dell'ARPAS sito a Sassari in viale Porto Torres 119.

ART. 4 - Durata e compenso dell'incarico

L'incarico decorrerà dalla data di stipula del contratto fino alla conclusione delle attività affidate concernenti il Progetto, previste per il 30/09/2022. In caso di proroga della chiusura del Progetto MED-Star l'incarico potrà essere esteso nel rispetto dell'art. 7, c. 6 lett. d) del D. Lgs 165/2001 ed in funzione delle risorse finanziarie disponibili.

Il compenso complessivo onnicomprensivo per lo svolgimento dell'incarico è pari ad (€ 28.980/00). Tale corrispettivo è comprensivo di IVA (se dovuta) e di ogni e qualsiasi onere previdenziale, contributivo, fiscale e assicurativo per legge a carico del professionista, nonché dei costi a carico dell'ARPAS. L'importo è altresì comprensivo dei costi derivanti da eventuali spese di missione.

Il pagamento avverrà al termine di ogni trimestre o periodo di attività, dietro presentazione di apposita relazione del lavoro svolto ed emissione di fattura elettronica o documento equivalente secondo le normative vigenti.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

ART. 5 - Modalità di presentazione delle domande

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta in carta libera, secondo il fac-simile allegato (ALLEGATO A), datata e sottoscritta, pena esclusione, in originale o con firma digitale, o con firma scansionata dal candidato, corredata di tutti gli allegati, e depositata secondo una delle seguenti modalità:

1. inviata esclusivamente dalla Posta Elettronica Certificata (PEC) del candidato all'indirizzo dipartimento.imc@pec.arpa.sardegna.it.

Si precisa che non sono ammesse domande provenienti da caselle di posta elettronica NON certificata. L'indirizzo della casella PEC del mittente deve essere obbligatoriamente riconducibile, univocamente, all'aspirante candidato. Non sarà, pertanto, ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta elettronica certificata non intestata al candidato. L'oggetto della PEC dovrà riportare, oltre al nome del mittente, la seguente dicitura:

***“Progetto Med Star - Procedura comparativa per il conferimento di un incarico di elaborazioni GIS al fine di condurre la sperimentazione di una catena operativa open source per la previsione del rischio incendi boschivi mediante sistemi telerilevati.
PROGETTO Med Star – NON APRIRE”***

2. tramite raccomandata A/R o corriere indirizzata, a pena di esclusione, a: ARPAS – Dipartimento Meteorologico – Viale Porto Torres 119 – 07100 Sassari. La consegna dovrà avvenire esclusivamente nella fascia oraria di apertura al pubblico, dalle ore 9.00 alle ore 13.00 dal lunedì al venerdì e dalle 15.30 alle 16.30 dal lunedì al giovedì.

Sul plico, idoneamente chiuso, devono risultare le indicazioni del nome, cognome, indirizzo del mittente e la seguente dicitura:

***“Progetto Med Star - Procedura comparativa per il conferimento di un incarico di elaborazioni GIS al fine di condurre la sperimentazione di una catena operativa open source per la previsione del rischio incendi boschivi mediante sistemi telerilevati.
PROGETTO Med Star – NON APRIRE”***

È esclusa ogni altra forma di presentazione o trasmissione delle domande. Non saranno pertanto ritenute ammissibili le domande pervenute tramite fax o posta elettronica semplice/ordinaria non certificata o posta elettronica certificata non intestata al candidato.

La domanda, corredata di tutti gli allegati, deve pervenire, a pena esclusione, entro e non oltre il quindicesimo giorno dalla data di pubblicazione dell'Avviso nella sezione Concorsi e selezioni del sito web istituzionale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

dell'ARPAS <http://www.sardegnaambiente.it/arpas/>. Il termine s'intende perentorio e, pertanto, l'ARPAS non prenderà in considerazione le domande che, per qualsiasi ragione, siano pervenute in ritardo (non saranno prese in considerazione neppure le domande pervenute oltre il termine, ancorché spedite tramite ufficio postale, entro la data di scadenza).

La prova dell'avvenuta ricezione della domanda di partecipazione, entro il termine perentorio prescritto, resta a carico e sotto la responsabilità del candidato, al quale compete scegliere il sistema di trasmissione della stessa più idoneo fra quelli previsti. L'ARPAS, pertanto, non risponderà di eventuali disguidi o scioperi del servizio postale. Le domande pervenute oltre il termine stabilito non saranno prese in considerazione anche se il ritardo o l'eventuale mancato ricevimento siano imputabili a causa fortuita o di forza maggiore.

Non sono ammessi a pena di nullità né l'integrazione della domanda già presentata, né l'inoltro successivo al termine predetto. Qualora un candidato intenda rettificare un errore materiale in una domanda già presentata, egli dovrà presentare nuovamente la domanda completa in ogni sua parte, indicando chiaramente che essa sostituisce la precedente.

