

## DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

DECRETO N. 359

DEL 29/06/2023

OGGETTO: Rettifica DDG 321 del 23/06/2023 "Approvazione bando di concorso pubblico a tempo pieno e determinato per la durata di anni 1 eventualmente prorogabili, per lo svolgimento delle attività di cui all'Accordo di collaborazione tra la Regione Siciliana, Dipartimento dell'Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia e ARPA Sicilia per l'attuazione della linea di finanziamento del POA FSC 2014 – linea di azione 2.3.1 "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici" - progetto – "interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici".

<p>Struttura Proponente: UOC A4</p> <p>Proposta n. <u>70</u> del 29.6.2023</p> <p><b>CODICE SERVIZIO</b> UOC GERIUM</p> <p><b>CODICE CENTRO DI COSTO</b> 1-0101DAA400</p> <p>LA RESPONSABILE DELLA UOC A4 Dott.ssa Silvana Maria Rotondo</p> <p></p>	<p>UOC.A.2 CONTABILITÀ E BILANCIO</p> <p>Autorizzazione spesa del ___/___/___</p> <p><input type="checkbox"/> Conto Economico _____</p> <p>Importo _____</p> <p><input type="checkbox"/> Conto Patrimoniale _____</p> <p>Importo _____</p> <p><input type="checkbox"/> Non comporta oneri di spesa</p> <p>Visto in quanto conforme alle norme di contabilità economico patrimoniale</p> <p>II FUNZIONARIO DELLA UOC A2 Dott. Angelo Montalto</p> <p></p>
---	--

In data 29/06/2023 nella sede legale dell'ARPA di Viale Cristoforo Colombo, Complesso Roosevelt, Località Addaura, 90149 - P.I. 05086340824

**IL DIRETTORE GENERALE - Dr. Vincenzo Infantino**

nominato con Decreto dell'Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente n. 37/GAB del 4/03/2021, come modificato dal DA 70/GAB del 30/04/2021 assistito dal segretario M. CADAMAS adotta il seguente decreto sulla base della proposta di seguito riportata:

**La Responsabile della UOC Gestione Risorse Umane.**

VISTO l'art. 90 della legge regionale 03/05/2001 n. 6, come modificato ed integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.05.2004 n. 9, di istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia;

VISTO il nuovo Regolamento dell'ARPA Sicilia approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n. 239/Gab del 31/05/2019, pubblicato sulla GURS n. 31, parte I^, del 05/07/2019;

VISTO il DDG n. 315 del 13/06/2005 di presa atto "Approvazione del regolamento di definizione dell'assetto organizzativo, della pianta organica ed altri aspetti relativi alla funzionalità dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - ARPA Sicilia", ex art. 90 L.R. 6/2001 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il DDG n. 361 del 05/07/2019 "Presa atto adozione del Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale - ARPA Sicilia, ex art. 90 L.R. 6/2001 e ss.mm.ii.";

VISTO il DDG n. 533 del 25/10/2019 "Presa atto del D.A. n. 365/Gab di approvazione dell'articolazione e del funzionigramma dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale - ARPA Sicilia ex art. 90 L.R. 6/2001 e ss.mm.ii.";

VISTO da ultimo il DDG n. 266 del 05/06/2023 Rettifica DDG n. 211 del 12/05/2023 modifiche al Funzionigramma di ARPA Sicilia;

VISTA la L.R. n. 2 del 22/02/2023 recante "Legge di stabilità regionale 2023/2025" ed in particolare il comma 1 dell'art. 4 rubricato "Misure in materia di finanziamento di ARPA Sicilia" che così recita "Nelle more della valorizzazione dei LEPTA di cui al comma 1 dell'articolo 9 della legge 28 giugno 2016, n. 132, al fine di garantire l'autonomia amministrativa e contabile, per il funzionamento, per le spese correnti e per gli investimenti è assegnato all'ARPA Sicilia: a) un contributo annuale di funzionamento indistinto di 7.000 migliaia di euro (Missione 9, Programma 8, capitolo 443308); b) un contributo annuale per il triennio 2023-2025 a valere sul fondo sanitario regionale per il perseguimento degli obiettivi di prevenzione primaria correlati ai determinanti ambientali e climatici associati direttamente e indirettamente alla prevenzione e al controllo dei rischi sanitari correlati all'erogazione dei LEA e al finanziamento dei costi per prestazioni che abbiano tali caratteristiche sulla base degli indirizzi dettati dalla Giunta regionale su base triennale. Per il triennio 2023-2025, tale contributo è quantificato nella misura massima di 24.000 migliaia di euro annui, nel rispetto delle disposizioni che disciplinano i LEA e nel rispetto del programma di attività dell'ARPA approvato dalla Giunta regionale";

VISTA la Delibera di Giunta n. 131 del 21/03/2023 con cui si apprezza la proposta di cui alla nota prot. n. 4530 del 03/03/2023 a firma congiunta del Presidente della Regione, dell'Assessore Regionale per la Salute e dell'Assessore regionale per il Territorio e Ambiente confermando l'assegnazione mensile ad ARPA, a titolo di acconto, di una quota pari ad un dodicesimo del 90 per cento del finanziamento previsto dall'art. 90, comma 10, lett. b) della L.R. n. 6/2001, come novellato dall'art. 4 della l.r. n. 2 2023, salvo conguaglio a seguito di rendicontazione dell'attività svolta nell'anno precedente;

VISTI il DDG n. 188 del 28/04/2023 di adozione Bilancio economico previsionale triennio 2023 - 2025 Modifica e integrazione al DDG n. 473 del 28/10/2022 e il verbale n. 14 del 24/05/2023, di cui al prot. n. 26810/2023, con cui il Collegio dei Revisori ha espresso parere favorevole al sopra indicato decreto, entrambi trasmessi all'Assessorato del Territorio e dell'Ambiente - Dipartimento Ambiente;

VISTA la nota prot. n. 41700 del 06/06/2023, acquisita al protocollo di Arpa Sicilia in pari data al n. 29125 con cui l'Assessorato Territorio ed Ambiente notifica il Decreto n. 666 del 06/06/2023 del Dirigente Generale ARTA che

approva il DDG n. 188 del 28/04/2023 di adozione Bilancio economico previsionale triennio 2023 - 2025 Modifica e integrazione al DDG n. 473 del 28/10/2022”;

VISTO il DDG n. 274 del 08/06/2023 “Presa d’atto del Decreto del Dirigente Generale ARTA n. 666 del 06.06.23 di approvazione del Bilancio economico previsionale triennio 2023 - 2025 di Arpa Sicilia.”;

VISTO il DDG n. 320 del 20/06/2023 con cui si è approvato il bando di concorso per complessivi 129 unità diversi profili da reclutare a tempo pieno e determinato per la durata di mesi 12, eventualmente prorogabili, da destinare alle attività di cui all’atto aggiuntivo all’accordo di collaborazione tra Regione Siciliana – Dipartimento dell’autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia e ARPA Sicilia di cui al DDG 279 dell’8.6.2023;

VISTO il successivo DDG 321 del 23/06/2023 con cui sono state apportate alcune modifiche al bando di concorso per eliminare alcuni piccoli refusi;

EVIDENZIATO CHE nel bando rettificato allegato al DDG 321/2023 permangono due disallineamenti fra due profili professionali della Linea L6 ( K e L) con due profili della Linea L7 (S e V), per cui appare opportuno allineare i requisiti richiesti nella L6 con quelli della L7;

DARE ATTO CHE le modifiche apportate non comportano nuovi importi a carico del bilancio né alcuna variazione all’impegno di spesa già assunto con il DDG 320/2023;

DATO ATTO altresì della regolarità dell’istruttoria della relativa pratica e della conformità della presente proposta alla normativa vigente che disciplina la materia trattata;

#### PROPONE

Riportare ed integralmente confermare tutti i punti in premessa;

Rettificare il DDG 321/2023 nel seguente modo:

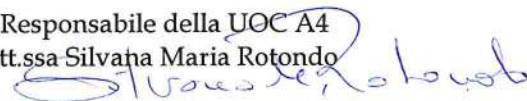
Approvare l’allegato bando di concorso per complessivi 129 unità diversi profili da reclutare a tempo pieno e determinato per la durata di mesi 12 eventualmente prorogabili da destinare alle attività di cui all’atto aggiuntivo all’accordo di collaborazione tra Regione Siciliana – Dipartimento dell’autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia e ARPA Sicilia di cui al DDG 279 dell’8.6.2023;

Dare atto che con il DDG 320/2023 è stata già impegnata la somma complessiva di € 5.508.859,10, sul bilancio pluriennale 2023/2025 annualità 2023 e 2024 e che le modifiche apportate al bando, per rettificare i disallineamenti sopra riportati, non comportano nuovi oneri a carico del bilancio o dell’Accordo di collaborazione;

Confermare che in attuazione del DDG 320/2023 la Responsabile della UOC A4 ha trasmesso la richiesta di pubblicazione dell’avviso di indizione concorso alla Gazzetta Ufficiale, che andrà in pubblicazione sulla GURI n. 51 del 7.7.2023;

Munire il presente decreto della clausola di immediata esecutività ai sensi del Regolamento vigente.

