

**OSSERVATORIO DI EPIDEMIOLOGIA  
DECRETO DEL COORDINATORE**

n. 21

del 27/11/2015

**Oggetto: Indizione di avviso pubblico di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di due incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per lo sviluppo di applicativi e procedure di analisi statistica in studi di epidemiologia ambientale, con particolare riferimento alle attività geotermiche, nell'ambito del progetto "Geotermia e salute in Toscana - Fase IV". CUP D15I14000500002**

**IL COORDINATORE**

Vista la legge regionale 24 febbraio 2005, n. 40 (Disciplina del servizio sanitario regionale) e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto il Regolamento generale di organizzazione dell'ARS, approvato dalla Giunta regionale con propria deliberazione n. 29 del 21/01/2008;

Visto il decreto del Direttore dell'ARS n. 22 del 30/11/2011 con il quale è stato deciso di affidare al sottoscritto in via straordinaria la responsabilità dell'Osservatorio di Epidemiologia per l'esercizio delle funzioni ad esso attribuite, per il periodo necessario alla nomina del nuovo Coordinatore;

Visto il Disciplinare di contabilità e amministrazione dell'ARS approvato con decreto Direttore n. 29 del 17/07/2015 ed in particolare l'art. 26 "Autorizzazione alla spesa";

Visto l'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 31 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e successive modificazioni ed integrazioni;

Dato atto che il programma pluriennale 2014-2016 dell'Agenzia, approvato dal Comitato di Indirizzo e Controllo con propria deliberazione n. 2 del 30/09/2013, comprende studi e ricerche su tematiche di sanità ambientale, nonché il coinvolgimento diretto dell'ARS in progetti da realizzare in comune con Regione Toscana con particolare riferimento alle attività geotermiche ed attraverso specifici finanziamenti;

Considerato in specifico che, la Regione Toscana con proprio decreto n. 6150 del 10/12/2014, ha provveduto ad assegnare all'Agenzia le risorse stanziare con Delibera di Giunta Regionale n. 973 del 10/11/2014 per la realizzazione del progetto "Geotermia e salute in Toscana - Fase IV", i cui obiettivi generali sono la conduzione di un'indagine campionaria sulla popolazione generale residente nelle zone interessate da attività geotermica, con particolare riferimento all'area amiatina, uno studio di approfondimento sullo stato di salute generale della popolazione amiatina, e la diffusione dei risultati;

Preso atto che, per raggiungere gli specifici obiettivi previsti all'interno del sopra citato progetto, in scadenza al 31/12/2017, occorre procedere a:

- sviluppare applicativi per il calcolo automatico di indicatori di salute relativi a possibile esposizione a fattori ambientali, con particolare riferimento alle attività geotermiche;
- sviluppare procedure di analisi statistica in studi di epidemiologia ambientale, con particolare riferimento a studi case crossover, studi di coorte e analisi spaziali per valutare l'associazione tra esposizione alle sostanze inquinanti ed esiti sanitari nelle aree geotermiche toscane;

Considerato che la realizzazione delle suddette attività di ricerca implica la necessità di raccolta, elaborazione di dati, studi, analisi e relazioni;

Considerato che, per l'esecuzione di tali attività, si rende necessario, al termine dell'analisi delle risorse interne e delle professionalità e tenuto conto della tipologia e della natura delle attività previste, acquisire risorse aggiuntive attraverso la collaborazione professionale di due persone esperte nelle tematiche in oggetto;

Rilevato in particolare che tra il personale di ruolo dell'ARS, considerati anche i carichi di lavoro assegnati, non sono impiegabili unità per lo svolgimento delle attività descritte ai punti precedenti;

Ritenuto inoltre che l'acquisizione di tali risorse, per i contenuti delle attività in questione e per la natura dell'apporto professionale richiesto, si configuri quale conferimento di incarico di ricerca a soggetti dotati del necessario titolo di studio e di idonei requisiti in termini di competenza, preparazione professionale ed esperienza attinente alla tematica in oggetto;

Considerato che il conferimento degli incarichi come sopra descritti rientra nell'ambito della normativa di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 31 marzo 2001, n. 165 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*" e successive modificazioni ed integrazioni, in quanto si tratta di incarico individuale, regolato con contratto di lavoro autonomo da conferire ad *esperto in possesso di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria*;

Richiamato il "*Disciplinare delle procedure di conferimento degli incarichi individuali di collaborazione e consulenza*" (*Disciplinare*) approvato dal Direttore dell'ARS con proprio decreto n. 5 del 31/01/2012, che contiene le modalità cui attenersi per il conferimento di incarichi a soggetti che forniscano all'ARS prestazioni di lavoro autonomo aventi ad oggetto studio, consulenza e ricerca;