Tutti i documenti dovranno essere firmati digitalmente. In alternativa la domanda e i relativi allegati potranno essere stampati, firmati con firma autografa, scansionati e inviati in formato PDF/A; solo in questo caso dovranno essere accompagnati dalla copia di un documento di identità del firmatario.

La firma in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 3, comma 5, della Legge n. 127/1997.

Alla domanda di partecipazione alla selezione (ALLEGATO A), compilata in ogni sua parte e sottoscritta dovranno essere allegati, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- 1) autodichiarazione circa il possesso dei titoli e dell'esperienza richiesti per la partecipazione alla procedura comparativa, redatta secondo il modello di cui all'ALLEGATO B con indicazione specifica dell'esperienza maturata nel settore oggetto del presente Avviso; l'autocertificazione dovrà porre in evidenza l'esperienza professionale maturata tramite l'indicazione di tutti gli elementi, dettagliatamente descritti, che il candidato consideri rilevanti ai fini della dimostrazione dell'esperienza maturata;
- 2) ALLEGATO C - Informativa per il trattamento dei dati personali;
- 3) Copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità

La domanda e i documenti allegati non sono soggetti all'imposta di bollo (art. 19 Legge n. 28/1999).

Il candidato ha l'onere di comunicare, a mezzo raccomandata A.R. o via PEC, con nota datata e sottoscritta, le eventuali successive variazioni di indirizzo e/o recapito.

L'Amministrazione declina sin d'ora ogni responsabilità per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte dell'aspirante candidato o da mancata ovvero tardiva comunicazione del



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda o per eventuali disguidi non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

L'omessa indicazione anche di un solo requisito per l'ammissione comporta l'esclusione dalla procedura comparativa.

Nel caso in cui venissero presentate, entro i termini, da uno stesso candidato più domande, verrà presa in considerazione unicamente quella con data di protocollo dell'ARPAS successiva alle altre, le quali verranno pertanto escluse.

L'ARPAS si riserva di verificare la documentazione prodotta e la veridicità delle autocertificazioni.

I candidati devono essere in grado, se richiesto, di produrre la documentazione giustificativa che certifichi le attività dichiarate nella dichiarazione sostitutiva.

L'impossibilità di certificare quanto dichiarato nella dichiarazione sostitutiva comporta la facoltà, da parte dell'ARPAS, di non procedere all'affidamento dell'incarico.

ART. 6 - Modalità di selezione e commissione esaminatrice

La procedura comparativa consisterà nella valutazione dei titoli (esperienze formative e professionali) possedute dai candidati. Alla procedura comparativa potranno partecipare esclusivamente gli esperti in possesso dei requisiti di ammissibilità previsti dal precedente articolo 2.

La commissione esaminatrice sarà composta da tre membri nominati dal Responsabile Unico del Procedimento. Essa potrà procedere alla verifica della veridicità delle dichiarazioni fornite dagli esperti. I requisiti di ammissibilità e i titoli non documentati attraverso dichiarazione sostitutiva o idonea certificazione non saranno presi in considerazione, determinando, rispettivamente, l'inammissibilità della domanda o la mancata valutazione del titolo.

ART. 7 - Valutazione dei titoli e formazione della graduatoria

Il Dipartimento Meteorologico dell'ARPAS, allo scadere dei termini di presentazione delle domande, provvederà alla verifica formale della domanda di partecipazione.

La Commissione di cui al precedente art. 6 procederà, in seduta riservata, alla valutazione delle domande e dei curricula presentati, all'attribuzione dei punteggi e alla formulazione della graduatoria.

La valutazione viene effettuata attribuendo un punteggio massimo totale di 65 punti, di cui max 25 punti da attribuire sulla base della formazione post lauream e delle pubblicazioni prodotte, e max 32 punti sulla base delle esperienze professionali maturate e max 8 punti per le lingue.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Verrà valutata l'esperienza professionale attinente alle attività elencate all'articolo 2 maturata oltre il periodo previsto come requisito di ammissibilità.

Non sono cumulabili i punteggi relativi ad esperienze professionali espletate nel medesimo arco temporale. Non saranno valutati i titoli relativi ad esperienze professionali di durata inferiore a 30 giorni consecutivi. Sarà attribuito, in maniera proporzionale, un punteggio per le frazioni di trimestre, superiori a 30 giorni consecutivi, eccedenti la durata minima trimestrale.

