



Bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 61 del 26/04/2012

ARPA PUGLIA

Bando di selezione pubblica per n. 7 posti di Biologo.

Bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento a tempo determinato di n. 7 unità di personale, profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale - Biologo (Cat. D) per attività analitica e di campo;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale di ARPA Puglia n. 215 del 11.04.2012;

Visto il D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”;

Visto il D.Lgs. 6 settembre 2001, n. 368 “Attuazione della direttiva 1999/70/CE relativa all’accordo quadro sul lavoro a tempo determinato concluso dall’UNICE, dal CEEP e dal CES”;

Visto il D.P.R. 27 marzo 2001, n. 220 “Regolamento recante disciplina concorsuale del personale non dirigenziale del Servizio sanitario nazionale; Visto l’art. 50, comma 2 del C.C.N.L. 20.09.2001 del comparto Sanità;

IL DIRETTORE GENERALE
DELL’ARPA PUGLIA

RENDE NOTO

è indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento a tempo determinato di n. 7 unità di personale, profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale - Biologo (Cat. D) per attività analitica e di campo da svolgersi presso le sedi dei Dipartimenti provinciali di ARPA Puglia di Bari (n. 4 posti), Foggia (n. 1 posto), Lecce (n. 1 posto) e Taranto (n. 1 posto).

Articolo 1

Tipologia della selezione

1. E’ indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 7 unità di personale, profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale - Biologo (Cat. D), posizione economica iniziale, con rapporto di lavoro subordinato a tempo pieno e determinato, della durata di 2 anni, da svolgersi presso ARPA Puglia.

2. Le unità di personale saranno impiegate per svolgere attività tecnico-professionali nei seguenti campi, per i quali si richiede documentata esperienza:

a) Ecotossicologia e Tossine algali (n. 1 Unità, sede Dipartimento provinciale di Bari; n. 1 unità, sede Dipartimento provinciale di Foggia);

b) Campionamento ed analisi dell’Elemento di Qualità Biologica “Fitoplancton” nelle acque di

Transizione (n. 1 unità, sede Dipartimento provinciale di Lecce); Microbiologia delle Acque (n. 1 unità, sede Dipartimento provinciale di Bari);

d) Microbiologia e analisi OGM degli alimenti (n. 2 unità, sede Dipartimento provinciale di Bari);

e) Campionamento ed analisi degli Elementi di Qualità nei corpi idrici marino costieri (n. 1 unità, sede Dipartimento provinciale di Taranto).

3. È garantita la pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro, così come previsto dalla Legge n. 125/91 e dall'art. 35 del D.Lgs. n. 165/2001.

Articolo 2

Trattamento economico

1. Il trattamento economico annuo lordo è quello proprio previsto dal vigente Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del comparto del personale del Servizio Sanitario Nazionale, relativo al profilo di Collaboratore Tecnico Professionale (cat. D), fascia economica iniziale, eventuale assegno per il nucleo familiare (se ed in quanto dovuto per legge), oltre trattamento economico accessorio previsto dal vigente C.C.N.L..

2. Su tutti gli emolumenti sopra indicati sono operate le ritenute di legge sia fiscali che previdenziali e assistenziali.

Articolo 3

Requisiti richiesti

1. Per l'ammissione alla selezione sono richiesti i seguenti requisiti: **REQUISITI GENERALI:**

a) cittadinanza italiana. Tale requisito non è richiesto per i soggetti appartenenti alla Unione Europea. Ai sensi del D.P.C.M. n. 174/1994, i cittadini degli Stati membri dell'Unione europea debbono possedere tutti i requisiti richiesti ai cittadini della Repubblica, ad eccezione della cittadinanza italiana, godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza ed avere un'adeguata conoscenza della lingua italiana;

b) età non inferiore agli anni 18;

c) godimento dei diritti civili e politici (anche negli Stati di appartenenza o di provenienza per i cittadini membri dell'Unione Europea);

d) non aver riportato condanne penali e non essere stati interdetti o sottoposti a misure che escludono, secondo le leggi vigenti, la costituzione del rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione;

e) non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione ovvero licenziati ovvero dichiarati decaduti da un impiego pubblico a seguito dell'accertamento che lo stesso è stato conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile;

f) posizione regolare nei riguardi degli obblighi di leva, per i soggetti tenuti all'assolvimento di tale obbligo;

g) idoneità fisica all'impiego.