La Responsabile della UOC A4  
Dott.ssa Silvana Maria Rotondo



IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la proposta di decreto che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- Ritenuto di condividerne i contenuti;
- Assistito dal segretario verbalizzante.

DECRETA

APPROVARE la superiore proposta di decreto così come formulata dalla Responsabile della UOCA4;  
DARE MANDATO al Responsabile dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale di predisporre gli adempimenti conseguenti l'adozione del presente decreto.

**Il Direttore Generale**  
*Dott. Vincenzo Infantino*



Il segretario verbalizzante



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI E PROVA SCRITTA, PER LA COPERTURA DI COMPLESSIVI N. 129 POSTI, CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO PIENO COSI' SUDDIVISI:**

**AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI : N. 83 POSTI (RUOLO TECNICO) PROFILO PROFESSIONALE - COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE, VARIE PROFESSIONALITA' .**

**AREA DEGLI ASSISTENTI : N. 43 POSTI (RUOLO TECNICO) PROFILO PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO, VARIE PROFESSIONALITA' .**

**AREA DEL PERSONALE DI SUPPORTO: N. 3 POSTI ( RUOLO TECNICO) VARI PROFILI.**

#### ART. 1 - POSTI A CONCORSO

1. In esecuzione del Decreto del Direttore Generale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ è indetto concorso pubblico, per titoli e prova scritta, per la selezione di complessivi 129 posti per la durata di anni uno eventualmente rinnovabili da destinare alle attività di cui all'Accordo di collaborazione scientifica ex art. 15 della legge 241/90 e ss.mm.ii tra ARPA Sicilia ed Autorità di Bacino Distretto Idrografico della Sicilia per l'attuazione del progetto "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici" finanziato dal MATTM nell'ambito del POA FSC 2014-2020 - Asse 2 "Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso della qualità dei corpi idrici" - Linea di Azione 2.3.1 "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici".

I 129 posti sono destinati all'attuazione delle 3 Linee di intervento rientranti nella Linea di Azione 2.3.1 "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici" (Linee di intervento L5 "Studio delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici marino costieri e di transizione"; Linee di intervento L6 "Rafforzamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque superficiali interne (fiumi, laghi/invasi)" e Linee di intervento L7 "Adeguamento della rete e dei programmi di monitoraggio dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei ed aggiornamento del quadro conoscitivo sul loro stato chimico e sulle pressioni che su essi insistono") e sono così distribuiti:

- ✓ n. 83 Area dei professionisti della salute e dei funzionari (ruolo tecnico) profilo professionale - collaboratore tecnico professionale di cui:

- 20 CTP da destinare alla Linea di intervento L5 ( profili A/B/C/D/E)
  - 44 CTP da destinare alla Linea di intervento L6 ( profili F/H/I/J/K/L)
  - 2 CTP da destinare alla Linea di intervento L6 ( attività di Laboratorio, profilo M)
  - 17 CTP da destinare alla Linea di intervento L7 ( profili R/S/T/U/V)
- ✓ n. 43 Area degli assistenti (ruolo tecnico) - profilo professionale di assistente tecnico, varie profili di cui:
- 11 Assistenti Tecnici per attività di laboratorio chimico rientranti nella Linea di intervento L5 ( profilo G);
  - 10 Assistenti Tecnici per attività di monitoraggio chimico di fiumi/laghi/invasi rientranti nella Linea di intervento L6 ( profilo N);
  - 10 Assistenti Tecnici per attività di laboratorio chimico rientranti nella Linea di intervento L6 (profilo O)
  - 7 Assistenti Tecnici per attività di campionamento acque sotterranee rientranti nella Linea di intervento L7 ( profilo W);
  - 5 Assistenti Tecnici per attività di laboratorio chimico rientranti nella Linea di intervento L7 (profilo X);
- ✓ n. 3 area del personale di supporto ( ruolo tecnico) vari profili di cui:
- 2 unità a supporto delle Analisi di Laboratorio per la Linea di intervento L6 (profilo P)
  - 1 autista per la Linea di intervento L6 (profilo Q)

2. Ai predetti profili professionali è attribuito il rispettivo trattamento giuridico ed il trattamento economico previsto dal vigente CCNL del comparto Sanità.

3. La durata dei contratti di cui al presente articolo è di mesi 12 eventualmente rinnovabili e/o prorogabili nel corso della durata dell'accordo di collaborazione scientifica di cui al presente articolo comma 1, sulla base delle esigenze operative dell'Agenzia e comunque nei limiti previsti dalla legge.

4. L'ARPA Sicilia garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro ai sensi del D.Lgs n. 5 del 25/01/2010. I posti si intendono riferiti ad aspiranti dell'uno e dell'altro sesso.

5. I dati personali forniti o raccolti in occasione dell'espletamento della selezione verranno trattati nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679.

## ART. 2 - REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE

1. Possono accedere all'impiego presso l'ARPA Sicilia i soggetti che possiedono i seguenti requisiti generali:

- a. cittadinanza italiana; sono equiparati ai cittadini italiani gli italiani non appartenenti alla Repubblica o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea o status ad essa equiparato a norma di legge, al fine dell'assunzione alle dipendenze della pubblica amministrazione. Ai sensi dell'articolo 38, commi 1 e 3 bis, del D.Lgs. n. 165/2001 possono essere ammessi al concorso i familiari di cittadini di Stati membri dell'Unione Europea, non aventi la cittadinanza di uno Stato membro, purché titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente ovvero i cittadini di Paesi terzi purché titolari del permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo o titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria.
- b. idoneità fisica all'impiego; l'accertamento dell'idoneità fisica all'impiego - con particolare riferimento alla valutazione della idoneità alla mansione specifica ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 81/08 e successive modificazioni - è effettuato dal medico competente dell'ARPA Sicilia prima dell'immissione in servizio;
- c. godimento dei diritti civili e politici; non possono accedere all'impiego coloro che siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
- d. non essere stati destituiti dall'impiego, dichiarati decaduti, dispensati ovvero licenziati disciplinarmente da una pubblica amministrazione;
- e. condanne penali: salvo i casi, stabiliti dalla legge, per alcune tipologie di reati che escludono l'ammissibilità all'impiego, l'Agenzia si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio, l'ammissibilità all'impiego di coloro che abbiano riportato condanna penale irrevocabile alla luce del titolo del reato, dell'attualità, o meno, del

comportamento negativo in relazione alle mansioni della posizione di lavoro messa a selezione;

f. conoscenza della lingua inglese e conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse.

2. Ai fini dell'ammissione alla procedura concorsuale è necessario avere raggiunto la maggiore età e non avere raggiunto il limite massimo per il collocamento a riposo d'ufficio.

3. La mancanza di uno solo dei sopraindicati requisiti, unitamente ai requisiti specifici di accesso di cui al seguente articolo, comporta l'esclusione dalla selezione, in qualunque momento, con provvedimento motivato. Qualora sia accertato il vizio di uno dei requisiti prescritti, l'esclusione può avvenire in qualunque momento della selezione, anche successivamente alla formazione della graduatoria.

4. I suddetti requisiti, unitamente ai requisiti specifici di accesso di cui al seguente articolo 3, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando per la presentazione delle domande di ammissione, fatto salvo quelli dell'idoneità fisica alla mansione che deve sussistere all'atto dell'accertamento da eseguirsi a cura dell'ARPA Sicilia e comunque prima della sottoscrizione del contratto.