Visto altresì il decreto del Direttore n. 6 del 01/02/2012 recante "*Approvazione indirizzi in materia di incarichi individuali di collaborazione e consulenza attribuiti dalle strutture dell'Agenzia Regionale di Sanità*";

Vista la propria nota del 26 novembre u.s. con la quale si è provveduto a trasmettere al Direttore tutti gli elementi necessari all'espressione del parere di cui all'art. 2 del sopra richiamato *Disciplinare*;

Preso atto del parere favorevole del Direttore;

Rilevata la propria competenza ad adottare il presente provvedimento, ai sensi di quanto previsto all'articolo 2 del *Disciplinare*;

Ritenuto pertanto, per le motivazioni sopra espresse e sulla base di quanto previsto dal citato *Disciplinare*, di dover procedere all'indizione di due avvisi pubblici di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di due incarichi di collaborazione coordinata e continuativa aventi ad oggetto lo svolgimento delle seguenti attività connesse al progetto "*Geotermia e salute in Toscana - Fase IV*", ed in particolare per le seguenti finalità:

- sviluppo di applicativi per il calcolo automatico di indicatori di salute relativi a possibile esposizione a fattori ambientali, con particolare riferimento alle attività geotermiche;
- sviluppo di procedure di analisi statistica in studi di epidemiologia ambientale, con particolare riferimento a studi case crossover, studi di coorte e analisi spaziali per valutare l'associazione tra esposizione alle sostanze inquinanti ed esiti sanitari nelle aree geotermiche toscane;

di cui agli allegati A) e B) che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Ritenuto inoltre che, in base ad un'interpretazione costituzionalmente orientata delle norme nazionali, dalla giurisprudenza di merito, e tenuto conto dell'evoluzione normativa nazionale ed internazionale in materia, debba essere applicata, anche nel caso specifico del conferimento degli incarichi individuali di collaborazione e consulenza, la generale normativa in materia di tutela della parità di trattamento tra le persone indipendentemente dall'origine etnica, fermo restando l'accertamento delle condizioni di regolarità del cittadino straniero extra-comunitario in Italia e la compatibilità con l'ordinamento giuridico dei requisiti soggettivi, formativi e professionali;

Stabilito di determinare il corrispettivo totale per l'esecuzione degli incarichi in oggetto, sulla base dei contenuti e dell'impegno richiesto agli affidatari dell'incarico, in complessivi:

- € 57.600,00 oltre agli ulteriori oneri per la parte posta a carico dell'ARS secondo la normativa vigente, per INPS, INAIL ed IRAP, per la durata di 24 mesi dalla sottoscrizione del contratto e comunque non oltre il 31/12/2017, per il profilo del collaboratore n. 1 di cui all'allegato A);

- € 57.600,00 oltre agli ulteriori oneri per la parte posta a carico dell'ARS secondo la normativa vigente, per INPS, INAIL ed IRAP, per la durata di 24 mesi dalla sottoscrizione del contratto e comunque non oltre il 31/12/2017, per il profilo del collaboratore n. 2 di cui all'allegato B);

e che tali costi faranno totalmente carico al progetto "Geotermia e salute in Toscana - Fase IV" descritto in precedenza;

Ritenuto infine di dover procedere alla costituzione della commissione esaminatrice per la selezione dei candidati e la formulazione della graduatoria di merito sulla base del contenuto di ogni rispettivo avviso, nel rispetto di quanto previsto dal citato *Disciplinare*;