REQUISITI SPECIFICI:

a) i candidati dovranno essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio: laurea (L ex DD.MM. nn. 509/99 e 270/04) in Scienze biologiche (classi 12 o L-13), ovvero diploma di laurea (DL ex ordinamento previgente al D.M. n. 509/99) in Scienze biologiche, ovvero laurea specialistica (LS ex D.M. n. 509/99) in Biologia (classe 6/S), ovvero laurea magistrale (LM ex D.M. n. 271/04) in Biologia (classe LM-6). L'equiparazione tra i titoli di studio richiesti è stabilita dai DD.II. 09/07/2009 pubblicati sulla G.U. n. 233 del 7-10-2009. L'equipollenza o equivalenza dei titoli di studio è soltanto quella prevista dal legislatore e non è suscettibile di interpretazione analogica. Per i titoli equipollenti o equivalenti dovranno essere indicati gli estremi del relativo provvedimento che ne dichiara l'equipollenza o l'equivalenza. Qualora il titolo di studio sia stato conseguito all'estero dovranno essere indicati gli estremi del provvedimento attestante, ex art. 38 D.Lgs. n. 165/2001, l'equipollenza al corrispondente titolo di studio italiano;

b) possesso di esperienza lavorativa, documentata da contratti di lavoro subordinato o di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.) o contratti a progetto (co.co.pro.) e maturata in Enti pubblici o privati per un periodo non inferiore a 12 (dodici) mesi anche non continuativo, negli stessi campi di cui all'articolo 1, comma 2, e riportati di seguito:

1. Ecotossicologia e Tossine algali;
 2. Campionamento ed analisi dell'Elemento di Qualità Biologica "Fitoplancton" nelle acque di Transizione;
 3. Microbiologia delle Acque;
 4. Microbiologia e analisi OGM degli alimenti;
 5. Campionamento ed analisi degli Elementi di Qualità nei corpi idrici marino costieri. In relazione ai suddetti requisiti, l'Amministrazione si riserva di effettuare controlli sulla veridicità di quanto dichiarato o prodotto.
2. I requisiti generali e specifici di cui sopra devono essere posseduti e dichiarati alla data di scadenza del termine stabilito dal bando di selezione per la presentazione delle domande di ammissione, pena l'esclusione dalla selezione.
3. Per carenza dei suddetti requisiti l'Amministrazione può disporre, in ogni momento, l'esclusione dalla procedura selettiva con motivato provvedimento.

Articolo 4

Modalità e termini

di presentazione della domanda

1. La domanda di ammissione alla procedura selettiva, redatta in carta semplice e sottoscritta dal concorrente a pena di esclusione, deve essere redatta secondo lo schema di domanda allegato al presente bando (Allegato A).
2. La firma in calce alla domanda non necessita di autenticazione ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.
3. Nella domanda di ammissione alla procedura selettiva il candidato deve indicare una sola preferenza rispetto ai cinque campi di attività di cui all'articolo 1, comma 2, del presente bando di seguito riportati:
 - a) Ecotossicologia e Tossine algali;
 - b) Campionamento ed analisi dell'Elemento di Qualità Biologica "Fitoplancton" nelle acque di Transizione;
 - c) Microbiologia delle Acque;
 - d) Microbiologia e analisi OGM degli alimenti;
 - e) Campionamento ed analisi degli Elementi di Qualità nei corpi idrici marino costieri. L'indicazione di più profili comporterà l'esclusione del candidato dalle procedure di selezione.
4. Le domande dovranno essere indirizzate al Direttore Generale dell'ARPA Puglia, Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari e riportare sulla busta il mittente nonché la dicitura "Domanda selezione pubblica per il reclutamento di n. 7 unità di personale, profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale - Biologo (Cat. D) per attività analitica e di campo". Le domande dovranno essere inoltrate esclusivamente a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo sopra indicato. E' esclusa ogni altra forma di presentazione o di trasmissione. Non saranno imputabili all'amministrazione eventuali disguidi postali. L'eventuale riserva di invio successivo di documenti o il riferimento a documenti e titoli in possesso dell'Amministrazione è priva di effetto.
5. La domanda si considera prodotta in tempo utile se spedita, come descritto ai commi precedenti, entro il termine perentorio di quindici giorni successivi dalla data di pubblicazione dell'avviso relativo alla presente selezione sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia. La spedizione della domanda oltre il suddetto termine comporta l'esclusione dalla selezione pubblica. La data di spedizione della domanda è stabilita e comprovata dal timbro a data dell'Ufficio Postale accettante.
6. Nel caso in cui il termine ultimo coincida con un giorno festivo, lo stesso s'intende prorogato al primo

giorno feriale immediatamente successivo.

