



AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E  
CONTINUATIVA RELATIVO ALLA FIGURA DI "PROGETTISTA E SVILUPPATORE WEBGIS"

Rif: Deliberazione del D.G. n. 583 del 11 ottobre 2017

Publicato all'albo della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" di Teramo in data 17 ottobre 2017

<b>Figura professionale</b>	Progettista e sviluppatore WebGis
<b>Fascia di appartenenza</b>	- Junior - Senior

<b>Finalità</b>
Supportare le attività di progettazione, analisi e sviluppo nell'ambito dei Sistemi Informativi Geografici.

<b>Principali compiti e responsabilità</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifica della disponibilità dei vari strati informativi a livello nazionale, del reperimento e della elaborazione dei dati di carattere geografico.</li><li>2. Creazione di geodatabase contenente i dati geografici standardizzati.</li><li>3. Raccolta e processamento di immagini satellitari a media e alta risoluzione.</li><li>4. Progettazione e sviluppo di applicazioni web-GIS con tecnologie open source e proprietarie.</li><li>5. Programmazione delle attività relative alla realizzazione dei sistemi informativi geografici veterinari.</li><li>6. Progettazione e sviluppo di procedure GIS per il geoprocessing su server.</li></ol>

<b>Requisiti richiesti a pena di esclusione</b>
A1 Laurea vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o laurea triennale, in questo ultimo caso è necessario aver conseguito titoli ulteriori in esito a percorsi didattici universitari completi, finalizzati alla specializzazione richiesta (Master ecc.). Per la validità dei titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equivalenza ai sensi della vigente normativa in materia; il candidato possessore di titolo di studio estero (comunitario o extracomunitario) potrà partecipare alla procedura selettiva attivando contestualmente - presso il competente Dipartimento della Funzione Pubblica - l'iter finalizzato al riconoscimento dell'equivalenza ai sensi e per gli effetti dell'art. 38, comma 3 del D.Lgs. 165/2001.
A2 Master o titolo di studio equipollente postlaurea in Sistemi Informativi Territoriali e telerilevamento.
A3 Qualificata esperienza professionale nel campo dei sistemi informativi geografici diffusi via web di almeno 3 anni per la fascia Junior e di almeno 6 anni per la fascia Senior.
A4 Non essere titolare di redditi d'impresa (attività commerciali previste dall'art. 2195 del codice civile o tutte le prestazioni di servizi svolte da strutture organizzate in

forma di impresa).

Il mancato contemporaneo possesso dei requisiti richiesti (A1,A2 e A3) e/o l'omessa dichiarazione dello stesso contestualmente alla domanda di ammissione comporta l'esclusione dalla partecipazione al presente avviso.

#### Conoscenze

- Conoscenza approfondita dei software ESRI (ArcGIS Desktop, ArcGIS Server e package ArcPy) e di GIS Desktop Open source (es: QGIS, SAGA)
- Conoscenza approfondita dei linguaggi e degli strumenti per lo sviluppo di applicazioni Web GIS (Javascript e le principali API per lo sviluppo GIS in questo linguaggio, come ad esempio OpenLayers, ESRI API for javascript, LeafletJS).
- Conoscenza approfondita delle principali librerie e framework per lo sviluppo web 2.0 con Javascript (es: jQuery, jQuery-UI, Twitter Bootstrap, Calcite Maps/Calcite Bootstrap) e delle tecniche Ajax. Conoscenza approfondita di ArcGIS Server, GeoServer e UMN-MapServer ed utilizzo dei principali servizi da essi supportati per la gestione, distribuzione e il processamento centralizzato dei dati geografici (servizi standard OCG, servizi ESRI).
- Conoscenza approfondita di RDBMS, delle loro estensioni spaziali e delle basi dell'SQL e delle relative funzioni spaziali.

#### Esperienze professionali

Ai candidati è richiesta una qualificata esperienza in Sistemi Informativi Territoriali.