Tutto ciò premesso e considerato,

## DECRETA

1. di approvare, per i motivi esposti in narrativa, gli avvisi pubblici di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di due incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per lo sviluppo di applicativi e procedure di analisi statistica in studi di epidemiologia ambientale, con particolare riferimento alle attività geotermiche, nell'ambito del progetto denominato "Geotermia e salute in Toscana - Fase IV", di cui agli allegati A) e B) che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di disporre la pubblicazione integrale degli avvisi pubblici di cui al punto 1) sul sito web dell'ARS ([www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it)) alla sezione "Lavorare con noi", stabilendo al contempo la scadenza per l'invio delle domande di partecipazione alle procedure comparative entro il termine di 15 giorni dal giorno successivo alla data di pubblicazione degli avvisi stessi;
3. di procedere alla costituzione della commissione esaminatrice che procederà alla selezione dei candidati per entrambi gli incarichi, sulla base del contenuto del rispettivo avviso, ed alla formulazione delle graduatorie di merito, nominando i seguenti membri i quali non riceveranno alcun compenso economico: Fabio Voller, f.f. Coordinatore dell'Osservatorio di Epidemiologia (in qualità di Presidente), Daniela Nuvolone, Responsabile P.O. Ambiente e salute e Simone Bartolacci, Responsabile P.O. Gestione ed analisi flussi sanitari;
4. di dare atto altresì che, ai sensi della legge n. 241/1990 e ss.mm. e del citato *Disciplinare delle procedure di conferimento degli incarichi individuali di collaborazione e consulenza*, il responsabile del procedimento in oggetto è individuato nel sottoscritto;
5. di stabilire il corrispettivo totale per l'esecuzione degli incarichi in oggetto, sulla base dei contenuti e dell'impegno richiesto agli affidatari dell'incarico, in complessivi:
  - € 57.600,00 oltre agli ulteriori oneri per la parte posta a carico dell'ARS secondo la normativa vigente, per INPS, INAIL ed IRAP, per la durata di 24 mesi dalla sottoscrizione del contratto e comunque non oltre il 31/12/2017, per il profilo del collaboratore n. 1 di cui all'allegato A);
  - € 57.600,00, oltre agli ulteriori oneri per la parte posta a carico dell'ARS secondo la normativa vigente, per INPS, INAIL ed IRAP, per la durata di 24 mesi dalla sottoscrizione del contratto e comunque non oltre il 31/12/2015, per il profilo del collaboratore n. 2 di cui all'Allegato B);
6. di rilevare che il corrispettivo per lo svolgimento di entrambi gli incarichi in oggetto è fissato in complessivi € 148.972,28 incluso tutti gli oneri massimi a carico dell'Agenzia e che tali costi faranno totalmente carico al progetto denominato "Geotermia e salute in Toscana - Fase IV", come da prenotazione di spesa RDA n. 46/2015 commessa "PRG. 100", rinviando gli impegni di competenza sugli appositi conti al momento del conferimento degli incarichi ai candidati prescelti;
7. di assicurare la pubblicità integrale del presente provvedimento mediante inserimento nella sezione "Amministrazione trasparente" sul sito web dell'ARS ([www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it)).

Il f.f. Coordinatore  
Osservatorio di Epidemiologia  
Dott. Fabio Voller

**Collaboratore n. 1**

**AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA CON FINALITÀ DI SVILUPPO DI APPLICATIVI PER IL CALCOLO AUTOMATICO DI INDICATORI DI SALUTE RELATIVI A POSSIBILE ESPOSIZIONE A FATTORI AMBIENTALI, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE ATTIVITÀ GEOTERMICHE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GEOTERMIA E SALUTE IN TOSCANA - FASE IV"**

**IL DIRIGENTE**

In attuazione del proprio decreto n. 21 del 27/11/2015

**RENDE NOTO CHE**

E' indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa con *finalità di sviluppo di applicativi per il calcolo automatico di indicatori di salute relativi a possibile esposizione a fattori ambientali, con particolare riferimento alle attività geotermiche*, nell'ambito del progetto "Geotermia e salute in Toscana – Fase IV".

**1. OGGETTO DELL' INCARICO.**

In particolare l'incarico di collaborazione prevede i seguenti compiti:

- sviluppo e manutenzione di procedure parametrizzate in linguaggio Oracle PL/SQL per il calcolo automatico di indicatori di salute sui principali flussi informativi sanitari correnti;
- sviluppo di un'interfaccia client in Visual Studio per l'uso delle procedure parametrizzate di cui sopra;
- produzione di documentazione a supporto della base dati dello studio epidemiologico nelle aree geotermiche;

**2. DURATA E CORRISPETTIVO.**

La collaborazione avrà durata di 24 mesi a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e comunque non oltre il 31/12/2017 (attuale data di scadenza del progetto di riferimento).

Il corrispettivo complessivo per l'incarico in oggetto è fissato nell'importo onnicomprensivo di € 57.600,00 lordi, oltre agli ulteriori oneri per la parte posta a carico dell'ARS secondo la normativa vigente, per INPS, INAIL ed IRAP.

**3. MODALITA' DI SVOLGIMENTO.**

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione coordinandosi con il Dott. Fabio Voller, f.f. Coordinatore dell'Osservatorio di Epidemiologia.

