

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-879	del 08/11/2022
Oggetto	Area Prevenzione Ambientale Ovest. Conferimento incarico di docenza al prof. Alessandro Gargini, alla prof.ssa Lisa Borgatti e alla dott.ssa Roberta Zambrini per l'organizzazione del corso "L'idrogeologia per il monitoraggio dell'inquinamento delle acque sotterranee e metodi geofisici di indagine a scala locale"	
Proposta	n. PDTD-2022-899	del 07/11/2022
Struttura adottante	Area Prevenzione Ambientale Ovest	
Dirigente adottante	Frasconi Michele	
Struttura proponente	Area Prevenzione Ambientale Ovest	
Dirigente proponente	Dott. Frasconi Michele	
Responsabile del procedimento	Gobbi Andrea	

Questo giorno 08 (otto) novembre 2022 presso la sede di Via Amendola, 2 in Reggio Emilia, il Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Ovest, Dott. Frasconi Michele, 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: Area Prevenzione Ambientale Ovest. Conferimento incarico di docenza al prof. Alessandro Gargini, alla prof.ssa Lisa Borgatti e alla dott.ssa Roberta Zambrini per l'organizzazione del corso "L'idrogeologia per il monitoraggio dell'inquinamento delle acque sotterranee e metodi geofisici di indagine a scala locale".

VISTI:

- gli artt. 2222-2238 c.c.;
- l'art. 7, comma 6, del D. Lgs. n. 165/2001 – e successive modificazioni ed integrazioni - ai sensi del quale per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le Amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata competenza;

VISTI ALTRESI':

- l'art. 15 del D. Lgs. n. 33/2013 in materia di trasparenza, come riformato dal D. Lgs. n. 97/2016, che impone specifici obblighi di pubblicità concernenti gli incarichi di collaborazione e consulenza, quali condizioni di efficacia degli atti di conferimento;
- l'art. 53 del D. Lgs. n. 165/2001 in materia di "Incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi", come modificato dalla L. 190/2012, che impone, tra l'altro, la verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi nei confronti dei soggetti incaricati di incarichi esterni da parte dell'Amministrazione;

RICHIAMATE:

- la DGR n. 421/2017 avente ad oggetto "Direttiva in materia di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna";
- DDG 46/2018 avente ad oggetto "Direzione Amministrativa. Approvazione della nuova disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna";

PREMESSO:

- che Arpae, nell'ambito delle competenze ad essa attribuite dalla Legge Regionale istitutiva n. 44/1995, svolge abitualmente progetti/commesse specifiche e altre attività a favore della Regione Emilia-Romagna e degli altri Enti di riferimento;
- che, per la realizzazione delle citate attività nonché per la realizzazione di obiettivi e programmi specifici dell'Agenzia, possono essere conferiti, in conformità e nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge, incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo, riconducibili agli artt. 2222-2238 del codice civile;

CONSIDERATO:

- che Arpae, in materia di monitoraggio degli acquiferi sotterranei, ai sensi del comma 1 della lettera a dell'art.14 della LR 13 del 2015, esercita le funzioni amministrative in materia di "risorse idriche" attraverso il SAC, a sua volta supportato dalle APA nelle funzioni di supporto tecnico al

titolare del procedimento, secondo quanto previsto dalla normativa (art. 242 comma 12, art. 248 D.Lgs. 1542/06). ;