#### Argomenti del colloquio

- Standard e strategie di distribuzione dati spaziali in rete
- Programmazione web in ambiente GIS
- Ottimizzazioni applicativi lato server
- Trattamento di dati spaziali

#### Valutazione dei candidati

Le domande dei candidati pervenute entro il termine previsto e ritenute ammissibili secondo le prescrizioni del presente avviso saranno sottoposte, in presenza di specifiche esigenze dell'Ente legate alle attività delle diverse strutture, ad una Commissione appositamente nominata che provvederà alla valutazione comparativa delle domande dei candidati. La Commissione disporrà, a tal fine, di 20 punti che assegnerà prendendo a riferimento gli elementi di seguito indicati:

Oggetto	Criterio di valutazione	Punteggio massimo
<b>A) Titoli di studio</b>	Livello di qualificazione e specificità rispetto al profilo di interesse	5
<b>B) Capacità:</b> - Conoscenza delle lingue straniere - Pubblicazioni	Livello di qualificazione e specificità rispetto al profilo di interesse	3
<b>D) Esperienze formative e professionali attinenti al profilo richiesto</b>	Livello di qualificazione e specificità rispetto al profilo di interesse	12

Titoli di studio	Punteggio	Massimale
Laurea triennale (valutata solo se non si è in possesso del titolo superiore)	110 e110 lode: 2 105 -109: 1	5
Laurea v.o., specialistica o magistrale	110 e110 lode: 3 105 -109: 2 95 – 104: 0,5	

Master universitario attinente	1	
Corso di specializzazione o Dottorato attinente	1	
<b>Capacità</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Massimale</b>
Lingua straniera	da B2 in su: 1 B1: 0,5	2
<i>Pubblicazioni pertinenti al profilo</i>		
• Rivista nazionale	0,2	1
• Rivista internazionale	0,5	
<b>Esperienze professionali</b>	<b>Punteggio (per ogni mese)</b>	<b>Massimale</b>
Frequenza volontaria/tirocinio/stage presso Enti pubblici o Aziende Sanitarie, Enti o Istituti di Ricerca e aziende private attinenti al profilo richiesto	0,05 per mese 15 giorni = 0 15+1 giorni = 1 mese	12
Assegni di ricerca, borse di studio, incarichi di collaborazione, studio, consulenza, impieghi con contratto a tempo determinato ed indeterminato presso Enti pubblici o Aziende Sanitarie, Enti o Istituti di Ricerca e aziende private attinenti al profilo richiesto	0,15 per mese 15 giorni = 0 15+1 giorni = 1 mese	

La durata degli incarichi ed altre esperienze dovrà essere accompagnata obbligatoriamente dalla esatta indicazione della data di inizio e di fine (gg/mm/aa), pena la non valutazione ai fini dell'assegnazione dei punteggi.

La valutazione comparativa delle domande potrà essere integrata, ove la Commissione lo ritenga opportuno per approfondire il grado di competenza ed esperienza dei candidati, da un colloquio o una prova nei confronti dei candidati in possesso dei *titoli* più significativi e rilevanti in relazione alla specifica attività da svolgere all'interno della struttura richiedente. Per la valutazione del colloquio o prova la Commissione disporrà di ulteriori 20 punti. In questo caso, per ottenere un giudizio di idoneità il candidato deve conseguire una valutazione espressa in termini numerici, di almeno 14/20.

#### Termini e condizioni

Il presente avviso annulla e sostituisce ogni altro precedente avviso già esistente relativamente alla figura professionale di cui trattasi.

I candidati saranno convocati al colloquio o prova tramite comunicazione effettuata nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi e all'indirizzo di posta elettronica utilizzato per la registrazione all'applicativo WEB "Gestione concorsi ed Avvisi"<sup>1</sup>. L'Istituto non assume responsabilità per la mancata visione da parte dei candidati del calendario del colloquio o prova di cui trattasi.

Tutte le altre comunicazioni relative al presente avviso, verranno effettuate tramite pubblicazione nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi: la presentazione della domanda equivale alla piena ed incondizionata accettazione di questa modalità di comunicazione.