Il punteggio verrà attribuito in base alle prestazioni effettuate, avendo riguardo al ruolo del candidato negli incarichi espletati, alla complessità e rilevanza degli stessi, secondo la seguente griglia:

VALUTAZIONE TITOLI		Max punti sottocriterio	Max.punti criterio
Formazione post lauream: fino a 25 punti			
Formazione post lauream	Dottorato di ricerca attinente alle competenze richieste.	max. 10	max. 25
	Master universitari attinenti alle competenze richieste: • 4 punti per master di secondo livello • 2 punti per master di primo livello	max. 6	
	Pubblicazioni attinenti alle competenze richieste: • 1 punto per ogni pubblicazione su riviste con revisore • 0,5 punti per ogni pubblicazione su riviste senza revisore	max. 9	
Esperienza professionale: fino a 32 punti			
Esperienza professionale	Stage, tirocini o analoghe esperienze <i>post lauream</i> di durata almeno semestrale attinente alle competenze richieste: • 2 punti per ogni semestre di lavoro attinente alle competenze richieste	max. 6	max. 32
	Contratti sottoscritti con Amministrazioni Pubbliche e private attinenti alle competenze richieste (compresi borse di studio, assegni di ricerca etc): • 5 punti per ogni semestre di attività svolta.	max. 10	
	• 2 punti in più per ogni semestre di attività svolta con ruolo di responsabilità	max. 4	
	• 2 punti per ogni esperienza documentabile nell'uso di Sistemi Informativi Territoriali e di elaborazioni in ambiente GIS o per ogni corso sostenuto	max. 12	
Conoscenza delle lingue: fino a 8 punti			



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Conoscenza delle lingue, certificata secondo il QCER	Conoscenza della Lingua Inglese: <ul style="list-style-type: none">• 1 punto per il livello B1;• 2 punti per il livello B2;• 3 punti per il livello C1;• 4 punti per il livello C2 o superiore o madre lingua.	max. 4	max. 8
	Conoscenza della Lingua Francese: <ul style="list-style-type: none">• 1 punto per il livello B1;• 2 punti per il livello B2;• 3 punti per il livello C1;• 4 punti per il livello C2 o superiore o madre lingua.	max. 4	
TOTALE			65

Verrà conferito l'incarico al candidato che riporterà il punteggio più alto in graduatoria, assegnando la precedenza, a parità di punteggio, alla minore anzianità del candidato.

I candidati dovranno raggiungere almeno il punteggio di 42 punti per essere ammessi nella graduatoria.

La graduatoria finale verrà pubblicata sul sito internet della Regione Sardegna (<http://www.sardegnaambiente.it/arpas/>); tale forma di pubblicità sostituirà qualsiasi altra comunicazione ai candidati in ordine all'esito del procedimento.

Le graduatorie manterranno validità per tre anni a decorrere dalla data di pubblicazione e potranno essere utilizzate dall'amministrazione regionale, dagli enti e agenzie facenti parte del Sistema Regione della Sardegna per l'attribuzione di ulteriori incarichi professionali o per integrare e/o sostituire nel corso dello svolgimento del progetto una o più risorse selezionate all'esito della presente procedura ovvero per programmi e/o progetti analoghi.

La stipula del contratto di prestazione d'opera intellettuale è subordinata alla verifica dell'effettivo possesso dei requisiti prescritti e all'effettiva possibilità di impiego da parte dell'Agenzia in riferimento alle disposizioni di legge e alle disponibilità finanziarie.

L'inclusione nella graduatoria non attribuisce alcun diritto al conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale.

ART. 8 - Tutela dei dati personali

I dati che entreranno in possesso dell'ARPAS a seguito del presente Avviso verranno trattati nel rispetto del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196 e successive modifiche ed integrazioni.

I candidati dovranno esprimere il consenso al trattamento dei propri dati personali in sede di presentazione della domanda di partecipazione pena la non ammissione alla selezione.

L'informativa per il trattamento dei dati personali costituisce l'Allegato C al presente Avviso.

ART. 9 – Accesso agli atti



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

L'accesso alla documentazione attinente alla procedura comparativa è escluso fino alla pubblicazione della graduatoria definitiva.

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. Alessandro Mario Sergio Delitala.

Eventuali informazioni o chiarimenti potranno essere chiesti all'indirizzo mail dipartimento.imc@arpa.sardegna.it specificando nell'oggetto il titolo del presente Avviso.

ART.10 – Pubblicità

L'Avviso e gli Allegati sono pubblicati nella sezione Concorsi e selezioni del sito web istituzionale dell'ARPAS <http://www.sardegnaambiente.it/arpas/>.

Allegati:

Allegato A - Modello domanda di partecipazione;

Allegato B – Modello di dichiarazione sul possesso dei titoli e dell'esperienza professionale;

Allegato C - Informativa per il trattamento dei dati personali.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Alessandro M. S. Delitala