- che Arpaè ritiene opportuno e necessario che il personale che si occupa di risorse idriche sotterranee possa usufruire di un aggiornamento specifico per un adeguamento tecnico al fine di approfondire gli elementi che permettono di disporre di un modello concettuale idrogeologico robusto e di applicare buone pratiche di monitoraggio per caratterizzare gli acquiferi sotterranei sia a scala regionale sia a scala locale, nonché acquisire conoscenza dell'analisi dei metodi geofisici per il monitoraggio di acquiferi sotterranei e siti contaminati, con particolare riferimento ai limiti applicativi e di interpretazione dei risultati di indagini geoelettriche;
- che, pertanto, considerata la specificità e la complessità della materia citata, risulta necessario affidare la docenza e l'organizzazione del corso a soggetti esterni in possesso di una particolare e comprovata esperienza nel settore dei processi di monitoraggio delle acque sotterranee e che abbiano un'approfondita conoscenza nell'utilizzo di indagini geoelettriche;
- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo in relazione alla durata dell'aggiornamento;
- che l'Incaricato di Funzione di Unità Monitoraggio stato ambientale Acque sotterranee del Centro Tematico Regionale Sistemi Idrici dott. Marco Marcaccio ha individuato quali docenti e organizzatori del corso il prof. Alessandro Gargini, la prof.ssa Lisa Borgatti e la dott.ssa Roberta Zambrini, esperti in materia di idrogeologia riferita al monitoraggio degli acquiferi sotterranei e all'utilizzo di indagini geoelettriche, come si evince dai curricula che si allegano sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

VALUTATO:

- che, ai sensi dell'art. 53 comma 14 del D. Lgs. 165/2001 (come modificato dall'art.1 comma 42 della L. 190/2012), nei confronti del prof. Alessandro Gargini, della prof.ssa Lisa Borgatti e della dott.ssa Roberta Zambrini non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla documentazione conservata agli atti;

DATO ATTO:

- che la suddetta attestazione tiene conto anche delle disposizioni di cui al DPR n.62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici), per quanto compatibili con il contratto di lavoro autonomo di cui al presente atto;

RITENUTO:

- pertanto, di conferire al prof. Alessandro Gargini, alla prof.ssa Lisa Borgatti e alla dott.ssa Roberta Zambrini che possiedono la necessaria elevata professionalità, come da curricula acquisiti agli atti (all. A), un incarico di docenza e organizzazione del corso "L'idrogeologia per il monitoraggio dell'inquinamento delle acque sotterranee e metodi geofisici di indagine a scala locale";
- di stabilire che il suddetto incarico si svolgerà on-line, nel mese di novembre 2022 e che,

comunque, qualsiasi variazione per eventuali imprevisti sarà concordata con l'Incaricato di Funzione di Unità Monitoraggio stato ambientale Acque sotterranee del Centro Tematico Regionale Sistemi Idrici dott. Marco Marcaccio;

- di approvare lo schema di contratto, allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpae e il prof. Alessandro Gargini, la prof.ssa Lisa Borgatti e la dott.ssa Roberta Zambrini;
- di riconoscere al prof. Alessandro Gargini, alla prof.ssa Lisa Borgatti e alla dott.ssa Roberta Zambrini, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 200 ognuno, (esente IVA art. 10 DPR 633/72 e s.m.i.);
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'Ente, in conformità a quanto previsto dall'art.15 del D.Lgs. 33/2013;

DATO ATTO:

- che il conferimento dell'incarico di docenza e di organizzazione del corso di cui al presente provvedimento avviene nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa pubblica;

DATO ATTO ALTRESI':

- che, in conformità a quanto prescritto dall'art. 7 della richiamata "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna" approvata con DDG 46/2018, come risulta da specifica scheda conservata agli atti del Nodo, sono stati acquisiti i preventivi pareri della Responsabile del Servizio Risorse Umane e del Responsabile del Servizio Bilancio e Controllo Economico, rispettivamente per gli aspetti di natura tecnico/giuridica e di coerenza con la programmazione degli incarichi e con il budget;

RICHIAMATE:

- 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;

SU PROPOSTA:

- del Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Ovest, Dott. Michele Frascari, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO INOLTRE:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli articoli 4, 5 e 6 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e della Legge Regionale n. 32/1993, lo stesso dott. Marco Marcaccio;

ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso dal Referente Amministrativo dell'Area Prevenzione Ambientale Ovest, dott. Andrea Gobbi;