### ART. 3 - REQUISITI SPECIFICI DI AMMISSIONE

1. Per l'ammissione al concorso i candidati dovranno risultare, inoltre, in possesso dei seguenti requisiti specifici:

*Linea di intervento L5 " Adeguamento della rete di monitoraggio esistente alle specificità emerse dall'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque marino costiere e delle acque di transizione"*

A) per il profilo di CTP Analisi delle Pressioni - Applicazione di indicatori di sostenibilità ambientale ( n. 4 posti messi a concorso) il possesso di:

- Diploma di laurea triennale in Ingegneria Ambientale, Scienze geologiche ed equipollenti;



- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

B) per i profili di CTP Monitoraggio EQB Acque di transizione - Determinazione di macrozoobenthos di fondi molli con particolare riferimento all'analisi dei policheti - Determinazione di macrozoobenthos di fondi molli con particolare riferimento all'analisi dei Molluschi - Determinazione di macrozoobenthos di fondi molli con particolare riferimento all'analisi dei crostacei - Riconoscimento di specie ittiche (n. 5 posti messi a concorso), il possesso:

- Diploma di laurea triennale in Scienze Ambientali, Scienze Naturali ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

C) per i profili di CTP Monitoraggio EQB Acque marino costiere -Indagini sulle praterie di *Posidonia oceanica* - Determinazione di Benthos di fondi duri con applicazione del metodo Carlit - Determinazione di fondi molli - Determinazione di fitoplancton (n. 4 posti messi a concorso ), il possesso:

- Diploma di laurea triennale in Scienze Ambientali, Scienze Naturali ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

D) per il profilo di CTP Monitoraggio EQB Acquee marino costiere - Rilievi con drone finalizzati alla mappatura delle comunità vegetali costiere ( n. 2 posti messi a concorso) il possesso:

- Diploma di laurea triennale in Ingegneria Ambientale, Scienze Ambientali, Scienze Naturali ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;
- di brevetto di pilota di drone;

E) per il profilo di cui di CTP Monitoraggio EQB Acquee marino costiere – telerilevamento ed analisi dati correntometrici ( n. 3 posti messi a concorso) il possesso:

- Diploma di laurea triennale in Ingegneria ambientale, Ingegneria idraulica;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

F) per il profilo di cui di CTP Analisi Ambientale - Analisi di correlazione e monitoraggio ambientale in matrice acqua e sedimenti marini e biota ( n. 2 posti messi a concorso) il possesso:

- Diploma di laurea triennale in Scienze Statistiche, Scienze Matematiche, Ingegneria Informatica;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

G) per il profilo di Assistente Tecnico Attività di Laboratorio chimico (11 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di istruzione di secondo grado ad indirizzo chimico;
- di documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico.

***Linee di intervento L6 “Rafforzamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque superficiali interne (fiumi, laghi/invasi)”***

H) per il profilo di CTP Monitoraggio EQB – Determinazioni di macrofite acquatiche e riparie. Analisi delle macrofite delle acque interne, con particolare riferimento agli indici IBMR, MTIspecies e MacroIMMI ( n. 14 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di laurea triennale in Scienze Ambientali e/o Forestali, Scienze Naturali ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

I) per i profili di CTP Monitoraggio EQB – Determinazioni di macroinvertebrati acquatici ( fiumi e laghi) - Analisi dei macroinvertebrati delle acque interne (fiumi e laghi), con particolare riferimento agli indici STAR – ICMÍ e BQIES, Campionamento e determinazione specie ittiche in fiumi e laghi; ( n. 18 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di laurea triennale in Scienze Ambientali e/o Forestali, Scienze Naturali ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

J) per i profilo di CTP Monitoraggio EQB – Determinazione di diatomee acquatiche (fiumi e laghi); Analisi delle comunità fitoplanctoniche dei laghi ed invasi; Esperto nella valutazione della funzionalità fluviale ( n. 6 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di laurea triennale in Scienze Ambientali e/o Forestali, Scienze Naturali ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

K) per il profilo di CTP Valutazione della tipizzazione e significatività ed ampliamento delle conoscenze sullo stato dei corpi idrici superficiali ( fiumi/laghi/invasi/ fiumi “salati”) – Esperto in analisi e gestione dati ambientali in ambiente GIS ( n. 4 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Ingegneria civile, Scienze Statistiche, Scienze geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Forestali e Ambientali, Scienze Forestali, Scienze Naturali, Scienze agrarie, Geografia, Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, Architettura, Ingegneria edile – Architettura, Ingegneria edile ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

L) per il profilo di CTP Informatizzazione del Sistema di Gestione dei dati analitici – Esperto amministratore di database, amministratore di sistema, analista e programmatore ( n. 2 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria elettronica, Scienze dell'Informazione, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria per l'ambiente e il territorio ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

M) per il profilo di CTP Attività di Laboratorio Biologico – Analisi microbiologiche ed ecotossicologiche ( n. 2 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di laurea Tecnico sanitario di laboratorio biomedico;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

N) per il profilo di Assistente Tecnico Monitoraggio Chimico di fiumi/laghi/invasi ( n. 10 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di perito tecnico industriale ad indirizzo chimico e diplomi equipollenti;

O) per il profilo di Assistente Tecnico Attività di Laboratorio Analisi chimiche nella matrice acque, sedimenti, biota ( n. 10 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di perito tecnico industriale ad indirizzo chimico e diplomi equipollenti;

P) per i profili di Personale di Supporto Operatore Tecnico a Supporto delle analisi di laboratorio ( n. 2 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di scuola dell'obbligo e formazione tecnico professionale

Q) per i profili di Personale di Supporto Autista trasporto campioni ( n. 1 posto messo a concorso) il possesso:

- di Diploma di scuola dell'obbligo e formazione tecnico professionale

***Linee di intervento L7 “Adeguamento della rete e dei programmi di monitoraggio dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei ed aggiornamento del quadro conoscitivo sul loro stato chimico e sulle pressioni che su essi insistono”***

R) per i profili di CTP Definizione rete di monitoraggio dello stato chimico corpi idrici sotterranei – Esperto nella programmazione ed esecuzione di Indagini idrogeologiche per la valutazione delle risorse idriche sotterranee ed Esperto nell’analisi ed interpretazioni dati idrogeochimici per la valutazione delle acque sotterranee ( n. 12 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Scienze Ambientali, Scienze Geologiche ed equipollenti;
- Abilitazione all’esercizio della professione di geologo;
- dell’iscrizione all’albo dei geologi;

S) per i profili di CTP Definizione rete di monitoraggio dello stato chimico corpi idrici sotterranei – Esperto in analisi modellazione e gestione dati geoambientali in ambiente GIS ( n. 2 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Ingegneria per l’ambiente e il territorio, Ingegneria civile, Scienze Statistiche, Scienze geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Forestali e Ambientali, Scienze Forestali, Scienze Naturali, Scienze agrarie, Geografia, Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, Architettura, Ingegneria edile – Architettura, Ingegneria edile ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell’iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

T) per il profilo CTP Definizione rete di monitoraggio dello stato chimico corpi idrici sotterranei – Esperto nello studio di ecosistemi acquatici e terrestri dipendenti dalle acque sotterranee ( n. 1 posto messo a concorso) il possesso:

- di Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Scienze Ambientali, Scienze Forestali e ambientali, Scienze Forestali, Scienze Naturali, Scienze Agrarie ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;

- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

U) per il profilo di CTP Definizione rete di monitoraggio dello stato chimico corpi idrici sotterranei - Esperto nella realizzazione di modelli matematici di simulazione del flusso e del trasporto degli inquinanti nelle acque sotterranee ( n. 1 posto messo a concorso) il possesso:

- di Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Matematica, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Ingegneria civile, Scienze geologiche, Scienze Ambientali, scienze Forestali e ambientali, Scienze Forestali ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- dell'iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

V) per il profilo CTP Definizione rete di monitoraggio dello stato chimico corpi idrici sotterranei - Esperto amministratore di database ( n. 1 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria elettronica, Scienze dell'Informazione, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria per l'ambiente e il territorio ed equipollenti;
- Abilitazione professionale ove esistente;
- iscrizione al relativo albo professionale, ove esistente per legge;

W) per il profilo di Assistente Tecnico - Esecuzione attività di campionamento acque sotterranee ( n. 7 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di perito tecnico industriale ad indirizzo chimico o diplomi equipollenti.
- Abilitazione professionale ove esistente;
- Iscrizione all'Albo ove esistente;

X) per il profilo di Assistente Tecnico - Esecuzione analisi cliniche di laboratorio matrice acqua ( n. 5 posti messi a concorso) il possesso:

- di Diploma di perito tecnico industriale ad indirizzo chimico o diplomi equipollenti.