**4. REQUISITI DI AMMISSIONE.**

I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono:

- a. cittadinanza italiana (sono equiparati ai cittadini italiani gli italiani non appartenenti alla Repubblica), ovvero la cittadinanza di Stato membro dell'Unione Europea, oppure la cittadinanza extra-comunitaria, purché con un'adeguata conoscenza della lingua italiana da accertare durante lo svolgimento delle prove concorsuali, e di essere regolarmente soggiornante nel territorio italiano (solo per i cittadini extra-comunitari);
- b. età non inferiore a quella prevista per l'iscrizione alle liste elettorali;
- c. godimento dei diritti civili e politici; per i cittadini non italiani, tale dichiarazione è sostituita dalla dichiarazione corrispondente in relazione all'ordinamento dello Stato di appartenenza;
- d. non aver riportato condanne penali ovvero di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali in corso;
- e. non essere stato/a destituito/a o dispensato/a in precedenti impieghi presso pubbliche amministrazioni né di essere stato dichiarato/a decaduto/a da pubblici benefici;
- f. essere in possesso di diploma di laurea di I° livello afferente ad una delle seguenti classi: CLASSE L41 Lauree in Statistica, CLASSE L31 Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche, CLASSE L08 Lauree in Ingegneria dell'Informazione.

Solo per i cittadini extra-comunitari, essere in possesso di permesso di soggiorno in corso di validità rilasciato per motivi di studio o negli altri casi consentiti ai sensi del D.Lgs. 25.7.1998, n. 286 e relativo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 31.8.1999, n. 394.

I cittadini dell'Unione Europea in possesso di titoli di studio esteri devono produrre, al momento dell'eventuale conferimento dell'incarico, dichiarazione di equivalenza del titolo di studio nei termini stabiliti dalla legislazione vigente. La richiesta di equivalenza deve essere rivolta al Dipartimento della Funzione Pubblica e al Ministero della Pubblica Istruzione, Direzione generale per gli ordinamenti scolastici (informazioni sono disponibili all'indirizzo [www.funzionepubblica.gov.it](http://www.funzionepubblica.gov.it)).

I cittadini extra-comunitari in possesso di titolo di studio non italiano devono produrre il medesimo in copia autentica, tradotta in lingua italiana e legalizzata con allegata dichiarazione di valore, al momento dell'eventuale conferimento dell'incarico.

I requisiti di cui al presente articolo devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della

domanda di partecipazione alla presente procedura.

L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti di ammissione alla procedura comporta, in qualunque momento, l'esclusione dalla selezione o la revoca dell'incarico eventualmente conferito.

#### **5. MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA**

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice, utilizzando esclusivamente il fac-simile allegato, deve essere spedita a mezzo raccomandata A/R all'indirizzo dell'ARS, via Pietro Dazzi n. 1, 50141 Firenze, oppure mediante propria casella di posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo PEC dell'Agenzia: [ars@postacert.toscana.it](mailto:ars@postacert.toscana.it). La domanda può essere presentata anche direttamente, a mano, presso l'ufficio protocollo dell'Agenzia, all'indirizzo sopra indicato, in orario 9.30 – 13.00 di ogni giorno lavorativo, dal lunedì al venerdì. Le domande devono pervenire entro e non oltre la data di scadenza pubblicata sul sito internet [www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it) nell'apposita sezione.

Sulla busta dovrà essere indicata chiaramente la dicitura “*Domanda di partecipazione alla procedura comparativa di cui al decreto n.21 del 27/11/2015*”.

Si considerano prodotte in tempo utile le domande pervenute oltre la data di scadenza, purché spedite entro il termine perentorio di cui sopra (a tal fine farà fede la data del timbro postale di partenza). Nel caso in cui la scadenza coincida con il sabato od un giorno festivo, questa si protrarrà al primo giorno utile non festivo.

Le domande pervenute oltre il termine di scadenza sopra indicato saranno ritenute irricevibili.

Alla domanda deve essere allegato, pena l'esclusione, il curriculum vitae datato e sottoscritto in originale dal candidato redatto secondo il formato europeo (vedi fac-simile allegato), nella forma di dichiarazione sostitutiva ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

La domanda di ammissione, pena l'esclusione dalla selezione, deve essere debitamente sottoscritta; la firma in originale apposta in calce alla domanda ha validità anche come sottoscrizione di tutte le autocertificazioni e dichiarazioni sostitutive in essa contenute. Alla domanda dovrà essere obbligatoriamente allegata, pena l'irricevibilità della domanda stessa, la fotocopia non autenticata del documento di identità in corso di validità.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum.

#### **6. ISTRUTTORIA E VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE – GRADUATORIA**

Saranno ammesse a valutazione le candidature pervenute nei termini e con le modalità di cui al precedente articolo 5.

La selezione verrà effettuata mediante la valutazione dei *curricula* presentati con le rispettive domande di partecipazione. In particolare sarà data maggiore rilevanza ai candidati con comprovata esperienza in materia di gestione base dati, nel calcolo di indicatori di salute e nell'uso dei principali flussi informativi socio-sanitari. E' inoltre considerato requisito preferenziale la competenza specifica in ambiente Oracle.

