

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-393	del 19/05/2022
Oggetto	Direzione Tecnica. Affidamento diretto dei servizi di organizzazione gestione e docenza del corso “Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi” CIG ZDD35E5438	
Proposta	n. PDTD-2022-329	del 21/04/2022
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	De Munari Eriberto	
Struttura proponente	Ctr Sistemi Idrici	
Dirigente proponente	Lucchini Daniela	
Responsabile del procedimento	Lucchini Daniela	

Questo giorno 19 (diciannove) maggio 2022 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Responsabile, Dott. De Munari Eriberto, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Affidamento diretto dei servizi di organizzazione gestione e docenza del corso “Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi” CIG ZDD35E5438

VISTE:

- la D.D.G. n. 136 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2022, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2022;
- la D.D.G. n. 137 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2022 ai Centri di Responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna;
- la D.D.G. n. 114 del 23.10.2020 di approvazione del Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia;

PREMESSO:

- che Arpae, nell’ambito delle competenze ad essa attribuite dalla Legge Regionale istitutiva n. 44/1995 e s.m.i., svolge progetti e commesse specifiche a favore della Regione Emilia-Romagna e di altri Enti di riferimento;
- che, nell’ambito delle suddette attività, rientra il Centro Micologico Regionale (CMR) di Arpae che funge da supporto agli Ispettorati Micologici dell’intero territorio regionale in quanto gli stessi Ispettorati possono inviare al CMR, in caso di sospetta intossicazione alimentare da funghi, residui di funghi utilizzati e materiale biologico da esaminare da parte del personale Micologo di Arpae che provvede, poi, a comunicare gli esiti delle indagini eseguite alla struttura ospedaliera e all’Ispettorato Micologico che ne hanno fatto richiesta;

CONSIDERATO:

- che, annualmente, la Regione Emilia Romagna concede ad Arpae un finanziamento per la prosecuzione e l’ampliamento dei servizi offerti dal Centro Micologico Regionale (CMR) nel campo della prevenzione delle intossicazioni da funghi;
- che, al fine di garantire un adeguato livello professionale del personale operante nel CMR, è necessaria una costante formazione e, pertanto, è opportuno provvedere ad aggiornare le competenze professionali acquisite dagli operatori Arpae in possesso dell’attestato di Micologo;

- che il programma del corso di aggiornamento, redatto da Arpae, prevede tre giornate di corso presso la sede Arpae di Bologna in via Rocchi n. 19 della durata di 21 ore di attività didattica, di cui 14 lezioni frontali e 7 di esercitazioni pratiche, con allievi suddivisi in 2 gruppi, con un docente per ogni gruppo ed un massimo di 24 persone, come descritto nel programma, allegato sub A) al presente atto, quale parte integrante e sostanziale;
- che, vista la specificità e la complessità del tema oggetto del corso, risulta necessario affidare l'organizzazione, la gestione e la docenza a società che possano fornire docenti in possesso di una particolare e comprovata esperienza sull'argomento e che siano in grado di organizzare al meglio l'evento;

RICHIAMATI:

- il D. L.vo 18 aprile 2016 n. 50 recante "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal Decreto Semplificazioni D.L. 76/2020 (Decreto semplificazioni) convertito con Legge n. 120/2020;
- in particolare l'art. 1 comma 2 lett. a) del Decreto sopra menzionato, modificato dall'art. 51 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 che stabilisce la procedura di affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e fornitura di importo inferiore a 139.000 euro, anche senza la consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici (D. Lgs. 50/2016);
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, come modificato (Revisione 3) con D.D.G. n. 4 del 21/01/2022;
- la linea guida n. 4 ANAC recante "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

VERIFICATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art.26 co.1 della legge n. 488/1999, né convenzioni Intercent-ER di cui all'art.21 della legge regionale n.11/2004, aventi ad oggetto beni con le caratteristiche essenziali idonee a soddisfare lo specifico fabbisogno dell'amministrazione;

DATO ATTO:

- che la Responsabile del procedimento dichiara di non trovarsi in situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'ambito della presente procedura;