- Abilitazione professionale ove esistente;
- Iscrizione all'Albo ove esistente;

Per i titoli di studio richiesti nei requisiti specifici di ammissione, sono fatte salve le equipollenze stabilite dalle norme di legge in materia, non suscettibili di interpretazione analogica. A tal fine il candidato in possesso di titolo di studio ritenuto equipollente a quello richiesto dovrà indicare gli estremi del provvedimento normativo attestante l'equipollenza stessa. Fatta salva l'equipollenza stabilita espressamente da norme di legge, eventuale titolo di studio superiore a quello richiesto quale requisito di ammissione non verrà considerato titolo assorbente.

Per i cittadini degli stati membri della U.E. il titolo di studio non conseguito in Italia deve essere riconosciuto ai sensi della normativa vigente in materia; in tal caso dovranno essere indicati gli estremi del provvedimento attestante l'equipollenza al corrispondente titolo di studio italiano.

Per il dettaglio degli Ambiti di attività, dei Profili Specifici richiesti per la partecipazione alla selezione, dei Titoli di studio richiesti, degli eventuali titoli valutabili, per ciascun profilo, si rimanda al prospetto sinottico allegato al presente bando.

#### ART. 4 - PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE

Il candidato deve produrre domanda di partecipazione al concorso esclusivamente per via telematica, utilizzando - previa registrazione - la specifica applicazione informatica disponibile sul sito istituzionale di ARPA Sicilia, seguendo le relative istruzioni formulate dal sistema informatico al link <https://concorsi.arpa.sicilia.it>.

Le informazioni richieste dal sistema sono obbligatorie: il sistema informatico non consentirà pertanto l'invio di domande prive di tali informazioni atteso che la loro mancanza è causa di esclusione. Alla scadenza del termine stabilito il sistema informatico non consentirà più di modificare o inviare domande di partecipazione, ma solo la visualizzazione e la stampa delle domande già trasmesse telematicamente.

L'invio on-line della domanda debitamente compilata deve essere effettuato entro il termine perentorio delle ore 24,00 del quindicesimo giorno decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana - 4<sup>a</sup> Serie speciale «Concorsi ed esami» del presente bando di concorso.

L'amministrazione non è responsabile delle domande pervenute oltre l'orario di scadenza a causa di eventuale congestione della piattaforma.

La data di presentazione on-line della domanda di partecipazione al concorso sono certificate dal sistema informatico .

Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio delle domande di partecipazione al concorso. La produzione o la riserva di invio successivo di documenti è priva di effetto.

Per la partecipazione al concorso di cui all'art. 1, il candidato dovrà versare una quota di partecipazione pari a € 10,00 (euro dieci/00) per le spese di segreteria e amministrative sulla base delle indicazioni riportate nella piattaforma telematica in uso in questa Agenzia.

Qualora il candidato intendesse presentare domanda di partecipazione per più di un profilo professionale di cui all'art. 3 del presente bando, il versamento della quota di partecipazione deve essere effettuato per ciascuno di essi. La quota di partecipazione non è rimborsabile.

**Si precisa che comunque non potranno essere prodotte più di due domande di partecipazione per profili diversi da ciascun candidato.**

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, nella domanda gli aspiranti devono indicare sotto la propria responsabilità:

- a cognome e nome;
- b lo specifico profilo a cui intende partecipare.
- c la data, il luogo di nascita e la residenza;
- d il possesso della cittadinanza italiana o equivalente;
- e il comune nelle cui liste elettorali sono iscritti ovvero i motivi della loro non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- f le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono indulto e perdono giudiziale) e i procedimenti penali eventualmente pendenti;



- g il titolo di studio posseduto, con l'indicazione della data di conseguimento, della sede e denominazione completa dell'Istituto presso il quale il titolo è stato conseguito e della votazione; il titolo di studio conseguito all'estero deve aver ottenuto, entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso, la necessaria equipollenza ai diplomi italiani rilasciata dalle competenti autorità, da allegare alla domanda di partecipazione;
- h la posizione nei riguardi degli obblighi militari (per i candidati di sesso maschile);
- i servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le eventuali cause di cessazione di precedenti rapporti di pubblico impiego o di lavoro;
- j di non essere stato destituito dall'impiego, dichiarato decaduto, dispensato ovvero licenziato disciplinarmente da una pubblica amministrazione;
- k di possedere l'idoneità fisica alla mansione prevista dal presente bando;
- l la PEC o in subordine il domicilio presso il quale deve essere fatta ogni comunicazione inerente al concorso nonché il recapito telefonico e la mail. In caso di mancata indicazione vale, ad ogni effetto, la residenza di cui alla precedente lettera b);
- m i titoli che danno diritto a preferenza nella nomina (art. 5 D.P.R. 487/94);
- n la conoscenza della lingua inglese.

Al fine di rendere formalmente valide le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà rese, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, nel contesto della domanda, ad essa deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, ai sensi dell'articolo 38, comma 3, del citato D.P.R. n.445/2000, pena l'esclusione dalla procedura concorsuale.

La presentazione della domanda da parte del candidato implica il consenso al trattamento dei propri dati personali, compresi i dati sensibili, a cura del personale preposto alla conservazione delle domande ed all'utilizzo delle stesse per lo svolgimento delle procedure concorsuali e successivamente per l'eventuale instaurazione e gestione del rapporto di lavoro.

I candidati con disabilità devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove ai sensi dell'art. 20 della legge 5 febbraio 1992 n. 104 e dell'art.16 della legge 12 marzo 1999, n. 68. A tal fine alla domanda di partecipazione dovrà in ogni caso essere allegata, vista la Circolare n. 6 del 24.7.1999 prot. 42304/99 del Dipartimento della Funzione Pubblica, una certificazione rilasciata da apposita struttura sanitaria pubblica che, a fronte della disabilità riconosciuta, attesti la necessità degli ausili e/o dei tempi aggiuntivi, li definisca e li quantifichi in relazione alla prova scritta prevista, al fine di consentire all'Amministrazione di predisporre per tempo i mezzi e gli strumenti atti a garantire una regolare partecipazione al concorso.

#### ART. 5 - DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA

I concorrenti debbono presentare, a corredo della domanda:

- documentazione relativa al possesso di titoli (di carriera, di studio, curriculum, ecc.) che si ritiene opportuno far valere ai fini della valutazione di merito e della formazione della graduatoria, ove richiesti dal profilo cui si intende partecipare;
- copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Il curriculum formativo e professionale dovrà essere redatto su carta semplice, datato e firmato (firma da apporre per esteso); i contenuti del curriculum, al fine di procedere alla relativa valutazione, devono essere autocertificati dal candidato stesso mediante dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni. Il curriculum qualora non reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà ha unicamente uno scopo informativo e, pertanto, non produce attribuzione di alcun punteggio.

Ricevuta comprovante l'avvenuto versamento della tassa di concorso di €10,00- non rimborsabile- sul conto corrente intestato all'ARPA Sicilia, IBAN IT 32 Q 03069 04602 100000046059, indicando nella causale: "cognome e nome del candidato - concorso: ARPA, Linea intervento L5/L6/L7 - profilo professionale .....(A/B/C/ .../X).

I titoli ed i documenti, per i profili per cui sono richiesti, per essere oggetto di valutazione, devono essere prodotti in originale o in copia legale o autenticata ai sensi di legge; le pubblicazioni devono essere edite a stampa. Ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n.445, la conformità all'originale dei titoli e delle pubblicazioni può essere resa anche in forma di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà; in tal caso alla dichiarazione deve essere allegata la fotocopia dei documenti originali.

Ai sensi dell'art. 15 della Legge 12.11.2011 n. 183, le certificazioni rilasciate dalla Pubblica Amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono sempre sostituite dalle dichiarazioni di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà). Non potranno pertanto essere accettate certificazioni rilasciate da Pubbliche Amministrazioni e da gestori di pubblici servizi, che - ove presentate - devono ritenersi nulle.