La valutazione di cui sopra potrà essere integrata con un colloquio, cui possono essere invitati i soli candidati che presentano una professionalità ed esperienze di formazione e di lavoro ritenute conformi agli incarichi da conferire. La data, l'orario ed il luogo, in cui dovranno presentarsi per sostenere l'eventuale colloquio, saranno comunicati ai candidati, almeno quindici giorni prima della data fissata per il colloquio, mediante un messaggio di posta elettronica all'indirizzo e-mail indicato dal candidato nella domanda di partecipazione e pubblicazione nell'apposita sezione sul sito web dell'ARS ([www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it)) nella sezione “*Lavorare con noi?*”.

La graduatoria di merito verrà formulata secondo l'ordine decrescente dei punteggi attribuiti ai candidati. L'incarico di collaborazione verrà conferito al candidato che raggiungerà la votazione più elevata, in caso di identico punteggio precede il candidato più anziano.

Della graduatoria sarà data pubblicità sul sito internet [www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it) alla sezione “*Lavorare con noi?*”.

Tutte le informazioni, le modifiche e le integrazioni relative al presente avviso verranno pubblicate nella medesima pagina web dell'Agenzia. Tale forma di pubblicità costituisce notifica ad ogni effetto di legge. I candidati non riceveranno pertanto nessuna comunicazione al riguardo.

#### **7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi dell'articolo 13 del d.lgs. n. 196/2003 e ss.mm., i dati personali forniti dai soggetti saranno raccolti presso l'ARS per le finalità della procedura comparativa in oggetto e saranno trattati, sia in modo manuale che informatizzato, anche successivamente alla presente selezione per la gestione dell'eventuale rapporto contrattuale instauratosi con l'Agenzia.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della verifica del possesso dei requisiti richiesti, pena l'inammissibilità della domanda. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente ai soggetti direttamente interpellati ai fini della verifica dei predetti requisiti, secondo la normativa in materia di documentazione amministrativa.

Il trattamento dei dati è effettuato dagli incaricati autorizzati, con l'osservanza di ogni misura cautelativa della sicurezza e della riservatezza dei dati, nel rispetto della normativa in materia.

Con la sottoscrizione della domanda i soggetti autorizzano l'ARS a trattare i dati personali per le finalità sopra specificate. Gli interessati godono dei diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.

Il titolare del trattamento, in persona del rappresentante pro tempore, è l'ARS via Pietro Dazzi n. 1, 50141 Firenze, tel. n. 055-46.24.31, fax n. 055-46.24.330. Il responsabile del trattamento è il Dott. Fabio Voller, f.f. Coordinatore dell'Osservatorio di Epidemiologia.

***8. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DISPOSIZIONI FINALI.***

Il responsabile del procedimento amministrativo, ai sensi dell'art. 4 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm, è il Dott. Fabio Voller, f.f. Coordinatore dell'Osservatorio di Epidemiologia.

L'Agenzia si riserva la facoltà di prorogare i termini, modificare, sospendere, revocare in qualsiasi momento con atto motivato la presente procedura senza che i candidati possano avanzare alcun diritto.

Il f.f. Coordinatore  
dell'Osservatorio di Epidemiologia  
Dott. Fabio Voller

**Collaboratore n. 2**

**AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA CON FINALITÀ DI SVILUPPO DI PROCEDURE DI ANALISI STATISTICA IN STUDI DI EPIDEMIOLOGIA AMBIENTALE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A STUDI CASE CROSSOVER, STUDI DI COORTE E ANALISI SPAZIALI NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GEOTERMIA E SALUTE IN TOSCANA - FASE IV".**

**IL DIRIGENTE**

In attuazione del proprio decreto n. 21 del 27/11/2015

**RENDE NOTO CHE**

E' indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa con *finalità di sviluppo procedure di analisi statistica in studi di epidemiologia ambientale, con particolare riferimento a studi case crossover, studi di coorte e analisi spaziali*, nell'ambito del progetto "Geotermia e salute in toscana – Fase IV".

**1. OGGETTO DELL' INCARICO.**

In particolare l'incarico di collaborazione prevede i seguenti compiti:

- applicazione di modelli statistici per lo studio di residenti nelle aree geotermiche per la valutazione delle associazioni tra esiti sanitari ed esposizioni ambientali;
- analisi di clustering spazio-temporale nell'ambito del monitoraggio dello stato di salute della popolazione residente nelle aree geotermiche toscane;
- analisi di statistica bayesiana per lo studio degli eventi sanitari nelle piccole aree;

**2. DURATA E CORRISPETTIVO.**

La collaborazione avrà durata di 24 mesi a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e comunque non oltre il 31/12/2017 (attuale data di scadenza del progetto di riferimento).