DETERMINA

1. di conferire, per quanto sopra esposto, al prof. Alessandro Gargini, alla prof.ssa Lisa Borgatti e alla dott.ssa Roberta Zambrini che possiedono la necessaria elevata professionalità, come da curricula allegati sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, un incarico di docenza e organizzazione del corso "L'idrogeologia per il monitoraggio dell'inquinamento delle acque sotterranee e metodi geofisici di indagine a scala locale", che si svolgerà on-line nel mese di novembre 2022;
2. di approvare lo schema di contratto, allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpae e il prof. Alessandro Gargini, la prof.ssa Lisa Borgatti e la dott.ssa Roberta Zambrini;
3. di riconoscere al prof. Alessandro Gargini, alla prof.ssa Lisa Borgatti e alla dott.ssa Roberta Zambrini, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 200,00 ognuno (esente IVA art. 10 DPR 633/72 e s.m.i.);
4. di dare atto che il costo complessivo di Euro 600,00, relativo al presente provvedimento, avente natura di "docenza" (AODIR - DOCET), è a carico dell'esercizio 2022 ed è compreso nel budget annuale con riferimento al CdC APAO-APAO;
5. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'Ente, in conformità a quanto previsto dall'art. 15 del D. Lgs. 33/2013 e s.m.i..

Il Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Ovest

(dott. Michele Frascari)



Alessandro Gargini

Professore ordinario

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Settore scientifico disciplinare: GEO/05 GEOLOGIA APPLICATA

Curriculum vitae

Posizione

Nato a Firenze, il 20/8/1958. Dal 1/3/2011: Professore ordinario di Idrogeologia (SSD GEO/05: Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (BiGeA) dell'Università di Bologna.

Formazione

Diploma di maturità classica presso il Liceo Dante di Firenze nel 1976. Laureato in Scienze Geologiche nel 1986 presso l'Università di Firenze, consegue il Dottorato di ricerca in Geologia e Geologia Applicata nel 1990 presso l'Università di Parma (consorzata con Firenze, Ferrara, Pavia).

Carriera accademica

Borsista post-doc presso l'Università di Firenze diviene, nel 1998, Ricercatore e, nel 2005, Professore Associato, presso l'Università di Ferrara (settore disciplinare GEO/05 Geologia Applicata), dopo avere conseguito, nel 2001, l'idoneità a professore associato. Dal 2011 è Professore Ordinario presso l'Università di Bologna.

Attività didattica

Dal 1999 svolge con continuità attività di docenza come titolare di vari insegnamenti, per Corsi di Laurea e Laurea Magistrale di ambito geologico e delle scienze naturali. Ha tenuto o tiene i seguenti insegnamenti di ambito idrogeologico e geologico-applicativa presso Università di Ferrara (1999-2011), Università di Modena e Reggio Emilia come supplenza (2003-2005), Università di Bologna (2008-attuale): Idrogeologia Generale; Idrogeologia Applicata; Idrogeologia e Protezione degli Acquiferi; Prospezioni Idrogeologiche; Modelli matematici in Idrogeologia; Modellazione Idrogeologica; Rilevamento Geologico-Tecnico; Idrochimica ed Inquinanti; Protection and Contamination of Groundwater Resources; Siti contaminati.

Dall'anno accademico 2018/2019 è docente dell'insegnamento "Protection and Contamination of Groundwater Resources" nell'ambito della Laurea Magistrale internazionale di Scienze e Gestione della Natura "Global Change Ecology and Sustainable Development Goals".

Dall'anno accademico 2021/2022 contribuisce alla docenza dell'insegnamento Rischi Geologici e Cambiamento Climatico nell'ambito del Minor "La sfida del Cambiamento Climatico".

Dall'anno accademico 2022/2023 contribuisce alla docenza dell'insegnamento "Water resources and Hydrogeological Risk" nell'ambito della Laurea Magistrale internazionale Science of Climate.