- che è stata nominata Responsabile del procedimento la dott.ssa Daniela Lucchini, Responsabile del Centro Tematico Regionale Sistemi Idrici, la quale dichiara di non trovarsi in situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'ambito della presente procedura;
- che la Responsabile del procedimento a seguito dell'indagine di mercato, ha individuato due potenziali fornitori:
- BIOSFERA S.A.S. di PALUMBO DAVIDE & C. con sede in Località Pian di Favale, 88 – 40046 Alto Reno Terme (BO) CF e P. IVA 03679671200
- MICAMO Lab. Spin-off dell'Università degli Studi di Genova con sede in via XX Settembre 33/10 - 16121 GENOVA P. IVA 02050300991;
- che sono state interpellate entrambe le imprese: Biosfera SAS di Palumbo Davide & C. e Micamo Lab. mediante lettera di invito, rispettivamente con le note prot. PG/2022/57453 e PG/2022/57438 del 6/04/22 con allegato il sopra citato programma del corso di formazione, allegato A);
- che entro il termine di ricezione delle offerte indicato nella lettera di invito (14/04/2022), è pervenuta una sola offerta della società BIOSFERA Sas di Palumbo Davide & C., acquisita agli atti con prot. PG/2022/61197 del 12/04/2022 e che si allega sub C) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che la società Biosfera SAS di Palumbo Davide & C., ha proposto l'organizzazione del corso, indicando il cronoprogramma nel rispetto della tempistica indicata da Arpae ed elencando i diversi docenti che interverranno per ciascun argomento del programma, dei quali è stato inviato il curriculum, acquisito agli atti;
- che la Responsabile del procedimento, a seguito della valutazione dei profili professionali e lavorativi dei candidati proposti, ha ritenuto l'offerta valida, sia per la progettualità proposta che per l'elevato grado di specializzazione e di esperienza nelle materie oggetto del corso di cui trattasi;
- che la Responsabile del procedimento, ha ritenuto congruo rispetto ai prezzi correnti per servizi analoghi, il prezzo offerto di euro 2.500,00 IVA (esente IVA ai sensi dell'art. 10 comma 20 del DPR 633/72), per la fornitura dei servizi di organizzazione, gestione e docenza del corso;

DATO ATTO INOLTRE:

- che è stato acquisito il Codice Identificativo Gara (CIG) n. ZDD35E5438 dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione;

- che non sussistono rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto, pertanto non sono stati redatti il documento sulla sicurezza ed il DUVRI ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e non conseguono costi per la sicurezza;

RILEVATO:

- che è stato acquisito il documento unico di regolarità contributiva (DURC on line), risultato regolare;
- che i controlli spettanti all'Amministrazione, eseguiti on-line sui portali dell'ANAC e Infocamere hanno avuto esito regolare;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, che ricorrano le condizioni, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del D.L. 76/2020 convertito nella legge 120/2020 come modificato dall'art. 51 del D.L. 31 maggio 2021, n.77, di procedere all'affidamento dei servizi di organizzazione gestione e docenza del corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi" (CIG ZDD35E5438) alla società BIOSFERA S.A.S. di PALUMBO DAVIDE & C. con sede legale in Località Pian di Favale, 88 – 40046 Alto Reno Terme (BO) CF e P. IVA 03679671200 (CIG ZDD35E5438), per l'importo complessivo di euro 2.500,00 (esente IVA ai sensi dell'art. 10 comma 20 del DPR 633/72), sulla base delle condizioni contrattuali contenute nella lettera d'invito, del programma di formazione del corso e dell'offerta economica, allegati A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile del procedimento, dott.ssa Daniela Lucchini, Responsabile del Centro Tematico Regionale Sistemi Idrici, che ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- del parere di regolarità contabile espresso dalla dott.ssa Olivia Casanova Responsabile Unità Amministrazione Direzione Tecnica e Struttura Ambiente Prevenzione Salute;

