



*Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente  
del Friuli-Venezia Giulia*

AVVISO dd. 24.11.2010 (prot. 10373/2010/PG-VR/44)

**DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE  
COORDINATA E CONTINUATIVA NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO 2CE120P3  
"INCA-CE" ALL'INTERNO DEL PROGRAMMA "ETC Central Europe 2007-2013".**

SCADENZA: (15 giorni dall'affissione all'Albo Aziendale)

**ART. 1  
OGGETTO**

In esecuzione della deliberazione n. 167 dd. 4 agosto 2010 del Direttore Generale dell'Agenzia regionale per la protezione dell'Ambiente (ARPA), è aperta la procedura di comparazione per l'attribuzione di un incarico individuale, avente carattere coordinato e continuativo, ai sensi dell'art. 15 octies del D.lgs 502/92 e s.m. e i. per lo svolgimento delle seguenti attività nell'ambito del progetto:

- collaborare a migliorare il setup e l'utilizzo operativo del software di nowcasting chiamato INCA, fornito dallo ZAMG di Vienna;
- collaborare ad interfacciare il software INCA con un modulo per l'analisi del profilo verticale dell'atmosfera su diversi punti di griglia, al fine di produrre mappe di indici d'instabilità;
- sviluppare, tramite tecniche statistiche, mappe di probabilità di temporali, piogge intense e grandinate, utilizzando anche gli indici d'instabilità, atte all'inserimento in INCA-CE;
- sviluppare algoritmi per la previsione della probabilità di colpi di vento forte associati ai temporali, atti all'inserimento in INCA-CE;
- collaborare alla verifica della qualità delle previsioni ottenute da INCA rispetto ai dati osservati, anche confrontandole con quelle fatte dai modelli numerici;
- collaborare allo sviluppo di algoritmi per l'analisi e la validazione dei dati meteo raccolti dalle stazioni sinottiche, in modo tale che possano poi essere inseriti in INCA-CE;
- collaborare alla conversione dei dati meteorologici dai formati originari a quelli utilizzati da INCA (ASCII, GRIB o BUFR);
- collaborare all'analisi delle osservazioni di grandine al suolo;
- collaborare al riconoscimento della presenza di grandine dai dati del radar polarimetrico di Fossalon di Grado (GO) confrontandoli con le analisi della grandine osservata al suolo;
- collaborare alle attività previsionistiche operative anche tramite INCA e partecipare ai briefings in sala meteo;
- collaborare alla visualizzazione dei risultati di INCA (previsioni di temperatura, pioggia, vento, ecc.), ad esempio tramite il software GRADS;
- partecipare e contribuire ai workshop e agli incontri e riunioni in genere organizzati dal Lead Partner ovvero dai diversi partner del progetto INCA-CE preparando anche delle presentazioni

originali e resoconti divulgativi; partecipare ad eventi previsti dal progetto o altri al fine della divulgazione delle iniziative del progetto INCA-CE;

- organizzare in FVG riunioni tecniche o divulgative e incontri pubblici relativi al progetto;
- contribuire alla revisione della documentazione presentata dai partner del progetto INCA-CE e alla stesura di eventuali pubblicazioni scientifiche;
- predisporre le specifiche relazioni e i rapporti periodici previsti dal progetto INCA-CE ovvero altri a richiesta.

Il collaboratore è rigorosamente e tassativamente impiegato in via esclusiva per le attività del citato progetto.

L'incarico ha durata dal 2 gennaio 2010 fino al 30 settembre 2013, data di conclusione del Progetto. Nel caso in cui il Progetto venga per qualsiasi motivo a cessare per quanto riguarda i finanziamenti prima del termine attualmente previsto il contratto verrà a risolversi automaticamente prima della scadenza stabilita.

I tempi e le modalità delle prestazioni verranno concordemente stabiliti in base alle necessità ed esigenze organizzative, fermi restando l'assenza di qualsiasi vincolo di subordinazione e l'autonomia di esecuzione della prestazione da parte del Collaboratore.

Il Collaboratore, pur con l'autonomia connessa allo specifico oggetto professionale della prestazione richiesta, dovrà coordinarsi direttamente con il Responsabile del progetto, al fine di permettere e garantire il regolare svolgimento delle attività così come previste dal contratto.