Qualora venga presentata dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, tale dichiarazione deve essere resa nella consapevolezza che saranno applicate sanzioni penali in caso di dichiarazioni false o mendaci ai sensi dell'art.76 del D.P.R. n.445/00 e che il candidato decadrà dai benefici acquisiti secondo quanto disposto dall'art.75 dello stesso Decreto.

Le dichiarazioni sostitutive devono, in ogni caso, contenere tutti gli elementi e le informazioni necessarie previste dalle certificazioni che sostituiscono. La mancanza di tali elementi potrà precludere la possibilità di procedere alla relativa valutazione. Nel caso in cui il candidato debba autocertificare attività lavorative svolte presso pubbliche amministrazioni o aziende private lo stesso dovrà necessariamente indicare, al fine della relativa valutazione:

- denominazione dell'ente/amministrazione/azienda presso cui l'attività lavorativa è stata svolta;
- il contratto collettivo nazionale di lavoro di riferimento;
- profilo professionale/ qualifica professionale/livello/categoria;
- periodi di servizio con esatta indicazione della data di inizio e termine del rapporto di lavoro con indicazione di eventuali interruzioni del rapporto di lavoro;

- tipologia del rapporto di lavoro (dipendente, libero professionista, socio lavoratore, etc.);
- impegno orario settimanale (tempo pieno o parziale specificando la percentuale oraria rispetto alla prestazione lavorativa full-time); in assenza di specificazione della detta percentuale oraria verrà attribuito un punteggio riferito alla percentuale oraria minima contrattualmente prevista.

Il periodo di lavoro deve essere riportato in modo puntuale, indicando la data di inizio e quella finale, con indicazione di eventuali interruzioni o sospensioni del rapporto (es. aspettative senza retribuzione e senza decorrenza dell'anzianità). Al fine di consentire alla Commissione la verifica della corrispondenza della qualifica rivestita presso altra amministrazione, il candidato è invitato a specificare le mansioni effettivamente svolte, qualora le stesse non siano desumibili dalla qualifica.

ARPA Sicilia si riserva la facoltà di verificare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive prodotte, che devono contenere con esattezza tutti gli elementi e le informazioni necessarie affinché l'Agenzia sia posta nella condizione di poter determinare con certezza il possesso dei requisiti o la valutabilità dei titoli presentati.

L'interessato che si avvalga della dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà deve allegare o presentare copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.

Non è consentito il riferimento a titoli presentati a questa o ad altra amministrazione o a documenti allegati alla domanda di partecipazione ad altre procedure concorsuali o selettive.

Il candidato ha l'obbligo di comunicare le successive variazioni di residenza e/o domicilio mediante PEC ([risorseumane@pec.arpa.sicilia.it](mailto:risorseumane@pec.arpa.sicilia.it)) accompagnate dalla copia di un valido documento di riconoscimento.

ARPA Sicilia non assume responsabilità per la mancata ricezione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione della PEC, mail o altro recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi come indicati nella domanda, né per eventuali disguidi / disservizi comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

## ART. 6 - RIAPERTURA DEL TERMINE, MODIFICA, SOSPENSIONE E REVOCA DEL CONCORSO

Il Direttore Generale di ARPA Sicilia può stabilire di riaprire il termine fissato nel bando per la presentazione delle domande allorché il numero delle domande presentate entro il medesimo termine venga considerato insufficiente ad assicurare un esito soddisfacente del concorso. Ha inoltre facoltà di modificare, revocare o sospendere il concorso con provvedimento motivato.

## ART. 7 - ESCLUSIONE DAL CONCORSO

L'esclusione dei candidati dal concorso è disposta con apposito decreto del Direttore Generale. Può anche essere disposta l'ammissione con riserva qualora sussista la necessità di acquisire ulteriori elementi di valutazione senza ritardare l'espletamento della procedura. L'eventuale nomina rimane sospesa sino allo scioglimento della riserva medesima. L'esclusione o l'ammissione con riserva sono comunicate ai candidati interessati a mezzo di appositi avvisi pubblicati sul sito istituzionale: [www.arpa.sicilia.it](http://www.arpa.sicilia.it).

## ART. 8 - COMMISSIONI ESAMINATRICI

Il Direttore Generale, dopo la scadenza del bando di concorso, nomina le commissioni esaminatrici nel rispetto della parità di genere e mette a disposizione il personale necessario per l'attività delle stesse.

Per i posti di cui ai precedenti profili professionali di cui alle linee di intervento L5, L6 ed L7 Area dei professionisti della salute e dei funzionari, le commissioni esaminatrici, saranno composte dal Presidente, da due membri appartenenti o alla Dirigenza o all'Area delle professioni sanitarie e dei funzionari dello stesso profilo di quello messo a concorso, e dal segretario appartenente all'Area non inferiore a quella degli assistenti.

Per i posti di cui ai precedenti profili professionali di cui alle linee di intervento L5, L6 ed L7 Area degli assistenti ed Area del Personale di Supporto le commissioni esaminatrici, saranno

composte dal Presidente, da due membri appartenenti alla dirigenza o all'area del comparto non inferiore a quella del profilo messo a concorso, e dal segretario appartenente all'Area non inferiore a quella degli assistenti.

In relazione al numero delle domande, qualora per lo svolgimento delle prove siano necessari più locali, per il lavoro di vigilanza e di raccolta degli elaborati le commissioni utilizzeranno il personale messo a disposizione dall'amministrazione.

#### ART. 9 - SVOLGIMENTO DELLE PROVE SCRITTE

1. Il concorso si articola in:

- a) prova scritta;
- b) valutazione dei titoli;

L'ARPA Sicilia per il perseguimento di obiettivi di celerità, economicità ed efficacia, intende accertare la conoscenza e competenza dei candidati attraverso una **prova scritta** consistente, ove necessario anche con l'ausilio di sistemi automatizzati, nello svolgimento di n. 70 quesiti a risposta multipla con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre, sulla conoscenza della lingua inglese nonché sull'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse in ambiente MS- Windows, (Word, Excel).

2. La data e le modalità delle prove scritte sono pubblicate nel sito istituzionale dell'Agenzia ([www.arpa.sicilia.it](http://www.arpa.sicilia.it)) non meno di quindici giorni prima dell'inizio della prova medesima.

3. La predetta pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti di tutti i candidati ammessi ai sensi del comma successivo; l'assenza alla prova di selezione comporta l'esclusione dal concorso qualunque ne sia la causa.

4. La prova del concorso non potrà aver luogo nei giorni festivi né nei giorni di festività religiose ebraiche o valdesi, ai sensi della legge 8 marzo 1989, n. 101.

#### ART. 10 - VALUTAZIONE DEI TITOLI E PROVE SCRITTA

La Commissione dispone, complessivamente, di 100 punti così ripartiti:

- a) 30 punti per i titoli

b) 70 punti per la prova scritta

I punti per la valutazione dei titoli sono ripartiti come segue:

- 10 punti per i titoli di carriera
- 4 punti per i titoli accademici e di studio
- 4 punti per le pubblicazioni e i titoli scientifici
- 12 punti per il curriculum formativo e professionale.

I titoli saranno valutati dalla Commissione Esaminatrice come segue:

**A) TITOLI DI CARRIERA:**

- i periodi di servizio omogeneo sono cumulabili;
- le frazioni di anno sono valutate in ragione mensile considerando, come mese intero, periodi continuativi di giorni trenta o frazioni superiori a quindici giorni;
- il servizio a tempo determinato è equiparato al servizio a tempo indeterminato;
- i periodi di servizio prestati a tempo parziale sono valutati proporzionalmente all'orario di lavoro previsto dal contratto collettivo nazionale di lavoro;
- in caso di servizi contemporanei è valutato quello più favorevole al candidato;

**Per i titoli di carriera sono attribuiti i seguenti punteggi:**

- 1) servizi resi presso pubbliche amministrazioni nel profilo professionale a concorso o in qualifiche corrispondenti, anche a tempo determinato: punto 1 per anno;
- 2) i servizi resi presso pubbliche amministrazioni in qualità di dipendente in qualifiche inferiori, ma comunque attinenti a quella a concorso, anche a tempo determinato: punto 0,50 per anno;
- 3) i servizi resi presso pubbliche amministrazioni in qualità di dipendente in qualifiche superiori, ma comunque attinenti a quella a concorso, anche a tempo determinato: punto 1,50 per anno;

4) i servizi prestati presso pubbliche amministrazioni in qualifiche e mansioni non attinenti al profilo per cui si concorre non saranno oggetto di valutazione;

5) il servizio civile: punto 1 per anno;

6) il servizio prestato nelle forze armate con mansioni riconducibili al profilo messo a concorso: punto 1 per anno.