DETERMINA

1. di affidare, per le motivazioni citate in premessa, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del D.L. 76/2020 convertito nella legge 120/2020 come modificato dall'art. 51 del D.L. 31 maggio 2021, n.77, i servizi di organizzazione gestione e docenza del corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi" (CIG ZDD35E5438) alla società BIOSFERA S.A.S. di PALUMBO DAVIDE & C. con sede legale in Località Pian di Favale, 88 – 40046 Alto Reno Terme (BO) CF e P. IVA 03679671200, per l'importo complessivo di euro

- 2.500,00 (esente IVA ai sensi dell'art. 10 comma 20 del DPR 633/72), sulla base delle condizioni contrattuali contenute nella lettera d'invito, del programma di formazione del corso e dell'offerta economica, allegati A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
2. di dare atto che il corso si terrà a Bologna presso la sede Arpae in via Rocchi n. 19 nei seguenti giorni: 31 maggio – 1 giugno e 29 settembre 2022;
 3. di dare atto che il costo relativo alla sicurezza per il presente appalto è pari a zero;
 4. di dare atto che il contratto con la società BIOSFERA S.A.S. di PALUMBO DAVIDE & C. verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale con modalità elettronica e firma digitale del Direttore Tecnico;
 5. di dare atto che alla Responsabile unica del procedimento, dott.ssa Daniela Lucchini, spettano le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
 6. di dare atto che il costo di euro 2.500,00 (IVA esente ai sensi dell'art. 10 comma 20 del DPR 633/72), relativo al presente atto, avente natura di “docenze” (DOCET), è a carico dell'esercizio 2022 ed è compreso nel budget budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al Centro di Responsabilità: DIRTE/DIRTE;
 7. di dare atto che il presente atto è soggetto a pubblicazione, nella sezione Amministrazione Trasparente del profilo di committente dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016.

IL DIRETTORE TECNICO
(F.to Dott. Eriberto de' Munari)

Richiesta di preventivo ai fini dell'affidamento diretto per la fornitura delle docenze previste per il corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi"

Spett.le

OGGETTO: Richiesta di preventivo ai fini dell'affidamento diretto per la fornitura delle docenze previste per il corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi".
Importo stimato pari a € 2.500,00 (IVA esclusa)
Oneri per la sicurezza da rischio di interferenze pari a: euro 0,00.
CIG ZDD35E5438

L'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna (di seguito Arpae) intende procedere all'affidamento diretto per la fornitura delle docenze previste per il corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi", come descritto nell'allegato alla presente, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del D.L. 76/2020 convertito nella legge nella Legge 120/2020.

A tal fine intende svolgere un'indagine di mercato per la selezione del fornitore con il quale sarà stipulato il contratto, mediante corrispondenza commerciale con modalità elettronica e firma digitale del Direttore Tecnico.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto della richiesta di offerta è la fornitura delle docenze previste per il corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi", alle condizioni di fornitura previste dalla presente lettera di invito e nel Programma del corso in allegato sub A). L'importo massimo stimato per la fornitura dei suddetti servizi è di 2.500,00 (IVA esclusa).

2. MODALITÀ DI DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO:

Il concorrente dovrà presentare la propria migliore offerta, tramite posta elettronica certificata (PEC) entro il giorno **14/04/2022** a:

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna
PEC dirgen@cert.arpa.emr.it

L'offerta del fornitore sarà composta dai seguenti documenti sottoscritti con firma digitale dal legale rappresentante o persona munita di idonea procura:

Offerta tecnica, contenente una scheda tecnica illustrativa della fornitura composta da:

- Presentazione delle docenze che si terranno e dei docenti che faranno la docenza, avendo a riferimento le indicazioni contenute nel Programma del corso (Allegato A);
- Curriculum vitae dei docenti proposti per il corso;
- Offerta economica, espressa in euro, IVA esclusa.

Richiesta di preventivo ai fini dell'affidamento diretto per la fornitura delle docenze previste per il corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi"

Le condizioni offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di nullità.

L'offerta economica presentata dovrà avere validità per 180 giorni dalla data di presentazione.