Il Collaboratore parteciperà all'attività della struttura Osservatorio Meteorologico Regionale (OSMER) sito a Visco (UD), senza peraltro essere sottoposto ad afferenza gerarchica e sarà tenuto a rispettare le norme di legge, con particolare riguardo al segreto professionale, nonché a mantenere, in ogni circostanza, un comportamento in regola con le linee deontologiche e con la dignità professionale.

Viene stabilita esplicita autorizzazione all'utilizzo dei locali e delle attrezzature dell'OSMER-ARPA.

## ART. 2 REQUISITI

Per accedere alla selezione è necessario avere i seguenti requisiti specifici:

<i>DIPLOMA DI LAUREA (DL)</i>	<i>RIFERIMENTO NORMATIVO</i>	<i>LAUREE SPECIALISTICHE DELLA CLASSE (DM 509/99)</i>	<i>LAUREE MAGISTRALI DELLA CLASSE (DM 270/04)</i>
Fisica	<i>Tabella XXI del regio decreto 30.9.1938 n.1652 come modificata dal DM 23.2.1994 in G.U. n. 147 del 25.6.1994</i>	20/S Fisica 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	LM-17 Fisica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria

		85/S Scienze geofisiche	LM-79 Scienze geofisiche
Astronomia	<i>Tab. XXVI-bis del regio decreto 30.9.1938 n.1652 come modificata dal DM 5.6.1995 in G.U. 267 del 15.11.1995 e DM 19.7.1996 in G.U. n. 226 del 26.9.1996</i>	66/S Scienze dell'universo	LM-58 Scienze dell'universo
Matematica	<i>Tab. XXVI-bis del regio decreto 30.9.1938 n.1652 come modificata dal DM 26.2.1996 in G.U. n. 97 del 26.4.1996</i>	45/S Matematica	LM-40 Matematica
Statistica	<i>Tab. XXVI-bis del regio decreto 30.9.1938 n.1652 come modificata dal DM 21.10.1992 in G.U. n. n. 24 del 30.1.1993 e dal DM 7.11.1995 in G.U. n. 34 del 10.2.1996</i>	48/S Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi 92/S Statistica per la ricerca sperimentale	LM-82 Scienze statistiche

I requisiti di accesso dovranno essere posseduti dai candidati entro la data di scadenza dell'avviso.

### ART. 3 CONTENUTI DELLA DOMANDA

Nella domanda gli aspiranti dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita;
- b) il possesso dei requisiti richiesti dal presente bando;
- c) la residenza ed il recapito eletto ai fini del concorso (specificando il codice di avviamento postale ed il numero telefonico);
- d) il codice fiscale, per i soli cittadini italiani;
- e) il possesso della cittadinanza italiana o di uno dagli Stati membri dell'Unione europea;
- f) di godere dei diritti civili e politici;
- g) di non aver riportato condanne penali e di non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- h) di essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;

Dovranno inoltre allegare:

1. un curriculum vitae et studiorum, datato e firmato, dal quale risultino le esperienze lavorative e di studio utili per la valutazione;
2. tutti i titoli utili per la valutazione, compreso l'elenco di eventuali pubblicazioni scientifiche e dei corsi o specializzazioni sostenuti (dottorato di ricerca, post-doc, corsi attinenti, ecc);
3. un elenco, datato e firmato, di tutti gli eventuali allegati;
4. la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

I titoli possono essere prodotti mediante una delle seguenti modalità:

- in originale;
- in copia legale o autenticata ai sensi di legge;
- auto – certificati nei casi e nei limiti previsti dalla normativa vigente (art. 46 e 47 del D.P.R. 445/00).

#### ART. 4

##### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione alla procedura comparativa, redatta in carta semplice, corredata dalla documentazione richiesta, dovrà essere indirizzata all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente FVG - Via Cairoli n. 14 – PALMANOVA, dovrà pervenire entro e non oltre il quindicesimo giorno dalla data di pubblicazione del presente bando.

Qualora detto giorno sia festivo, il termine è prorogato al primo giorno successivo non festivo.