Dall'ottobre 2012 al Marzo 2015 è stato Coordinatore di Corso di Studio di Scienze Geologiche e Geologia e Territorio

Attività scientifica

Ha partecipato a numerosi programmi di ricerca nazionali ed internazionali tra cui: Responsabile scientifico (partner di progetto) di 3 progetti europei (2 su V Programma Quadro nel periodo 2001-2005, 1 su VII Programma Quadro nel periodo 2009-2014) su tematiche inerenti la protezione e l'inquinamento degli acquiferi; Responsabile locale di unità operativa PRIN 2005

Referee scientifico delle seguenti riviste: Hydrogeology Journal; Journal of Contaminant Hydrology; Hydrological Processes; Journal of Hydrology; Environmental Science and Technology; Isotopes in Environmental & Health Studies; Water, Air and Soil Pollution; Bollettino della Società Geologica Italiana.

Dati bibliometrici Scopus al Luglio 2022: H-Index:16 (H-Index: 13 senza autocitazioni); n°citazioni: 847; n° prodotti: 46

Dati bibliometrici ISI WoS al 10 Luglio 2021: H-Index:15; n°citazioni: 757; n° prodotti: 40

Attività di terza missione

Responsabile scientifico di numerose convenzioni di ricerca stipulate dall'Università di Ferrara e dall'Università di Bologna con Enti Pubblici e Privati (fra quelle stipulate più recentemente: GruppoHera, Rocchetta, Italferr, CESI, Molteni Farmaceutici)

irino. CIU e CIP in processi ambientali

Attività istituzionali e incarichi accademici

Dal 3/5/2015 al 2/5/2021 è stato Direttore del Dipartimento BiGeA dell'Università di Bologna.

Dal 3/5/2018 al 2/5/2021 è stato componente del Senato Accademico dell'Università di Bologna

Dal 1/10/2012 al 4/3/2015 è stato Coordinatore dei Corsi di Studio di Scienze Geologiche (Laurea Triennale) e Geologia&Territorio (Laurea Magistrale).

È membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente dell'Università di Bologna.

Altre attività

Dal 2003 iscritto alla IAH International Association of Hydrogeologists. Dal 2012 al 2021 componente eletto del Comitato Italiano IAH.

Membro dell'Accademia della Scienze di Bologna



Lisa Borgatti

Professoressa ordinaria

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

Settore scientifico disciplinare: GEO/05 GEOLOGIA APPLICATA

Coordinatrice del Corso di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Curriculum vitae

Lisa Borgatti è professoressa ordinaria di Geologia applicata presso l'ALMA MATER STUDIORUM Università di Bologna.

Ha conseguito nel 2000 la Laurea in Scienze Geologiche, indirizzo geologico-applicativo, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (DST UniMORE), con votazione 110/110 e lode, discutendo una tesi sulle cause di innesco e l'evoluzione della frana del M. Valestra (relatore Prof. M. Pellegrini, SSD GEO/05). Nello stesso anno, nel corso della prima sessione, ha ottenuto l'Abilitazione alla Professione di Geologo, presso l'Università degli Studi di Parma. Dal 2001 al 2003 ha svolto il Dottorato di Ricerca in Geologia dell'Ambiente e del Territorio (II° Ciclo, Nuova Serie) presso il DST UniMORE, ottenendo il titolo di Dottore di Ricerca nel 2004 con una tesi sulle relazioni tra frane e variazioni climatiche dal Tardiglaciale all'attuale, con particolare riferimento alle Alpi orientali (relatore Prof. M. Soldati, SSD GEO/04).

Dal 2004 al 2007 ha svolto attività di ricerca presso il DST UniMORE, con assegni di ricerca nel SSD GEO/05, occupandosi dei rapporti tra fattori climatici ed idrogeologici nella modalità d'innesco ed evoluzione di frane complesse a cinematica lenta in ammassi rocciosi litologicamente e strutturalmente complessi.

Nel 2006 è stata professoressa a contratto presso il DST UniMORE per il corso Prospezioni Geognostiche (4 cfu, SSD GEO/05) del 2° anno della Laurea Specialistica in Scienze Geologiche. Nello stesso anno è stata professoressa a contratto presso UniMORE per i Corsi Speciali Abilitanti (Legge 143/2004 e dal D.M. 85/2005), con l'assegnazione di un modulo di Scienze Geologiche per la Classe di Concorso A060 - Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia.