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

3. MODALITA' DI SELEZIONE

La valutazione comparativa dei preventivi, delle proposte di realizzazione e dei curriculum vitae dei docenti sarà effettuata dal Responsabile unico del Procedimento, sulla base dei seguenti criteri in ordine decrescente di importanza:

- 1) Presentazione di una proposta di realizzazione (avendo a riferimento l'allegato A)
- 2) Qualità e quantità dei servizi resi a organizzazioni pubbliche e private inerenti i temi delle docenze negli ultimi cinque anni
- 3) Comparazione dei curricula dei docenti proposti per l'esecuzione del corso
- 4) Prezzo

Il fornitore selezionato sarà invitato a perfezionare il contratto mediante corrispondenza commerciale con modalità elettronica e firma digitale del Direttore Tecnico.

4. FONTI NORMATIVE

L'esecuzione dei servizi oggetto dell'affidamento è regolata in via graduata:

- dalle clausole della presente richiesta di preventivo e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta Tecnica ed Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal D.L. 76/2020 convertito nella legge nella Legge 120/2020 e s.m.i.;
- Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

5. TERMINI DI ESECUZIONE

Il fornitore si impegna ad eseguire tutti i servizi di cui al Programma del corso (allegato A) **entro e non oltre il 15/11/2022**.

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite nel termine di trenta giorni dall'ultimazione delle prestazioni, da considerarsi quale "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni", ai fini di quanto previsto nel successivo articolo 6 "Fatturazioni e pagamenti".

6. FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Richiesta di preventivo ai fini dell'affidamento diretto per la fornitura delle docenze previste per il corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi"

Il piano fatturazione prevede l'emissione di n. 1 fattura elettronica posticipata, da emettere al termine del corso.

La fattura dovrà essere intestate ad Arpae - Emilia-Romagna, Via Po, 5 - CAP 40139 - BOLOGNA - C.F./P.I.: 04290860370 e riportare tutti i dati richiesti dall'art. 42 D.L. 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n. 89, le coordinate bancarie e il n. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136 e l'indicazione del **CIG ZDD35E5438**

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella L. n. 89 del 23 giugno 2014.

La fattura dovrà riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

Ai sensi dell'art. 1 del DL 50/2017 ad Arpae si applicano le norme relative allo split payment.

Le fatture redatte in modo incompleto o non conformi a quanto sopra specificato saranno respinte.

Il pagamento delle fatture sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura attraverso il Sistema di Interscambio, previa verifica della regolarità delle prestazioni.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpa le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

7. CODICE DI COMPORTAMENTO

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/01/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

Richiesta di preventivo ai fini dell'affidamento diretto per la fornitura delle docenze previste per il corso "Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi"

Pertanto il Fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali (www.arpae.it).

In caso di violazione ai suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

8. SPESE ED ALTRI ONERI CONTRATTUALI

Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari e le spese contrattuali relative alla Fornitura ivi incluse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelle notarili, bolli, carte bollate, tasse di registrazione, ecc. ad eccezione di quelle che fanno carico ad Arpae per legge

9. FORO COMPETENTE

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Arpae sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

10. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dr.ssa Daniela Lucchini, Dirigente ARPAE.

11. EVENTUALI CHIARIMENTI

Per informazioni tecniche rivolgersi alla dott.ssa Irene Montanari tel. 3314009437

imontanari@arpae.it.

Per informazioni di natura amministrativa: dott.ssa Maria Gabriella Marescotti tel. 051 5281202

gmarescotti@arpae.it.

Il Responsabile unico del procedimento

Dr.ssa Daniela Lucchini

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti

Allegati:

A Programma del corso

B modello per autodichiarazione

Corso di aggiornamento per micologi

Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi

- Programma didattico richiesto -

Primo giorno (maggio/giugno 2022)

- Presentazione della “Guida Ragionata alla commestibilità dei funghi” (Regione Piemonte, 2021). Impostazione del lavoro, definizioni, applicazione pratica nell'attività degli Ispettorati micologici. Raccordo nomenclaturale fra sistematica morfologica e filogenetica in funzione delle attività del micologo. Aggiornamenti in micotossicologia.
- Trattazione dei principali taxa di macrofunghi in funzione degli aspetti micotossicologici e delle caratteristiche di commestibilità: Agaricales, Russulales e Boletales.