## **B) TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO**

I titoli accademici e di studio sono valutati tenendo conto dell'attinenza dei titoli posseduti con il profilo professionale da conferire. Non saranno valutati i titoli di studio presentati, ai fini dell'ammissione al concorso.

I titoli, diversi da quelli richiesti come requisiti di partecipazione, saranno valutati come segue:

1) Laurea triennale in materie non attinenti: punti 1;

2) Laurea triennale in materie attinenti: punti 2;

3) Laurea specialistica biennale in materie non attinenti: punti 0,5;

4) Laurea specialistica biennale in materie attinenti: punti 1;

5) diploma di laurea di durata non inferiore a 4 anni o laurea V.O. in materie attinenti: punti 3;

6) diploma di laurea di durata non inferiore a 4 anni o laurea V.O. in materie non attinenti: punti 1,5;

7) Master di I livello in materie attinenti con esame finale: punti 0,5;

8) Master di II livello in materie attinenti con esame finale: punti 1;



- 9) Scuola di specializzazione organizzata da Università degli Studi o riconosciute equipollenti:  
punti 2;
- 10) Dottorato di ricerca: punti 2;
- 11) Titoli di perfezionamento conseguiti presso Università degli Studi: punti 1;
- 12) Altro titolo di studio ulteriore, ove posseduto, rispetto a quello previsto per l'accesso alla categoria, attinente: punti 1; non attinente: punti 0,50.

### **C) PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI**

#### **Pubblicazioni**

- la valutazione delle pubblicazioni è correlata alla originalità della produzione scientifica, all'importanza delle riviste con riferimento all'impact factor, alla continuità ed ai contenuti dei singoli lavori, al grado di attinenza dei lavori stessi con la posizione funzionale da conferire, all'eventuale collaborazione di più autori;
- saranno valutate le pubblicazioni attinenti il profilo oggetto del concorso. Le pubblicazioni devono essere edite a stampa e valutate come segue:
- Pubblicazioni su riviste di rilievo Internazionali con specifica di impact factor (i.f.): sino a p. 0,2 cad;
- Pubblicazioni su riviste di rilievo Nazionale -sino a p. 0,1 cad.;
- Comunicazioni e Poster -sino a p. 0,05 cad.

#### **Titoli scientifici**

I titoli scientifici saranno valutati come segue:

- Corsi di formazione e di aggiornamento professionale. Non sarà valutata la partecipazione a corsi formativi non inerenti il profilo oggetto a concorso.

I corsi saranno valutati con i punteggi di seguito indicati:

- Corso di durata non inferiore a 6 ore: punti 0,05;
- Corso di durata non inferiore a 6 ore, con superamento di esame finale: punto 0,1;

- Borse di Studio o assegno di ricerca: punti 0,50 per semestre.

#### **D) CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE:**

- nel curriculum sono valutate le attività professionali e di studio, formalmente documentate, non riferibili ai titoli già valutati nelle precedenti categorie, idonee ad evidenziare ulteriormente il livello di qualificazione professionale acquisito nell'arco della intera carriera e specifiche rispetto alla posizione funzionale da conferire.

In particolare, si procederà come segue:

- incarichi di docenza universitaria fino ad un massimo di punti 2:

- incarichi di docenza universitaria in materie attinenti: punto 1 per A.A. per insegnamento superiori a 6 Crediti formativi;
- incarichi di docenza universitaria in materie attinenti: punto 0,5 per A.A. per insegnamento superiori da 3 a 6 Crediti formativi;
- incarichi di docenza universitaria in materie attinenti: punto 0,2 per A.A. per insegnamento inferiori a 3 Crediti formativi;

- le idoneità conseguite in concorsi per esami o per titoli ed esami per la copertura di posti presso le AA.PP. di categoria superiore rispetto quella a concorso: punti 1,50

- le idoneità conseguite in concorsi per esami o per titoli ed esami per la copertura di posti presso le AA.PP. di identica categoria rispetto quella a concorso: punti 1,00
- incarichi libero professionali o attività con forme di lavoro flessibile (co.co.co, co.co.pro, ecc...): punti 0,50;
- titoli di perfezionamento inerenti il profilo oggetto del concorso, inclusa la frequenza di tirocini post laurea, stage, internship ecc...conseguiti presso enti nazionali e internazionali: punti 0,50 per incarico.

Il punteggio attribuito dalla commissione è globale.

In coerenza con le previsioni di cui alla L. 19-6-2019 n. 56 del 2019 "Interventi per la concretezza delle azioni delle pubbliche amministrazioni e la prevenzione dell'assenteismo", si procederà alla valutazione dei titoli solo dopo lo svolgimento delle prove orali.

#### Art. 12 - GRADUATORIA E CONFERIMENTO POSTI

1. La Commissione, al termine della prova scritta, procede con la valutazione dei titoli al fine di formulare la graduatoria di merito dei candidati; è escluso dalla graduatoria il candidato che non abbia conseguito una votazione minima pari alla sufficienza nella prova scritta (38/70) .
2. La graduatoria di merito dei candidati è determinata sommando il voto complessivo riportato nella prova scritta con il voto conseguito nella valutazione dei titoli ove richiesti; a parità di punti, si terrà conto delle preferenze previste dall'art. 5 del D.P.R. 9 maggio 1994, 487 e s.m.i.
3. Il Direttore Generale, ricevuto i verbali attestanti le operazioni concorsuali espletate dalle Commissioni, provvede all'approvazione degli stessi e delle graduatorie di merito; sono dichiarati vincitori, nei limiti dei posti messi a concorso, i candidati utilmente collocati nelle graduatorie di merito dei singoli profili.

4. Le graduatorie del concorso sono pubblicati sul sito internet istituzionale di ARPA Sicilia ([www.arpa.sicilia.it](http://www.arpa.sicilia.it)); dalla data di pubblicazione sul sito istituzionale decorrono i termini per le eventuali impugnative.
5. La graduatoria generale degli idonei rimane efficace per il tempo previsto dalle vigenti disposizioni legislative.
6. La partecipazione alla procedura implica l'accettazione incondizionata, da parte del candidato a pena di decadenza, della sede della struttura di destinazione individuata da ARPA Sicilia. Nel caso della Struttura di destinazione Area Mare - sita in Palermo - il personale sarà utilizzato nell'ambito delle attività previste dall'Accordo di collaborazione scientifica ex art. 15 della legge 241/90 e ss.mm.ii tra ARPA Sicilia ed Autorità di Bacino Distretto Idrografico della Sicilia di cui al precedente articolo 1, che saranno svolte nei tratti di mare antistanti l'intero perimetro costiero della regione Siciliana, isole minori comprese.

#### ART. 13 - ADEMPIMENTI DEI VINCITORI

1. L'ARPA Sicilia, verificata la sussistenza dei requisiti generali e specifici richiesti, procede alla stipula del contratto nel quale sarà indicata la data d'inizio del servizio. Gli effetti economici decorrono dalla data di effettiva presa di servizio.
2. Al momento della sottoscrizione del contratto individuale di lavoro il vincitore dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità di non avere altri rapporti di impiego pubblico o privato, e, in caso contrario, di impegnarsi a risolvere i suddetti rapporti prima dell'assunzione dell'incarico, e di non trovarsi in nessuna situazione di incompatibilità, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge ed in particolare dell'art. 53 del D.Lgs. n.165/2001 e s.m.i.
3. L'ARPA Sicilia procederà inoltre, ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs n. 81 del 9.4.2008, a sottoporre il vincitore a visita medica intesa a constatare l'assenza di controindicazioni al lavoro cui il lavoratore è destinato al fine di valutare la sua idoneità alla mansione specifica. Nel caso in cui il Medico Competente riscontri l'inidoneità alla mansione non si procederà all'assunzione, salvo il diritto dell'interessato di proporre ricorso avverso il Giudizio del medico all'organo di vigilanza territorialmente competente.