Nel marzo del 2007 è risultata vincitrice nella procedura di valutazione comparativa per l'assunzione di ricercatori universitari nel SSD GEO/05 Geologia Applicata bandita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna. Ha preso servizio in qualità di ricercatrice non confermata il 1 ottobre 2007. Da allora, ha svolto con continuità la propria attività didattica, scientifica ed istituzionale presso la Facoltà, poi Scuola e ora Ambito di Ingegneria e Architettura dell'ALMA MATER STUDIORUM Università di Bologna, afferendo al Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del Rilevamento e del Territorio (DISTART), poi Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali (DICAM), poi Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM). Nel 2010 ha ottenuto la conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario.

A fine dicembre 2013 ha ottenuto l'Abilitazione scientifica nazionale per la II fascia dei professori universitari nel Settore Concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, tornata ASN 2012 (dal 19/12/2013 al 19/12/2017).

Nel luglio del 2014 è risultata vincitrice della Procedura di Chiamata ex Art. 24 comma 6 legge 240/2010 per Professori di II fascia - prima tornata concorsuale 2014, Settore Concorsuale 04/A3 - SSD GEO/05 presso il DICAM e il 15 settembre 2014 ha preso servizio in qualità di professoressa associata presso il DICAM.

Nel marzo 2017 ha ottenuto l'abilitazione a professore di I fascia nella tornata ASN 2016, prima sessione (dal 30/03/2017 al 30/03/2023). Nel novembre 2018 ha ottenuto l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di I fascia (SC 04/A3) nella tornata ASN 2013 (dal 19/11/2018 al 19/11/2024), in esecuzione della sentenza del Consiglio di Stato n. 5287/2017.

Nel 2019 è risultata vincitrice della Procedura di valutazione comparativa, Settore Concorsuale 04/A3 - SSD GEO/05 presso il DICAM e il 9 dicembre 2019 ha preso servizio in qualità di professoressa ordinaria presso il DICAM.

Dal 2008 è stata titolare di insegnamenti del SSD GEO/05 presso la Facoltà di Ingegneria, poi Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna, ora Ambito di Ingegneria e Architettura: Geologia applicata (Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 6 CFU nel 2008 e in seguito, 3 CFU dal 2011), Geologia tecnica (Laurea Specialistica in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 6 CFU nel 2009), Esplorazione geologica del sottosuolo (Laurea Specialistica in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 6 CFU nel 2010), Engineering geology (Laurea Magistrale in Civil Engineering, 6 CFU, insegnamento in lingua inglese, dal 2010), Geologia (Laurea in Ingegneria civile, 2 CFU dal 2014), Applied and Environmental Geology (Laurea Magistrale in Low Carbon Technology and sustainable chemistry, 6

e scuole intensive internazionali.

È stata membro della Giunta del DICAM e del Consiglio della Scuola di Ingegneria e Architettura. Dall'ottobre 2018 svolge le funzioni di coordinatrice del Corso di Studio in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, composto da un corso di laurea e uno di laurea magistrale, che prevede due curricula, di cui uno erogato in lingua inglese. Dal 2015 è responsabile delle attività di orientamento in qualità di Delegato del Direttore del DICAM e del Presidente della Scuola di Ingegneria e Architettura.

L'attività di ricerca è focalizzata sulla pericolosità ed il rischio da frana: i fattori condizionanti e di innesco a diversa scala temporale, la caratterizzazione geologico-tecnica e geomorfologica, la prospezione geognostica, il monitoraggio in sito e da remoto, la modellistica numerica, e la mitigazione, anche in siti con alta valenza ambientale e culturale o caratterizzati dalla presenza di infrastrutture strategiche, come discariche e condotte. Altri temi sono la valutazione dei rapporti tra geologia, sorgenti e deflussi superficiali e di base nei bacini montani in un contesto di variazioni climatiche, e lo studio dell'interazione tra opere di sbarramento fluviale e acquiferi in aree di conoide alluvionale in media e bassa pianura. È stata approfondita la documentazione geoarcheologica delle relazioni tra rischi geologici e insediamenti in tempi storici. In seguito al terremoto dell'Emilia, ha affrontato lo studio di fenomeni di liquefazione dei terreni nelle aree coinvolte, anche in relazione alla formazione di fenomeni di sprofondamento del piano di campagna in aree di pianura alluvionale non carsica. Le aree di ricerca sono situate in larga parte nell'Appennino settentrionale, nelle Alpi orientali e nella Pianura Padana.