Il corrispettivo complessivo per l'incarico in oggetto è fissato nell'importo onnicomprensivo di € 57.600,00 lordi, oltre agli ulteriori oneri per la parte posta a carico dell'ARS secondo la normativa vigente, per INPS, INAIL ed IRAP.

**3. MODALITA' DI SVOLGIMENTO.**

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione coordinandosi con il Dott. Fabio Voller, f.f. Coordinatore dell'Osservatorio di Epidemiologia.

**4. REQUISITI DI AMMISSIONE.**

I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono:

- a. cittadinanza italiana (sono equiparati ai cittadini italiani gli italiani non appartenenti alla Repubblica), ovvero la cittadinanza di Stato membro dell'Unione Europea, oppure la cittadinanza extra-comunitaria, purché con un'adeguata conoscenza della lingua italiana da accertare durante lo svolgimento delle prove concorsuali, e di essere regolarmente soggiornante nel territorio italiano (solo per i cittadini extra-comunitari);
- b. età non inferiore a quella prevista per l'iscrizione alle liste elettorali;
- c. godimento dei diritti civili e politici; per i cittadini non italiani, tale dichiarazione è sostituita dalla dichiarazione corrispondente in relazione all'ordinamento dello Stato di appartenenza;
- d. non aver riportato condanne penali ovvero di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali in corso;
- e. non essere stato/a destituito/a o dispensato/a in precedenti impieghi presso pubbliche amministrazioni né di essere stato dichiarato/a decaduto/a da pubblici benefici;
- f. essere in possesso di diploma di laurea specialistica afferente ad una delle seguenti classi: CLASSE LM82 Lauree Magistrali in Scienze Statistiche, CLASSE LM83 Lauree Magistrali in Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie.

Solo per i cittadini extra-comunitari, essere in possesso di permesso di soggiorno in corso di validità rilasciato per motivi di studio o negli altri casi consentiti ai sensi del D.Lgs. 25.7.1998, n. 286 e relativo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 31.8.1999, n. 394.

I cittadini dell'Unione Europea in possesso di titoli di studio esteri devono produrre, al momento dell'eventuale conferimento dell'incarico, dichiarazione di equivalenza del titolo di studio nei termini stabiliti dalla legislazione vigente. La richiesta di equivalenza deve essere rivolta al Dipartimento della Funzione Pubblica e al Ministero della Pubblica Istruzione, Direzione generale per gli ordinamenti scolastici (informazioni sono disponibili all'indirizzo [www.funzionepubblica.gov.it](http://www.funzionepubblica.gov.it)).

I cittadini extra-comunitari in possesso di titolo di studio non italiano devono produrre il medesimo in copia autentica, tradotta in lingua italiana e legalizzata con allegata dichiarazione di valore, al momento dell'eventuale conferimento dell'incarico.

I requisiti di cui al presente articolo devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione alla presente procedura.

L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti di ammissione alla procedura comporta, in qualunque momento, l'esclusione dalla selezione o la revoca dell'incarico eventualmente conferito.

#### **5. MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA**

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice, utilizzando esclusivamente il fac-simile allegato, deve essere spedita a mezzo raccomandata A/R all'indirizzo dell'ARS, via Pietro Dazzi n. 1, 50141 Firenze, oppure mediante propria casella di posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo PEC dell'Agenzia: [ars@postacert.toscana.it](mailto:ars@postacert.toscana.it). La domanda può essere presentata anche direttamente, a mano, presso l'ufficio protocollo dell'Agenzia, all'indirizzo sopra indicato, in orario 9.30 – 13.00 di ogni giorno lavorativo, dal lunedì al venerdì. Le domande devono pervenire entro e non oltre la data di scadenza pubblicata sul sito internet [www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it) nell'apposita sezione.

Sulla busta dovrà essere indicata chiaramente la dicitura “*Domanda di partecipazione alla procedura comparativa di cui al decreto n. 21 del 27/11/2015*”.

Si considerano prodotte in tempo utile le domande pervenute oltre la data di scadenza, purché spedite entro il termine perentorio di cui sopra (a tal fine farà fede la data del timbro postale di partenza). Nel caso in cui la scadenza coincida con il sabato od un giorno festivo, questa si protrarrà al primo giorno utile non festivo.

Le domande pervenute oltre il termine di scadenza sopra indicato saranno ritenute irricevibili.

Alla domanda deve essere allegato, pena l'esclusione, il curriculum vitae datato e sottoscritto in originale dal candidato redatto secondo il formato europeo (vedi fac-simile allegato), nella forma di dichiarazione sostitutiva ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

La domanda di ammissione, pena l'esclusione dalla selezione, deve essere debitamente sottoscritta; la firma in originale apposta in calce alla domanda ha validità anche come sottoscrizione di tutte le autocertificazioni e dichiarazioni sostitutive in essa contenute. Alla domanda dovrà essere obbligatoriamente allegata, pena l'irricevibilità della domanda stessa, la fotocopia non autenticata del documento di identità in corso di validità.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum.