Per le domande inoltrate tramite Raccomandata A.R., farà fede la data risultante dal timbro postale di spedizione e saranno comunque ammesse solo quelle pervenute all'Ente entro i 3 (tre) giorni successivi la data di scadenza del bando.

Le domande presentate a mano, dovranno essere consegnate direttamente presso l'Ufficio Protocollo Generale dell'ARPA, sito al piano terra della palazzina di via Cairoli n. 14 - Palmanova, nelle ore d'ufficio, dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 16.00 e il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00.

Non saranno tenute in considerazione, e comporteranno quindi l'esclusione, le domande:

- a) prive della sottoscrizione in originale;
- b) pervenute o presentate oltre il suddetto termine perentorio, non assumendo l'ARPA alcuna responsabilità per eventuali ritardi o disguidi postali;
- c) dalle quali non risulti il possesso, da parte dei candidati, dei prescritti requisiti di partecipazione, anche nel caso in cui ciò sia imputabile ad incompletezza o errore nei dati dichiarati.

Dell'esclusione della procedura i candidati interessati saranno informati mediante comunicazione scritta o telegramma all'indirizzo indicato nella domanda.

#### ART. 5

##### CONVOCAZIONE DEI CANDIDATI E SVOLGIMENTO DELLA PROVA

La data della prova di esame è fissata per il giorno

**20 dicembre 2010, alle ore 14.00**

presso la Sala riunioni dell'OSMER ARPA FVG in Via Oberdan n. 18/a – 33040 Visco (UD).

**La presente si intende quale convocazione.**

Qualora l'esame di tutti i candidati non si esaurisse entro le ore 18.30 del 20 dicembre 2010 i candidati rimanenti sono convocati il giorno successivo (21 dicembre 2010) alle ore 9.30 nella stessa sede.

Ad ogni singolo curriculum verrà attribuito un punteggio – da 0 (zero) a 15 (quindici) – deciso direttamente dalla Commissione, che valuta nel complesso le seguenti conoscenze e esperienze pregresse:

- esperienze lavorative attinenti presso enti o istituti meteorologici, università o enti di ricerca o simili con incarichi relativi alle materie a) - f) (vedi sotto) che costituiscono l'oggetto delle competenze richieste per la presente collaborazione.
- esperienze specifiche di previsione o nowcasting di temporali, piogge intense, grandine, vento forte, temperature al suolo ed eventuale presenza di ghiaccio;
- dottorato di ricerca (PhD) o eventuali corsi di specializzazione (es. post-doc) attinenti;
- capacità di programmare in C, Fortran, Python e Perl e shell script in ambiente Unix/Linux; conoscenza del programma GRADS.

Verranno inoltre considerati ulteriori elementi legati alla specificità dell'incarico da conferire.

Tale punteggio verrà integrato con la valutazione – da 0 (zero) a 15 (quindici) - che la Commissione darà a seguito del colloquio che verterà sulle materie di seguito indicate:

- a) meteorologia generale;
- b) meteorologia a mesoscala;
- c) instabilità atmosferica e temporali;
- d) cenni di microfisica delle nubi e grandine;
- e) modellistica numerica per le previsioni meteorologiche a scala locale;
- f) nozioni di informatica e di programmazione;
- g) ottima conoscenza della lingua inglese;
- h) conoscenza dei contenuti del progetto europeo INCA-CE (<http://www.inca-ce.eu>).

Ai fini della dichiarazione di idoneità del candidato, il punteggio finale (comprendente il punteggio per il curriculum e quello relativo al colloquio) dovrà essere maggiore di punti 18 (diciotto).

Al termine della suddetta procedura dovrà essere prodotto un verbale a firma dei componenti della Commissione che hanno preso parte alla valutazione, contenente:

- il punteggio finale a seguito della selezione e i punteggi parziali per la valutazione del curriculum e del colloquio assegnati dalla Commissione;
- le motivazioni che hanno condotto all'idoneità del candidato;
- le motivazioni che hanno condotto alla non idoneità del candidato;
- la graduatoria di merito in base al punteggio finale.