Su queste tematiche, è tra gli autori di più di 110 pubblicazioni, di cui 73 indicizzate in Scopus. È stata relatrice di contributi orali e poster a convegni nazionali ed internazionali, per alcuni dei quali sono stati pubblicati atti con revisione tra pari. È stata Guest Editor di numeri speciali di riviste indicizzate (Geomorphology, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Rendiconti online della Società Geologica, Geosciences), oltre che di riviste nazionali (Giornale di Geologia Applicata) e atti di convegno locali. Svolge con continuità l'attività di revisore tra pari per diverse riviste internazionali. È stata membro di comitati organizzativi, oltre che convenor/chairperson e invited speaker in convegni internazionali e nazionali.

Dal 2007 ha coordinato le attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito di convenzioni istituzionali e contratti di ricerca con enti pubblici e soggetti privati, i cui temi sono stati anche oggetto di pubblicazione. Ha partecipato a diverso titolo a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi con revisione tra pari e alle attività di ricerca condotte nell'ambito di convenzioni istituzionali e contratti di ricerca con enti pubblici e soggetti privati. Collabora con università e istituti di ricerca internazionali. È associata all'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI), del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

È stata tutore e co-tutore di studenti di dottorato e di assegnisti di ricerca post-dottorato.

È socia della Associazione di Geologia Applicata e Ambientale AIGA e membro eletto del Comitato Direttivo (2021-2024). È socia della International Association of Engineering Geology (IAEG) ed è stata membro eletto del Comitato Direttivo della sezione italiana (2016-2019).

Curriculum Vitae di Roberta Zambrini

Educazione

Nome istituto e data di conseguimento titolo	Titolo
Università di Trieste, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di laurea magistrale Geoscienze [23/03/2012] Tesi in Geofisica Applicata “Metodi geofisici integrati per indagini in aree archeologiche sommerse”, rel. prof. M. Pipan	Laurea Magistrale in Geoscienze indirizzo Geofisica (nuovo ordinamento) voto 110/110 con lode
Università di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Corso di laurea in scienze Ambientali [14/07/2002] Tesi in Geologia e Litologia dal titolo “Studio delle Vene di Bellocchio - Ancona (Zona Costiera tra Porto Garibaldi e Porto Corsini): proposte di Sistemazione Ambientale”, rel. prof. G Gabbianelli	Laurea Magistrale in Scienze ambientali indirizzo Marino (vecchio ordinamento) voto 106/110
Istituto Tecnico Industriale “N. Baldini” [1990-1995]	Perito Chimico
Corso sulle prove non distruttive, metodo degli ULTRASUONI e corso base, organizzato dall’AIPND (LaRM Laboratorio dei materiali dell’Università di Bologna) [2010] Corso sulle prove non distruttive, metodo TERMOGRAFICO, organizzato da PSC Modena [2016].	Certificazione II° livello UT CICIPND Certificazione II° livello TT BUREAU VERITAS (in corso di validità IND-22-00129-R)
Corso di specializzazione in Tecnico Ambientale organizzato da Eco Utility Company con il patrocinio dell’Ordine dei Geologi dell’ER, ENI Ambiente, HERA, Provincia di Ravenna [2004]	Tecnico ambientale

Profilo

La mia carriera professionale ha avuto inizio nell’anno 2000 con collaborazioni nell’ambito della ricerca con l’Università degli studi di Bologna (Dipartimento Scienze della Terra) su un progetto di studio del litorale fra Porto Garibaldi e Porto Corsini, e nell’ambito professionale con lo studio GEOMED di Ravenna attraverso consulenze di tipo ambientale e geologico fino al 2003.