#### **6. ISTRUTTORIA E VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE – GRADUATORIA**

Saranno ammesse a valutazione le candidature pervenute nei termini e con le modalità di cui al precedente articolo 5.

La selezione verrà effettuata mediante la valutazione dei *curricula* presentati con le rispettive domande di partecipazione. In particolare sarà data maggiore rilevanza ai candidati con comprovata esperienza nelle tecniche avanzate di analisi statistiche per la sorveglianza spazio-temporale dei fenomeni epidemiologici ambiente correlati ed in materia di gestione base dati e trattamento dei principali flussi informativi socio-sanitari.

La valutazione di cui sopra potrà essere integrata con un colloquio, cui possono essere invitati i soli candidati che presentano una professionalità ed esperienze di formazione e di lavoro ritenute conformi agli incarichi da conferire. La data, l'orario ed il luogo, in cui dovranno presentarsi per sostenere l'eventuale colloquio, saranno comunicati ai candidati, almeno quindici giorni prima della data fissata per il colloquio, mediante un messaggio di posta elettronica all'indirizzo e-mail indicato dal candidato nella domanda di partecipazione e pubblicazione nell'apposita sezione sul sito web dell'ARS ([www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it)) nella sezione “*Lavorare con noi*”.

La graduatoria di merito verrà formulata secondo l'ordine decrescente dei punteggi attribuiti ai candidati. L'incarico di collaborazione verrà conferito al candidato che raggiungerà la votazione più elevata, in caso di identico punteggio precede il candidato più anziano.

Della graduatoria sarà data pubblicità sul sito internet [www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it) alla sezione “*Lavorare con noi*”.

Tutte le informazioni, le modifiche e le integrazioni relative al presente avviso verranno pubblicate nella medesima pagina web dell'Agenzia. Tale forma di pubblicità costituisce notifica ad ogni effetto di legge. I candidati non riceveranno pertanto nessuna comunicazione al riguardo.

#### **7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi dell'articolo 13 del d.lgs. n. 196/2003 e ss.mm., i dati personali forniti dai soggetti saranno raccolti presso l'ARS per le finalità della procedura comparativa in oggetto e saranno trattati, sia in modo manuale che informatizzato, anche successivamente alla presente selezione per la gestione dell'eventuale rapporto contrattuale instauratosi con l'Agenzia.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della verifica del possesso dei requisiti richiesti, pena l'inammissibilità della domanda. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente ai soggetti direttamente interpellati ai fini della verifica dei predetti requisiti, secondo la normativa in materia di documentazione amministrativa.

Il trattamento dei dati è effettuato dagli incaricati autorizzati, con l'osservanza di ogni misura cautelativa della sicurezza e della riservatezza dei dati, nel rispetto della normativa in materia.

Con la sottoscrizione della domanda i soggetti autorizzano l'ARS a trattare i dati personali per le finalità sopra specificate. Gli interessati godono dei diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.

Il titolare del trattamento, in persona del rappresentante pro tempore, è l'ARS via Pietro Dazzi n. 1, 50141 Firenze, tel. n. 055-46.24.31, fax n. 055-46.24.330. Il responsabile del trattamento è il Dott. Fabio Voller, f.f. Coordinatore dell'Osservatorio di Epidemiologia.



***8. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DISPOSIZIONI FINALI.***

Il responsabile del procedimento amministrativo, ai sensi dell'art. 4 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm, è il Dott. Fabio Voller, f.f. Coordinatore dell'Osservatorio di Epidemiologia.

L'Agenzia si riserva la facoltà di prorogare i termini, modificare, sospendere, revocare in qualsiasi momento con atto motivato la presente procedura senza che i candidati possano avanzare alcun diritto.

Il f.f. Coordinatore  
dell'Osservatorio di Epidemiologia  
Dott. Fabio Voller

## SCHEMA DI DOMANDA

### Domanda di partecipazione alla procedura comparativa di cui al decreto n. 21 del 27/11/2015

*(da riportare sull'esterno della busta)*

All'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana (A.R.S.)  
Via Pietro Dazzi, n. 1  
Villa la Quiete alle Montalve  
50141 Firenze

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a il  
\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ codice fiscale  
\_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ in via/p.zza  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_,

### **CHIEDE**

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto "Geotermia e salute in Toscana – Fase IV" (barrare la casella relativa alla selezione alla quale si vuole partecipare):

- con finalità di sviluppo di applicativi per il calcolo automatico di indicatori di salute relativi all'esposizione a fattori ambientali con particolare riferimento alle attività geotermiche (**collaboratore n. 1 – allegato A**).
- con finalità di sviluppo procedure di analisi statistica in studi di epidemiologia ambientale, con particolare riferimento a studi case crossover, studi di coorte e analisi spaziali (**collaboratore n. 2 – allegato B**).