7. L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Articolo 5

Contenuti della domanda

di partecipazione

1. Nella domanda di partecipazione alla selezione, redatta secondo l'Allegato "A", debitamente datata e firmata, il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, consapevole delle responsabilità penali per le ipotesi di dichiarazioni mendaci previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, quanto segue:

- a) il cognome ed il nome, la data, il luogo di nascita, la residenza, il domicilio, il codice fiscale;
- b) il possesso della cittadinanza italiana ovvero di essere cittadino di uno Stato dell'Unione Europea ed in quanto tale di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o provenienza e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- c) il Comune di iscrizione nelle liste elettorali, ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- d) di non aver riportato condanne penali e non avere procedimenti penali in corso che impediscano la costituzione del rapporto di impiego con la Pubblica Amministrazione, ai sensi dell'art. 15, comma 1, lett. a), b), c), d), e), f), della Legge 55/90, così come modificata e integrata dall'art.1, comma 1, della Legge 16/92 e ai sensi degli artt. 4 e 5 della Legge 97/01, e in caso contrario le condanne riportate;
- e) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione ovvero licenziato ovvero dichiarato decaduto da un impiego pubblico a seguito dell'accertamento che lo stesso è stato conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile;
- f) la posizione nei confronti degli obblighi di leva, per i soli candidati di sesso maschile;
- g) il possesso dell'idoneità fisica all'impiego;
- h) l'indicazione del campo di attività per il quale intende concorrere, tra quelli di cui all'articolo 1, comma 2, del presente bando;
- i) il possesso del titolo di studio richiesto dal bando con l'indicazione dell'Università degli Studi che lo ha rilasciato, dell'anno accademico nel quale è stato conseguito, nonché della votazione finale;
- j) il possesso di esperienza lavorativa, documentata da contratti di lavoro subordinato o di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.) o contratti a progetto (co.co.pro.) e maturata in Enti pubblici o privati per un periodo non inferiore a 12 (dodici) mesi anche non continuativo, negli stessi campi di cui all'articolo 1, comma 2, del presente bando;
- k) l'eventuale possesso di titoli di preferenza a parità di merito previsti dall'articolo 11 del presente bando;
- l) l'indirizzo, comprensivo di codice di avviamento postale, presso cui chiede di ricevere le comunicazioni relative alla procedura selettiva qualora diverso da quello di residenza, con l'impegno di far conoscere tempestivamente le eventuali variazioni, nonché ogni recapito (compresi numero di cellulare ed indirizzo email) che il candidato ritiene utile comunicare ai fini della presente procedura selettiva.

2. Ai sensi dell'art. 20 della Legge n. 104/1992 i portatori di handicap sono tenuti a specificare nella domanda l'eventuale ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché a segnalare l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi. La domanda deve essere corredata da apposita certificazione rilasciata da competente struttura sanitaria che specifichi gli elementi essenziali dell'handicap e giustifichi quanto richiesto nella domanda. Al fine di consentire all'Amministrazione di predisporre per tempo i mezzi e gli strumenti necessari, la certificazione medica di cui sopra deve essere necessariamente allegata alla domanda di partecipazione, pene l'esclusione dalla selezione. 3. I candidati devono esprimere nella stessa domanda il consenso al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Articolo 6