I candidati che, a seguito del colloquio o della prova di valutazione, non ottengono un giudizio di idoneità, saranno definitivamente esclusi dall'elenco.

Al colloquio o alla prova i candidati dovranno presentarsi muniti di documento di identità valido a norma di legge.

I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio o la prova nel giorno, nell'ora e nella sede stabilita saranno dichiarati decaduti dall'avviso, quale che sia la

<sup>1</sup> In base alla normativa vigente, il candidato, tramite la comunicazione dell'indirizzo di posta elettronica, autorizza l'Istituto all'utilizzo dello stesso ai fini della partecipazione al presente Avviso.

causa dell'assenza, anche se non dipendente dalla loro volontà.

In caso di proposta di incarico i candidati saranno contattati secondo l'ordine di graduatoria. In caso di rinuncia (che deve essere comunicata per iscritto), il candidato decade dalla graduatoria, salvo che fornisca documentata dimostrazione dello svolgimento di altra attività lavorativa.

L'affidamento dell'incarico comporterà per l'interessato l'acquisizione di un giudizio provvisorio di idoneità allo svolgimento dell'incarico di collaborazione di cui trattasi, giudizio da confermarsi poi, espressamente o tacitamente, entro i primi quindici giorni di incarico dal competente responsabile di struttura. Quest'ultimo, infatti, dovrà esprimersi definitivamente al riguardo e chiedere motivatamente l'immediata interruzione dell'incarico quando, entro i primi quindici giorni dall'inizio dell'incarico, abbia accertato l'inidoneità pratica del candidato a fornire la collaborazione nel caso richiesta. L'interruzione dell'incarico - al pari della rinuncia successiva allo stesso - comporterà per il candidato l'automatica decadenza dall'elenco e l'impossibilità di essere reinserito nello stesso, se non a seguito dell'emanazione di nuovo avviso pubblico riguardante il medesimo profilo professionale.

La graduatoria di merito, composta dai candidati che hanno ottenuto un giudizio di sufficienza nel colloquio o nella prova con una valutazione di almeno 14/20, è formata dalla Commissione esaminatrice secondo l'ordine decrescente dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato.

La graduatoria predetta sarà pubblicata nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi e rimarrà in vigore per 18 mesi, salvo diversa espressa previsione legata ai tempi di approvazione di graduatorie derivanti da successivi avvisi pubblici relativi alla medesima professionalità.

Eventuali integrazioni o modifiche delle domande non potranno essere effettuate dai candidati che si trovano in graduatoria.

L'incarico di collaborazione coordinata e continuativa relativo alla figura di cui trattasi sarà conferito per la realizzazione di specifici programmi o progetti in seguito alle richieste pervenute volta per volta da parte dei Responsabili di Reparto/Laboratorio per durate variabili.

I candidati sono obbligati a pena di esclusione - sulla base dell'esperienza professionale posseduta nel campo specifico di interesse della presente procedura e dichiarata in sede di compilazione della domanda - a collocarsi all'interno di una delle seguenti tre fasce, con riserva da parte della Commissione esaminatrice di verificare la veridicità delle dichiarazioni e la correttezza dell'inquadramento e di adottare i provvedimenti di esclusione conseguenti:

- Junior: candidati con un'esperienza professionale minima di almeno 3 anni nel campo dei sistemi informativi geografici diffusi via web.
- Senior: candidati con un'esperienza professionale minima di almeno 7 anni nel campo dei sistemi informativi geografici diffusi via web.

In esito alla procedura selettiva saranno quindi predisposte 2 distinte graduatorie in base alle fasce indicate.

Alle singole fasce sono associati i seguenti costi omnicomprensivi quantificati su base annuale da riproporzionare in relazione alla durata effettiva della collaborazione:

Fascia	Costo omnicomprensivo annuale
Junior	32.400,00 Euro
Senior	55.200,00 Euro

Il costo omnicomprensivo (inclusi gli oneri a carico del collaboratore e dell'ente) per l'incarico di cui trattasi è quantificato su base annuale da riproporzionare in relazione alla durata effettiva della collaborazione. Il compenso spettante verrà erogato al collaboratore secondo la tempistica stabilita in riferimento al progetto/programma di riferimento.