A tal fine, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, e consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro per dichiarazioni mendaci, falsità in atti e uso di atti falsi, così come disposto dall'art. 76 del citato D.P.R. n. 445/2000, il/la sottoscritto/a sotto la propria responsabilità

### **DICHIARA**

1. di essere in possesso della cittadinanza italiana;  
ovvero di essere cittadino del seguente Stato membro della U.E. ...., oppure  
del seguente Stato non appartenente alla U.E. .... e di avere adeguata  
conoscenza della lingua italiana;
2. *(solo per i cittadini italiani)* di essere iscritto/a nelle liste elettorali del Comune di  
.....;
3. *(solo per i cittadini stranieri non appartenenti all'U.E.)* di essere in possesso di permesso di soggiorno in corso di validità rilasciato  
per motivi di studio o negli altri casi consentiti ai sensi del D. Lgs. 25.7.1998, n. 286 e relativo regolamento di  
attuazione di cui al D.P.R. 31.8.1999, n. 394;
4. di avere il pieno godimento dei diritti civili e politici *(per i cittadini non italiani, tale dichiarazione è sostituita dalla dichiarazione  
corrispondente in relazione all'ordinamento dello Stato di appartenenza)*;
5. di non aver riportato condanne penali *(in caso contrario precisare le condanne riportate)*  
.....
6. *(ovvero)* di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali in corso;
7. di non essere stato/a destituito/a o dispensato/a in precedenti impieghi presso pubbliche amministrazione né di  
essere stato dichiarato/a decaduto/a da pubblici benefici;

8. di aver conseguito la laurea in .....(specificare la classe di appartenenza).....presso.....  
..... in data ..... riportando la votazione di .....
9. *(solo per i cittadini di uno Stato membro della U.E. in possesso di titolo di studio estero)* di produrre dichiarazione di equiparazione del proprio titolo di studio con le modalità stabilite dalla legge al momento dell'eventuale conferimento dell'incarico;
10. *(solo per i cittadini stranieri non appartenenti alla U.E. in possesso di titolo di studio estero)* di produrre il titolo di studio in copia autentica, tradotta in lingua italiana e legalizzata con allegata dichiarazione di valore al momento dell'eventuale conferimento dell'incarico;
11. che il recapito per comunicazioni relative alla selezione *(se diverso dalla residenza)* è il seguente:  
via/piazza .....n. .... località .....  
c.a.p .....comune ..... prov. ....  
recapito telefonico .....
- (laddove disponibili indicare)*  
n. tel. cellulare ..... n. fax .....  
e-mail .....  
indirizzo di PEC .....
- e si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni al riguardo;
12. che le dichiarazioni rese in precedenza sono documentabili;
13. *(cancellare se non ricorre)* che alla presente domanda sono allegati n ..... documenti in originale o copia fotostatica, ivi compreso l'elenco dei documenti e/o titoli allegati.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 dichiara di essere informato che:  
- i dati personali raccolti, compresi quelli rientranti nel novero dei "dati sensibili", saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;  
- il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione alla procedura, pena l'esclusione dalla stessa e che al riguardo gli/le competono tutti i diritti previsti dalla medesima legge.

Alla domanda sono inoltre allegati:

- **curriculum datato e sottoscritto, redatto secondo il fac-simile allegato;**
- **copia fotostatica integrale e leggibile di un valido documento d'identità;**

Il/la sottoscritto/a dichiara, ai sensi degli artt. 47, 38 e 19 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, che i documenti *(eventualmente)* inviati unitamente alla presente domanda di partecipazione e relativi ai sopracitati titoli, sono conformi agli originali.

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre di aver preso visione del contenuto dell'avviso di procedura di valutazione comparativa di cui trattasi.

DATA \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

## CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

Il/La \_\_\_\_\_ sottoscritto/a  
\_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità

dichiara  
ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome [COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi ]  
Indirizzo [ Numero civico, strada o piazza, codice postale, città, paese ]  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità

Data di nascita [ Giorno, mese, anno ]

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) [ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto. ]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo. ]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

[ **Indicare la madrelingua** ]

ALTRE LINGUE

[ **Indicare la lingua** ]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

PATENTE O PATENTI

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

**ALLEGATI**

[ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]

data, .....

Firma .....