4. Scaduto inutilmente il termine assegnato per la presentazione della documentazione, non si darà luogo alla stipulazione del contratto. Il vincitore che non assuma servizio senza giustificato motivo entro il termine stabilito decade nei diritti conseguenti.

5. La durata del periodo di prova è definita dal C.C.N.L che si applica al personale delle ARPA. Il periodo di prova deve essere svolto come servizio effettivo; a tal fine non si computano i periodi di assenza a qualunque titolo.

#### ART. 14 - DIRITTO DI ACCESSO

1. Il diritto di accesso è consentito soltanto dopo l'espletamento del concorso e dopo l'approvazione degli atti da parte del direttore generale ed è effettuato secondo le disposizioni contenute nell'apposito regolamento dell'Agenzia.

#### ART. 15 - TUTELA DELLA PRIVACY

1. L'ARPA Sicilia, nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 recante il codice in materia di dati personali, utilizza i dati contenuti nelle domande di partecipazione ai concorsi ai soli fini della gestione della procedura di selezione e dell'instaurazione del rapporto conseguente che avverrà con utilizzo di procedure informatiche ed archiviazione cartacea dei relativi atti.

2. Il conferimento dei dati è obbligatorio, pena l'esclusione dalla selezione, ai fini dell'esame dei requisiti di partecipazione posseduti dai candidati.

3. Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui al *Regolamento (UE) 2016/679*, tra i quali il diritto di accedere ai dati che lo riguardano, fare aggiornare, rettificare, integrare i dati erronei o incompleti, fare cancellare i dati trattati in violazione di legge, opporsi, per motivi legittimi, al trattamento dei dati che lo riguardano.

4. Titolare del trattamento è ARPA Sicilia - Lungomare Cristoforo Colombo snc -Complesso Roosevelt, località Addaura, 90149 Palermo, nei cui confronti possono essere fatti valere i diritti di cui sopra.

#### ART. 16 - NORME FINALI E DI RINVIO

1. Le disposizioni contenute nel bando di concorso costituiscono il regolamento speciale del concorso; con la partecipazione al concorso è implicita, da parte del candidato, l'accettazione senza riserva di tutte le prescrizioni e precisazioni del presente bando.
2. Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rinvia alle norme legislative, regolamentari e negoziali vigenti in materia ed in particolare al D.Lgs 30.3.2001, n.165 e s.m.i., ai Contratti Collettivi Nazionali Lavoro che si applicano al personale delle ARPA, al D.P.R. 9.5.1994, n. 487 e s.m.i., al D.P.R 27.3.2001, n. 220 e al D.P.R. 10.12.1997, n. 483 e alla Legge 19 giugno 2019, n. 56.
3. L'avviso della pubblicazione del presente bando di concorso sul sito istituzionale di ARPA Sicilia è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana - Serie concorsi e sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Vincenzo Infantino

Quadro sinottico profili professionali da reclutare a tempo determinato Linea di intervento 5						
Ambito di attività	Profilo a selezione	Profilo specifico	Titoli di studio ammissibili	REQUISITI SPECIFICI	Prove d'esame	Unità
Analisi delle Fressioni	A	Applicazione di indicatori di sostenibilità ambientale	Diploma di laurea in: - Ingegneria Ambientale - Geologia e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	4
	B	determinazione di macrozoobenthos di fondi molli con particolare riferimento all'analisi dei policheti; determinazione di macrozoobenthos di fondi molli con particolare riferimento all'analisi dei crostacei; Riconoscimento di specie fitiche.	Diploma di laurea in: - Scienze Ambientali - Scienze Naturali e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	5
Monitoraggio EQB Acque marino costiere	C	Indagini sulle praterie di Posidonia oceanica con brevetto OTS; Determinazione di Benthos di fondi duri con applicazione del metodo Cariti; determinazione dei fondi molli; determinazione di fitoplankton	Diploma di laurea in: - Scienze Ambientali - Scienze Naturali e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	4
Monitoraggio EQB Acque marino costiere	D	Rilevi con drone finalizzati alla mappatura delle comunità vegetali costiere. Processo di brevetto di pilota drone.	Diploma di laurea in: - Ingegneria Ambientale - Scienze Naturali - Scienze Ambientali - Scienze Naturali e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente. Brevetto di pilota drone	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	2
Monitoraggio EQB Acque marino costiere	E	Telerilevamento ed analisi di dati correntometrici	Diploma di laurea in: - Ingegneria Ambientale - Ingegneria Idraulica e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente.	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	3
Analisi Ambientale	F	Analisi di correlazione e monitoraggio ambientale in matrice acqua e sedimenti marini e biota	Diploma di laurea in: - Ingegneria Informatica - Scienze Statistiche o Matematiche e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	2
	G	Chimica analitica	Diploma di istruzione secondaria ad indirizzo chimico	Esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	11

Quadro sintetico profili professionali da reclutare a tempo determinato Linea di intervento 6						
Ambito di attività	Profilo a selezione	Profilo specifico	Titoli di studio ammissibili	REQUISITI SPECIFICI	Prove d'esame	Unità
MONITORAGGIO DEGLI EQB PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO (FIUMI E LAGHI) Sperimentazione della Metodologia per la Quantificazione del DMV e la Definizione del DE	H	Determinazioni di macroinvertebrati acquatici (fiumi e laghi) per la stima dell'indice di qualità (IQAQ) e dell'indice di integrità (IIEQ). Analisi delle macrofite delle acque interne (fiumi e laghi), con particolare riferimento agli indici IBMK, MTHPTes e MacroMMI.	Diploma di laurea in Scienze ambientali e/o Foresti e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel campo della idrobiologia, ecologia e tassonomia; - Competenze nel campo botanico, tassonomico, fillofito/vegetazionale e nell'identificazione di lanerogrammi, peridelle, bruffio, alghe; - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'Albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	14
MONITORAGGIO DEGLI EQB PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO (FIUMI E LAGHI) Sperimentazione della Metodologia per la Quantificazione del DMV e la Definizione del DE	I	Determinazioni di diatomee acquatiche (fiumi e laghi) quali - quantitativo delle comunità fitoplanctoniche dei laghi ed invasi; esperto nella valutazione della funzionalità fitofite	Diploma di laurea in Scienze ambientali e/o Foresti e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel campo della idrobiologia, ecologia e tassonomia; - Competenze nel campo analisi quali-quantitative delle comunità di macroinvertebrati; - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'Albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	18
MONITORAGGIO DEGLI EQB PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO (FIUMI E LAGHI) Sperimentazione della Metodologia per la Quantificazione del DMV e la Definizione del DE	J	Determinazioni di diatomee acquatiche (fiumi e laghi). Analisi di dati di campo relativi al fitoplancton (specie fitofite ed invasi); esperto nella valutazione della funzionalità fitofite	Diploma di laurea in Scienze ambientali e/o Foresti e lauree equipollenti	- Competenze nel campo analisi quali-quantitative delle diatomee; Competenze nel campo analisi quali-quantitative della fauna litica delle acque interne - Competenze nel campo analisi quali-quantitative del fitoplancton delle acque interne - Competenze nel campo della idrobiologia, ecologia e tassonomia; - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'Albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	6
VALUTAZIONE DELLA TIRIZZAZIONE E Sperimentazione della Metodologia per la Quantificazione del DMV e la Definizione del DE	K	Esperto in analisi e gestione di dati ambientali in ambito GIS (georeferenziazione, analisi spaziale e visualizzazione cartografica di dati ambientali tramite applicativi GIS, analisi e modellizzazione spaziale 2D o 3D di dati geologico-ambientali), analisi di vulnerabilità territoriale e ambientale tramite applicativi GIS, preparazione di base dati per la gestione metadati geografici secondo specifiche INSPIRE	Diploma di laurea V.G. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in: - Ingegneria per l'ambiente e il territorio - Ingegneria civile - Scienze statistiche - Scienze geologiche - Scienze ambientali - Scienze forestali e ambientali - Scienze forestali - Scienze naturali - Scienze della Terra - Geologia - Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale - Architettura - Ingegneria edile - Architettura e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'Albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	4
INFORMATIZZAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE DEI DATI ANALITICI	L	Esperto amministratore di database, amministratore di sistema, analista e programmatore, con particolare riferimento all'amministrazione e gestione di database geografici (es. Oracle, PostgreSQL, ArcGIS) e di database di tipo relazionale per la gestione di dati spaziotemporali, analisi e definizione di requisiti utente, analisi, progettazione e sviluppo software e web services, attività di sviluppo software e manutenzione evolutiva del sistema informativo per la gestione delle attività di monitoraggio delle acque interne, definizione di requisiti hardware e software per l'evoluzione del SI	Diploma di laurea V.G. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica e equipollente per legge in: - Ingegneria Informatica - Scienze dell'Informazione - Ingegneria elettronica - Ingegneria per l'ambiente e il territorio e lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'Albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	2
ATTIVITÀ DI LABORATORIO BIOLOGICO	M	Analisi microbiologiche ed ecotossicologiche	Diploma di laurea in: - Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'Albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	2
MONITORAGGIO CHIMICO FIUMI E LAGHI/INVASI	N	Esecuzione di attività di campionamento e determinazioni strumentali di parametri chimico-fisici delle acque interne (superficiali e sotterranee) per analisi chimiche e chimico-fisiche di laboratorio Caricamento di dati, popolamento data base, reportistica	Diploma di perito tecnico industriale ad indirizzo chimico e diploma equipollenti	Esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico.	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	8
ATTIVITÀ DI LABORATORIO CHIMICO	O	Esecuzioni di analisi chimiche e chimico-fisiche di laboratorio nella matrice acque, sedimenti, biota.	Diploma di perito tecnico industriale ad indirizzo chimico e diploma equipollenti	Esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico.	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	10
ATTIVITÀ DI LABORATORIO CHIMICO	P	Supporto delle analisi di laboratorio (preparazione delle soluzioni, gestione vetreria, magazzino, reagenti, registro campioni ecc).	Diploma di scuola dell'obbligo e formazione tecnico-professionale		prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	2
ATTIVITÀ A SUPPORTO	Q	Aiutista per il servizio trasporto campioni dell'Agenzia	Diploma di scuola dell'obbligo e formazione tecnico-professionale		prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	1