Secondo giorno (maggio/giugno 2022)

- Le analisi del DNA sui macrofunghi: valenza scientifica delle analisi biomolecolari e significato della terminologia di uso più frequente. Potenziali sviluppi riguardanti la diagnostica delle specie coinvolte nei casi di intossicazione.
- L'approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi: il riconoscimento dei funghi in base a immagini fotografiche in formato digitale.
- Osservazione di un repertorio di immagini provenienti da casi di intossicazione da funghi e da segnalazioni di consumo accidentale. Prove di riconoscimento e discussione.
- Trattazione dei principali taxa di macrofunghi in funzione degli aspetti micotossicologici e delle caratteristiche di commestibilità: Funghi afilloroidi, Funghi gasteromicetoidi e Ascomiceti.

Terzo giorno (dopo la metà di settembre 2022): esercitazione (partecipanti in due gruppi)

- Determinazione di funghi freschi, ripasso della variabilità morfologica macroscopica dei principali generi in base al materiale disponibile. Caratteristiche di commestibilità, correlazione fra specie tossiche e relative sindromi.
- Chiusura del corso e test finale (prova pratica).

Descrizione della struttura del corso:

Le attività saranno programmate interamente presso la sede di Arpae a Bologna.

Non sono necessarie particolari attrezzature poiché il corso è dedicato alla parte macroscopica.

I funghi freschi per le attività del terzo giorno dovranno essere forniti in prevalenza dai docenti, con l'obiettivo di avere materiale fungino il più vario possibile, di area appenninica e alpina.

Numero massimo partecipanti:

Il numero massimo di iscritti è fissato in **24 persone** (rapporto docenti/allievi per le esercitazioni pratiche: max 1/12).

Durata:

21 ore di attività didattica di cui 14 di lezioni frontali e 7 di esercitazioni pratiche (2 gruppi).

BIOSFERA S.A.S. DI PALUMBO DAVIDE E C.- CF E P. IVA 03679671200

Loc. Pian di Favale, 88 - 40046 Alto Reno Terme (BO).

E-mail: palumbodavide.biosfera@gmail.com - Mobile 347-3042700

Alto Reno Terme, li 12.04.2022

Spett ARPAE – Agenzia Regionale per la
prevenzione, l'ambiente e
l'energia dell'Emilia
Romagna

Oggetto: Preventivo per fornitura delle docenze previste per il corso “Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi”, CIG ZDD35E5438

Con la presente sono a formulare il preventivo per l'attività di cui all'oggetto, da considerarsi valido per gg 180 dalla presentazione.

Imponibile -----	€ 2500,00
IVA 22% -----	€ 550,00
TOTALE -----	€ 3050,00

Si coglie l'occasione per proporre una rosa di date per lo svolgimento dell'attività didattica, sentita la disponibilità dei docenti:

- per le prime due giornate: mercoledì 18 maggio, giovedì 19 maggio, martedì 31 maggio, mercoledì 01 giugno;
- per la terza giornata: una data compresa tra il 26 e il 30 settembre

A disposizione per ulteriori chiarimenti, porgo distinti saluti.

dott. biol. Davide Palumbo - Registro Nazionale Micologi n° 1854

Ordine Nazionale Biologi 064371

BIOSFERA S.A.S. DI PALUMBO DAVIDE E C.
CF E P. IVA 03679671200
Loc. Pian di Favale, 88 - 40046 Alto Reno Terme (BO).
E-mail: palumbodavide.biosfera@gmail.com
Mobile - 39 347-3042700

Dott. **DAVIDE PALUMBO**
Biologo



N. Proposta: PDTD-2022-329 del 21/04/2022

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Affidamento diretto dei servizi di organizzazione gestione e docenza del corso “Approccio morfologico macroscopico nelle diagnosi connesse alle intossicazioni da funghi” CIG ZDD35E5438

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Casanova Olivia, Responsabile Amministrativo/a di Direzione Tecnica, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 19/05/2022

Il/La Responsabile Amministrativo/a