Documentazione da allegare alla domanda

1. A corredo della domanda i concorrenti devono allegare la seguente documentazione:
 - a) elenco in carta semplice dei documenti presentati, datato e firmato dal candidato;
 - b) copia fotostatica del documento di identità in corso di validità;
 - c) dettagliato curriculum formativo-professionale redatto secondo il modello di cui all'allegato B, datato e sottoscritto in originale;
 - d) documentazione inerente i requisiti specifici di accesso di cui all'articolo 3;
 - e) pubblicazioni, le quali devono essere edite a stampa e prodotte in originale ovvero in fotocopia autocertificata con le modalità descritte alla successivo comma 2;
 - f) documentazione/certificazione pertinente che i candidati ritengano opportuno produrre ai fini della loro valutazione per la formazione della graduatoria di merito.
2. La succitata documentazione potrà essere prodotta in originale o in copia legale o autenticata ai sensi di legge; in alternativa alle modalità innanzi indicate, la stessa dovrà essere resa: - mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi art. 46 del D.P.R. n. 445/00, ovvero - in fotocopia corredata da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà che dichiari la conformità della copia all'originale, ai sensi art. 47 del D.P.R. n. 445/00. I modelli della dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46, e della dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/00, sono reperibili sul sito istituzionale dell'Agenzia www.arpa.puglia.it, link "Concorsi", sezione "Modulistica". Si ricorda che alle suddette dichiarazioni sostitutive i candidati dovranno allegare - pena la mancata valutazione dei titoli autocertificati - una fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.
3. Ai sensi dell'art. 40, comma 1, del D.P.R. n. 445/00, così come modificato dall'art. 15 della legge 12.12.2011, n. 183 "Le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47".
4. Tutti i documenti allegati alla domanda devono essere numerati progressivamente; tali numeri dovranno corrispondere esattamente a quelli riportati nell'elenco di cui alla lettera a) del comma 1 del presente articolo.
5. Si precisa che per quanto attiene ai titoli per la cui valutazione di merito è necessaria la conoscenza di determinati elementi essenziali, gli stessi, qualora genericamente indicati o resi in forma di autocertificazione carente di elementi conoscitivi essenziali per l'attribuzione del previsto punteggio, non saranno presi in considerazione (es. servizi, corsi di aggiornamento).
6. Nelle dichiarazioni ex artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 relative ai servizi svolti deve essere attestato se ricorrano o meno le condizioni di cui all'ultimo comma art. 46 D.P.R. 20.12.79 n. 761, in presenza delle quali il punteggio di anzianità deve essere ridotto. In caso positivo, l'attestazione deve precisare la misura della riduzione del punteggio.
7. I titoli redatti in lingua straniera devono essere corredati da una traduzione in lingua italiana certificata, conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero, da un traduttore ufficiale.
8. L'Amministrazione si riserva, ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. n. 445/2000, la facoltà di procedere ad idonei controlli - anche a campione - sulla veridicità di tutte le dichiarazioni sostitutive rese dal candidato; qualora in esito a detti controlli venga accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dagli eventuali benefici conseguenti ai provvedimenti adottati sulla base delle dichiarazioni non veritiere, ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000.

Articolo 7

Motivi di esclusione

1. Costituiscono motivi di esclusione:

- la spedizione della domanda di partecipazione oltre il termine di scadenza previsto dal bando;
- il mancato possesso di uno dei requisiti prescritti dal bando per l'ammissione alla selezione;
- la mancata sottoscrizione della domanda;
- la mancata presentazione o sottoscrizione del curriculum formativo-professionale;
- l'omessa presentazione della copia fotostatica di valido documento di riconoscimento nei casi previsti;
- il mancato invio della domanda di partecipazione a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento.

2. L'esclusione dal concorso è disposta con provvedimento motivato dell'Agenzia, da notificarsi agli interessati entro quindici giorni dalla esecutività della relativa deliberazione.

Articolo 8

Commissione esaminatrice

1. La Commissione esaminatrice è nominata con deliberazione del Direttore Generale di ARPA Puglia, nei modi e nei termini stabiliti dall'art. 6 del D.P.R. 27 marzo 2001, n. 220.

Articolo 9

Procedura di selezione

1. La procedura selettiva si svolgerà mediante valutazione dei titoli e successivo colloquio, al quale saranno ammessi i primi 10 candidati che avranno ottenuto il punteggio più elevato nella valutazione dei titoli per ogni campo di attività di cui all'articolo 1, comma 2, del presente bando. Saranno comunque ammessi al colloquio tutti i candidati classificati al 10° posto con lo stesso punteggio nella valutazione dei titoli. Per ogni concorrente ammesso al colloquio, la Commissione valuterà l'effettivo possesso delle conoscenze specifiche relative al campo di attività per il quale hanno dichiarato di concorrere, provvedendo successivamente alla formazione della graduatoria finale di merito.