Quadro sinottico profili professionali da reclutare a tempo determinato Linea di Intervento 7

AMBITO DI ATTIVITA'	profili a selezione	PROFILO SPECIFICO	TITOLI DI STUDIO AMMISSIBILI	REQUISITI SPECIFICI (requisiti di ammissione al profilo)	PROVE DI ESAME	UNITA'
Definizione della rete di monitoraggio dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei Definizione ed implementazione dei programmi di monitoraggio di sorveglianza ed operativo dei corpi idrici sotterranei Aggiornamenti o della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei e delle tendenze significative e durature all'aumento della concentrazione degli inquinanti nelle acque sotterranee Valutazione della vulnerabilità intrinseca all'inquinamento degli acquiferi del territorio regionale per l'aggiornamento o delle ZVN e analisi delle pressioni	R	Geologo esperto nella programmazione ed esecuzione di indagini idrogeologiche per la valutazione delle risorse idriche sotterranee e della vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento, nel rilevamento geologico, geomorfologico e strutturale per l'elaborazione di cartografia idrogeologica, nell'analisi dei risultati di indagini geologiche, idrogeologiche, geofisiche per la ricostruzione della configurazione geometrica e del modello concettuale idrogeologico degli acquiferi  Geologo esperto nell'analisi ed interpretazione dei dati idrogeochimici per la valutazione dello stato qualitativo e la classificazione delle acque sotterranee, nella programmazione ed esecuzione del monitoraggio dello stato qualitativo delle acque sotterranee, nella valutazione delle tendenze temporali della concentrazione degli inquinanti, nella valutazione dei valori di fondo naturale dei corpi idrici sotterranei, nella modellizzazione dei processi geochimici delle acque, nell'elaborazione di cartografia idrogeochimica dei corpi idrici sotterranei	Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica equiparate per legge in: - Scienze Geologiche - Scienze Ambientali e Lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo - Iscrizione all'albo dei Geologi	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	12
	S	Esperto in analisi modellazione e gestione di dati geocomplessivi in ambiente GIS, con particolare riferimento ad attività di georeferenziazione, analisi spaziale e restituzione cartografica di dati geocomplessivi tramite applicativi GIS, modellizzazione spaziale 2D e 3D di dati geologico-ambientali, analisi statistica e geostatistica di dati geocomplessivi, analisi di vulnerabilità territoriale e ambientale tramite applicativi GIS, popolamento di banche dati ambientali e gestione metadati geografici secondo specifiche INSPIRE	Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica equiparate per legge in: - Ingegneria per l'ambiente e il territorio - Ingegneria civile - Scienze statistiche - Scienze geologiche - Scienze ambientali - Scienze forestali e ambientali - Scienze forestali - Scienze naturali - Scienze agrarie - Geografia - Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale - Architettura - Ingegneria edile - Architettura - Ingegneria edile e Lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	2
	T	Esperto nello studio di ecosistemi acquatici e terrestri dipendenti dalle acque sotterranee e nella valutazione dei relativi potenziali impatti causati dal trasferimento di contaminanti dalla matrice acqua	Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica equiparate per legge in: - Scienze ambientali - Scienze forestali e ambientali - Scienze forestali - Scienze naturali - Scienze agrarie e Lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	1
	U	Esperto nella realizzazione di modelli matematici di simulazione del flusso e del trasporto degli inquinanti nelle acque sotterranee	Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica equiparate per legge in: - Matematica - Scienze geologiche - Scienze ambientali - Scienze forestali e ambientali - Scienze forestali - Ingegneria per l'ambiente e il territorio - Ingegneria civile e Lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	1
	V	Esperto amministratore di database, amministratore di sistema, analista e programmatore, con particolare riferimento all'amministrazione e gestione di database geografici open-source (Postgresql/Postgis), analisi e progettazione di database per la gestione multitemporale di dati spazio-temporali, analisi e definizione di requisiti utente, analisi progettazione e gestione di applicazioni web e web services, attività di sviluppo software e manutenzione evolutiva del sistema informativo per la gestione delle attività di monitoraggio delle acque interne, definizione di requisiti hardware e software per l'evoluzione del SI	Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica equiparate per legge in: - Informatica - Ingegneria Informatica - Scienze dell'informazione - Ingegneria elettronica - Ingegneria delle telecomunicazioni - Ingegneria per l'ambiente e il territorio e Lauree equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	1
	W	Esecuzione di attività di campionamento delle acque sotterranee per determinazioni analitiche di parametri chimici e chimico-fisici e determinazioni in campo di parametri chimico-fisici	Diploma di perito tecnico Industriale ad indirizzo chimico e Diplomi equipollenti	- Documentata esperienza professionale e curriculare nel profilo specifico - Abilitazione professionale, ove esistente - Iscrizione all'albo, ove esistente	prova scritta: svolgimento di un elaborato scritto o soluzione di quesiti a risposta multipla, con contenuto teorico-pratico su argomenti relativi agli ambiti di attività per cui si concorre. Conoscenza lingua inglese ed informatica	7
	X	Esecuzione di analisi chimiche e chimico fisiche di laboratorio della matrice acqua				5

**PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto dichiara che il presente decreto, copia conforme all'originale, è stato pubblicato all'Albo dell'ARPA, per gli effetti dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009 e dell'art. 1 del D. Lgs. n. 33/2013 a decorrere dal 30/06/2017 e fino al \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

L'incaricato della pubblicazione

\_\_\_\_\_

Notificato al Collegio dei Revisori per il preventivo parere ai sensi dell'art. 7, comma 7 del Regolamento di Organizzazione di ARPA (approvato con D.A. n. 239/GAB del 31/05/2019) con nota prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**ESTREMI RISCONTRO TUTORIO**

Decreto trasmesso all'Assessorato Territorio e Ambiente in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Prot. n. \_\_\_\_\_

decorsi i 60 gg. previsti ex art. 21 comma 8 del Regolamento di Organizzazione

**SI ATTESTA**

Che l'Assessorato Territorio e Ambiente esaminato il presente decreto

ha pronunciato l'approvazione con atto prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

ha pronunciato l'annullamento con atto prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**SI ATTESTA**

il Decreto si intende approvato per decorrenza dei termini previsti ai sensi dell'art. 21 comma 8 del Regolamento di Organizzazione.

Decreto IMMEDIATAMENTE ESECUTIVO

Decreto ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 21, comma 7 del Regolamento di Organizzazione