ART. 6  
CONFERIMENTO DELL'INCARICO

L'incarico verrà conferito a seguito di approvazione degli atti della Commissione, secondo la graduatoria di merito.

In caso di parità di graduatoria dei candidati con maggior punteggio finale, verrà conferito l'incarico al candidato con maggior esperienza, certificata nell'ambito del curriculum presentato all'atto della domanda, all'interno di Enti Pubblici.

Qualora il vincitore rinunci all'incarico, in presenza di altri candidati idonei, l'ARPA FVG l'assegnerà l'incarico al primo candidato disponibile nella graduatoria di merito.

L'Agenzia valuterà situazioni di incompatibilità o di conflitto di interessi che potrebbero far decadere dalla nomina.

Nel caso di più candidati idonei, l'Agenzia si riserva la facoltà di utilizzare la graduatoria derivante dal verbale prodotto dalla Commissione, a fronte di altre esigenze di carattere organizzativo, per l'acquisizione di professionisti esterni, per la medesima tipologia di attività ed ambito di collaborazione, con un impegno di attività e durata diversi.

Ogni altro eventuale incarico da conferire, verrà attribuito con atto scritto e motivato.

ART. 7  
*ADEMPIMENTI PER L'ATTRIBUZIONE DELL'INCARICO*

L'incarico di collaborazione, ex art. 15 octies del d.lgs 502/92 e s.m. e i. in combinato disposto con l'art. 49 del Regolamento vigente, verrà attribuito con apposito contratto individuale. A tal fine il collaboratore dovrà presentare, pena decadenza, la seguente documentazione:

- a) dichiarazione di accettazione dell'incarico;
- b) dichiarazione di insussistenza di situazioni di incompatibilità (es: rapporto di lavoro dipendente con altra Azienda senza autorizzazione da parte di quest'ultima; rapporto dipendente con vincolo di esclusività);
- c) modulo per i dati anagrafici e previdenziali debitamente compilato.

ART. 8  
*INCARICO INDIVIDUALE DI COLLABORAZIONE*

Il compenso lordo del collaboratore, per tutta la durata dell'incarico, ammonta a € 28.800,00 lordi annui, esclusi oneri a carico di amministrazione e IRAP.

L'importo verrà erogato con acconti mensili posticipati di pari importo e con un saldo finale a conguaglio, sulla base dell'impegno di attività effettivamente prestata.

La liquidazione degli importi viene preceduta da presentazione di specifica nota, debitamente vistata dal Referente del progetto che attesterà l'attività prestata.

Le spese di missione (esclusivamente viaggio, alloggio e pasti) per gli incontri, i convegni e le attività tecniche sul campo previste nell'ambito del Progetto Europeo e riguardanti espressamente

ed unicamente le attività del progetto stesso, sono a carico dell'ARPA FVG secondo la copertura delle risorse del progetto, di cui alla delibera del Direttore Generale dell'ARPA FVG n. 167 dd. 4 agosto 2010; a tal fine le missioni dovranno essere precedentemente comunicate al Responsabile del Progetto ai fini delle verifiche di veridicità ed opportunità.

La tipologia e l'ammontare degli oneri a carico dell'ARPA FVG verranno stabiliti in base alle risultanze della compilazione, da parte dell'interessato, del modulo di cui all'art. 7, lettera d) del presente avviso di selezione.

L'incarico di collaborazione si configura senza alcun vincolo di subordinazione e non determina la costituzione di alcun rapporto di impiego.

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa riferimento alla vigente normativa che regola i rapporti di lavoro parasubordinato.

*ART. 9*  
*RECESSO E RISOLUZIONE CONTRATTUALE*

In caso di inadempienza per colpa del Collaboratore, l'ARPA FVG avrà la facoltà di interrompere immediatamente il rapporto di collaborazione con comunicazione motivata mediante lettera raccomandata.

Il Collaboratore potrà recedere dall'incarico dando un congruo preavviso di almeno 7 giorni, da comunicare all'ARPA FVG mediante lettera raccomandata.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di prorogare, sospendere o revocare il presente bando qualora ne rilevasse la necessità e l'opportunità.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
f.to Dott. Lionello Barbina