2. La Commissione esaminatrice disporrà complessivamente di 50 punti, da attribuire a ciascun candidato, come segue:

- 30 punti per la valutazione dei titoli;
- 20 punti per la valutazione del colloquio.

Ai fini della valutazione, i titoli sono suddivisi in quattro categorie per complessivi 30 punti. I titoli saranno valutati ai sensi del D.P.R. 27.03.2001, n. 220 (Regolamento disciplina concorsuale del personale non dirigenziale SSN) ed i relativi punteggi massimi attribuibili sono i seguenti:

- Titoli di carriera (max pt. 10);
- Titoli accademici e di studio (max pt. 5);
- Pubblicazioni e titoli scientifici (max pt. 5);
- Curriculum formativo e professionale (max pt. 10).

Il colloquio, per la valutazione del quale verranno assegnati massimo 20 punti, verterà sulle seguenti materie:

a) Ecotossicologia e Tossine algali. Metodiche ed attività di analisi di laboratorio ai fini delle determinazioni ecotossicologiche nelle matrici "acqua" e "sedimenti" dei corpi idrici superficiali, elaborazione dei dati derivanti dai saggi ecotossicologici. Test di tossicità acuta e cronica, applicazione dei metodi ISOFDIS e UNI EN ISO. Modelli tossicologici su organismi marini. Stima dei valori di EC50 o di EC20. Stima del valore di STI (Sediment Toxicity Index). Test di spermiotossicità con *Paracentrotus Lividus*; test acuto di embriotossicità con Echinodermi (ASTM E1563-98 2004). Analisi di laboratorio ai fini della determinazione delle tossine algali nelle matrici "acqua" e "biota" dei corpi idrici superficiali, elaborazione dei dati derivanti dalle analisi sulle tossine algali. Certificazione di qualità.

Utilizzo dell'applicativo informatico LIMS (Laboratory Information Management System).

b) Campionamento ed analisi dell'Elemento di Qualità Biologica "Fitoplancton" nelle acque di Transizione. Analisi tassonomica e biometrica di comunità fitoplanctoniche di ambienti di transizione

mediante l'uso di tecniche di microscopia ottica, epifluorescenza e sistemi di analisi immagine. Determinazione tassonomica sino a livello di specie ed elaborazione dei dati relativi alla componente fitoplanctonica. Attività di campionamento e rilevamento dati mediante l'utilizzo di specifiche strumentazioni (sonde multiparametriche, bottiglie niskin, retini planctonici ecc.). Principi normativi sulla tutela e la salvaguardia dei corpi idrici superficiali e le attività di monitoraggio. Classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali mediante l'uso di elementi di qualità biologica. Procedure per la gestione della qualità dei laboratori. Procedure di validazione finalizzate all'accreditamento di metodi biologici. Utilizzo dell'applicativo informatico LIMS (Laboratory Information Management System).

c) Microbiologia delle Acque. Metodiche ed attività di campionamento al fine della determinazione della componente microbiologica nei corpi idrici superficiali, comprese le acque a specifica destinazione e le acque reflue, analisi di laboratorio della componente microbiologica nelle acque, in particolare ricerca ed enumerazione di *Escherichia coli* nelle acque reflue urbane. Ricerca ed enumerazione nella matrice acque di *Escherichia coli*, Enterococchi Intestinali, Batteri conformi, Legionella, *Pseudomonas aeruginosa*, spore di clostridi solfito riduttori, ricerca di Stafilococchi patogeni, *Salmonella spp.*, valutazione della carica microbica a 36 °C e a 22 °C. Elaborazione dei dati relativi alla componente microbiologica delle acque. Relazioni tra presenza e proliferazione microbica e gestione degli impianti di depurazione delle acque. Certificazione di qualità. Gestione e taratura delle Apparecchiature termoregolabili e catene termometriche per l'applicazione delle procedure del Sistema Gestione della Qualità. Utilizzo dell'applicativo informatico LIMS (Laboratory Information Management System).