La relativa erogazione è subordinata alla attestazione dello svolgimento delle attività e del conseguimento dei risultati previsti da parte del Responsabile interno competente.

Il contratto, oltre a definire ogni aspetto di natura giuridica, economica, fiscale e previdenziale, conterrà anche la espressa precisazione che le relative prestazioni, di

natura strettamente personale, verranno svolte dall'incaricato della collaborazione senza obbligo di esclusività e senza vincolo di subordinazione nei confronti di questo Istituto, tenendo però conto delle istruzioni e direttive di massima impartite dalla Direzione dello stesso Istituto per il tramite del Responsabile interessato con cui il prestatore dovrà essere pertanto in collegamento ed al quale dovrà periodicamente riferire i risultati; ciò ai fini del necessario coordinamento delle prestazioni offerte alle specifiche finalità nel caso perseguite. Le prestazioni stesse saranno materialmente rese presso la sede di Teramo con possibilità tuttavia di svolgimento delle medesime anche presso sede diversa, ove ciò sia ritenuto necessario per il buon esito dell'incarico di cui al presente avviso.

#### **Modalità e termini di presentazione delle domande**

La domanda di partecipazione al presente avviso deve essere effettuata **entro e non oltre le ore 14.00 del \_\_\_\_\_** solo ed esclusivamente tramite l'apposita scheda presente all'interno del sito dell'Istituto <http://servizi.izs.it/concorsi/>.

In sede di compilazione il candidato è obbligato ad indicare, in relazione alle specifiche competenze, l'opzione tra le due fasce Junior e Senior.

**E' obbligatorio, a pena di esclusione dalla procedura, indicare una sola fascia di appartenenza.**

Alla domanda deve essere allegato, a pena di esclusione, copia di un documento di identità in corso di validità in formato pdf.

Le domande incomplete o non chiare nella compilazione della scheda non saranno ritenute valide. Il mancato possesso dei requisiti A1, A2 e A3 richiesti contestualmente alla domanda di ammissione comporta l'esclusione dalla partecipazione al presente avviso.

Nel caso in cui all'atto del conferimento dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa si riscontri che l'incaricato è titolare di redditi d'impresa (requisito A4) l'Istituto non procederà alla stipula del contratto ed il candidato decadrà automaticamente dalla graduatoria, ferma restando ogni diversa responsabilità assunta ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

L'Istituto si riserva la facoltà di prorogare, modificare e altresì revocare la presente selezione, con provvedimento motivato, qualora lo richieda l'interesse pubblico.

L'Istituto si riserva altresì di non procedere ad affidamenti di incarichi, anche ad avvenuta selezione, senza che i candidati possano avanzare pretese per il solo fatto di aver partecipato alla selezione dell'avviso di cui trattasi.

L'Istituto si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità di tutte le dichiarazioni sostitutive rese dai candidati, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n° 445/2000; qualora in esito a detti controlli sia accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, il dichiarante decade dagli eventuali benefici conseguenti i provvedimenti adottati sulla base delle dichiarazioni non veritiere.

In ottemperanza al D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati unicamente per le finalità di gestione della selezione di cui al presente avviso, nonché per le finalità imposte dalla legge ed inerenti la gestione dei rapporti di collaborazione coordinata e continuativa che saranno eventualmente conferiti mediante utilizzo degli elenchi determinati in esito allo stesso.

Per ogni ulteriore informazione gli interessati potranno rivolgersi al competente Reparto Risorse Umane di questo Istituto, in Teramo, via Campo Boario (tel. 0861/332343) dalle ore 9 alle ore 13 di ogni giorno feriale lavorativo.

**IL DIRETTORE GENERALE**

F.to Prof. Mauro Mattioli