d) Microbiologia e analisi OGM degli alimenti. Metodiche ed attività di analisi di laboratorio della componente microbiologica degli alimenti. Ricerca e conta, in campioni ambientali prelevati mediante tamponi, di stafilococchi coagulasi positivi, dei microrganismi mesofili aerobi, di *Clostridium perfringens* della *Listeria monocytogenes*, di *Escherichia coli* beta glucuronidasi positiva, di *Salmonella spp.*. Ricerca nei prodotti alimentari di enterotossine stafilococciche (A B C D), di *Bacillus cereus* presunto, di *Enterobacter sakazakii*, di *Vibrio cholerae* e *Vibrio parahaemolyticus*, di *Campylobacter spp.*, di *Yersinia enterocolitica* patogena presunta, di *Shigella spp.*. Numerazione di lieviti e muffe. Conta dei coliformi fecali nei molluschi bivalvi. Valutazione della carica microbica a 37 °C per 24 ore e a 20 °C per 72 ore, ricerca e conta di Coliformi, Streptococchi fecali, Spore di clostridi solfito-riduttori, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* nelle acque minerali. Valutazione della stabilità e contaminazione delle conserve. Elaborazione dei dati relativi alla componente microbiologica. Metodiche ed attività di analisi di laboratorio relative agli Organismi Geneticamente Modificati (OGM). Rilevazione qualitativa di DNA di soia (*Glycine max*), Monitor PCR Lectina. Rilevazione qualitativa del promotore 35S del virus del mosaico del cavolfiore (CaMV). Rilevazione qualitativa dell'evento di soia GM MON40-3-2 (Tipizzazione soia). Rilevazione qualitativa del terminatore del gene nopalina sintasi (NOS) di *Agrobacterium tumefaciens*. Rilevazione qualitativa del gene PAT (screening), del gene CP4-EPSPS (screening), del gene NPTII (screening). Rilevazione qualitativa (Tipizzazione mais) e quantificazione dell'evento di mais BT11, BT176, GA21, MON 810. Certificazione di qualità. Gestione dei ceppi di riferimento, dei diagnostici, dei reagenti, del materiale di consumo e delle attrezzature assegnate. Controllo di qualità dei terreni pronti. Preparazione dei campioni di matrici alimentari. Monitoraggio ambientale delle aree destinate alle analisi microbiologiche e prove di PCR. Taratura delle micropipette. Utilizzo di strumentazione PCR Real Time ed applicativi informatici (7500 Real Time PCR System Applied Biosystems, SDS versione 2.5). Utilizzo dell'applicativo informatico LIMS (Laboratory Information Management System).

e) Campionamento ed analisi degli Elementi di Qualità nei corpi idrici marino costieri. Metodiche ed attività di prelievo di campioni e rilevamento dati in campo ai sensi del D.Lgs. N. 152/2006 e dei D.M. 56/2009 e 260/2010. Prelievo di campioni e rilevamento dati mediante l'utilizzo di specifiche strumentazioni (sonde multiparametriche, bottiglie Niskin, benne, ecc). Procedure e metodi per le analisi degli Elementi di Qualità previsti per i corpi idrici marino costieri. Attività di laboratorio derivanti dalle attività di campionamento e monitoraggio delle acque marine. Elaborazione dei dati relativi agli Elementi

di Qualità previsti per i corpi idrici marino costieri. Principi normativi sulla tutela e la salvaguardia dei corpi idrici marino costieri e le attività di monitoraggio. Classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici marino costieri mediante l'uso di elementi di qualità. Utilizzo dell'applicativo informatico LIMS (Laboratory Information Management System).

3. Per essere ammesso a sostenere il colloquio, il candidato dovrà esibire un documento di riconoscimento in corso di validità, pena l'esclusione dalla prova stessa. Il candidato che non si presenterà a sostenere il colloquio sarà considerato rinunciatario.

4. I candidati sono tenuti a presentarsi alla prova, presso la sede e alle date indicate secondo il calendario che sarà pubblicato sul sito di ARPA Puglia all'indirizzo www.arpa.puglia.it, link "Concorsi", almeno 15 giorni prima della data del colloquio.

5. Ai candidati non sarà inviata alcuna comunicazione personale di ammissione alla selezione e di convocazione al colloquio.

6. La valutazione del colloquio sarà effettuata in ventesimi e s'intenderà superata dai candidati che riporteranno una valutazione non inferiore a 14/20.

Articolo 10

Formazione della graduatoria e nomina dei vincitori

1. Al termine dei lavori, la Commissione esaminatrice formula una graduatoria di merito per ogni campo di attività di cui all'articolo 1, comma 2, del presente bando.

2. La suddetta graduatoria di merito sarà formulata sommando il punteggio attribuito per la valutazione dei titoli e la votazione conseguita nel colloquio.

3. A parità di titoli e di merito si applicano le preferenze previste dall'art. 5, commi 4 e 5, del D.P.R. n. 487/94 e successive modificazioni e integrazioni, così come esplicitamente individuate nell'art. 11 del presente bando. Gli eventuali titoli di preferenza devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione ed espressamente menzionati nella stessa per poter essere oggetto di valutazione.

4. Il Direttore Generale approva con deliberazione gli atti della Commissione esaminatrice e procede alla dichiarazione dei vincitori della selezione pubblica, secondo la graduatoria di merito che sarà affissa all'Albo dell'ARPA Puglia e pubblicata sul sito Internet dell'Agenzia www.arpa.puglia.it, link concorsi.

5. I candidati dichiarati vincitori saranno invitati a stipulare il contratto individuale di lavoro e ad assumere servizio nel termine assegnato dall'Agenzia. Scaduto inutilmente detto termine l'Amministrazione non darà luogo alla sottoscrizione del contratto e dichiarerà decaduto dalla nomina il candidato rinunciatario.

Articolo 11

Titoli di preferenza

1. A parità di merito, ai fini della compilazione della graduatoria di cui al precedente articolo, hanno preferenza le categorie di cittadini che sono in possesso dei titoli di cui all'art. 5, comma 4, del D.P.R. n. 487/94.

2. A parità di merito e di titoli, la preferenza è determinata secondo quanto disposto dall'art. 5, comma 5, del D.Lgs. n. 487/94.

3. Ai sensi dell'articolo 3, comma 7, della legge 15 maggio 1997, n. 127, come modificato dall'articolo 2, comma 9, della legge 16 giugno 1998, n. 191, a parità di merito e di titoli viene preferito il candidato più giovane d'età.

Articolo 12

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni, i dati personali forniti dai candidati ai fini

della selezione saranno raccolti e trattati, anche con l'uso di sistemi informatizzati, dal personale dell'ARPA Puglia per le finalità di gestione della procedura di selezione e per i provvedimenti conseguenti.

2. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini dell'accertamento dei requisiti di ammissione, pena l'esclusione dalla selezione.

3. I candidati godono del diritto di accesso ai dati personali e degli altri diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/2003.

4. Il titolare del trattamento è l'ARPA Puglia. Il Responsabile del trattamento dei dati è il Dirigente del Servizio Gestione Risorse Umane.

Articolo 13

Norme finali

1. L'Amministrazione si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di sospendere, prorogare o revocare il presente bando nonché di sospendere o rinviare le prove selettive nonché di non procedere all'assunzione dei vincitori in ragione di esigenze attualmente non valutabili né prevedibili.

2. Il presente bando costituisce "lex specialis" della procedura selettiva e, pertanto, la partecipazione alla stessa comporta implicitamente l'accettazione, senza riserva „q alcuna, di tutte le disposizioni ivi contenute.

3. Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rinvia, in quanto applicabili, alle vigenti norme legislative, regolamentari e contrattuali nazionali ed al regolamento dell'ARPA Puglia.

4. Per eventuali informazioni gli interessati possono rivolgersi, dal lunedì al venerdì dalle ore 11.00 alle 13.00 ed il giovedì dalle ore 15.00 alle 17.00, al Servizio Gestione Risorse Umane dell'ARPA Puglia - Corso Trieste n. 27 -70126 Bari: Tel. 080/546511-5460502 - Fax 080/5460500 - E-mail personale@arpa.puglia.it 5. Il presente bando, nonché il fac-simile di domanda, sono visionabili e direttamente scaricabili dal sito dell'Agenzia all'indirizzo Internet: www.arpa.puglia.it (link concorsi), a partire dalla data di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

Il Direttore Generale

Prof. Giorgio Assennato