Dal 2003 al 2008 ho collaborato con diverse aziende dello stesso gruppo, WATERSOIL SRL, GEOMED e MED INGEGNERIA SRL di Ferrara, GEOEXPLORATION di Forlì, e il mio profilo professionale si è concentrato sulle indagini geofisiche e sui rilievi marino-costieri.

A gennaio 2009 ho fondato con altri soci la ditta GEODETIKA SHPK con sede a Tirana per la quale sono stata direttore tecnico del settore geofisica fino a maggio 2010; nel settembre 2009 ho fondato ANFIBIA SRL con sede a Ferrara, per la quale sono attualmente amministratore e responsabile indagini geofisiche e prove non distruttive. Nel Settembre 2012 ho partecipato alla costituzione di Esplora S.r.l., Spin Off Accademico dell’Università degli Studi di Trieste avente come partner industriale Anfibia S.r.l., con sede legale a Trieste, società attiva nel settore della ricerca applicata delle indagini geofisiche applicate principalmente alle strutture e alle aree marine e costiere, di cui sono tuttora amministratore e responsabile tecnico.

Nella fattispecie, durante questi anni mi sono occupata principalmente di questo tipo di attività:

- Indagini georadar 2D e 3D, geoelettriche, sismiche, elettromagnetiche, magnetiche per la caratterizzazione di suoli, frane, ricostruzioni stratigrafiche, ricerche archeologiche, bonifiche siti contaminati, riqualificazioni ambientali, ricerca cavità e sottoservizi nel sottosuolo, ricerche archeologiche;
- Indagini topografiche, batimetriche, side scan sonar, subbottom, geoelettrica marina per la caratterizzazione ed il monitoraggio dei litorali, e a servizio della progettazione di opere portuali;
- Assistenza ad Indagini geognostiche (sondaggi, prove penetrometriche e vibrocore) per scopi ambientali e geotecnici;
- Prove non distruttive di tipo magnetico, sclerometrico, ultrasuoni, georadar alta frequenza, sonico su pali, termografia sulle strutture in c.a. (edifici industriali, tunnel, ponti, ecc.) e beni monumentali a scopo di verifiche sismiche e collaudi
- Studi d’impatto ambientale e Screening di cave, ripascimenti costieri e opere portuali;
- Analisi di dati meteomarinari e gestione di stazioni di misura sui fondali.

Attività di ricerca e sviluppo

Dal 2021 sto seguendo un progetto di ricerca in collaborazione con AiPo e Università degli Studi di Bologna che riguarda le “Indagini geofisiche sperimentali sulla cassa di espansione e su un tratto di circa 30 km del fiume Panaro, nei Comuni di Modena, Nonantola (MO), Bomporto (MO), Solara (MO), Camposanto (MO)”.

Dal 2019 sto partecipando all’analisi dati geofisici sperimentali su un sito archeologico ad Aquileia, in collaborazione con Università di Trieste e di Verona.

Nel 2018 ho partecipato allo sviluppo di tecniche di processing dati georadar 3D per l’individuazione automatica di sottoservizi nell’ambito di una tesi di laurea di un tirocinante di Esplora.

Nel 2017 sono stata Responsabile del Progetto sperimentale in collaborazione con ISMAR di Bologna per l'Acquisizione ed elaborazione di dati geoelettrici marini CERT mirati allo studio stratigrafico del Lido di Spina e del Lido di Volano (Ferrara) per conto di Esplora srl.

Nel 2015 e 2016 ho diretto la sperimentazione con AIPO con lo scopo di redigere linee guida per la caratterizzazione non invasiva dei rilevati arginali soggetti ad attività di animali fossori e ad infiltrazioni.

Nel 2013 sono stata Responsabile del Progetto sperimentale per la realizzazione di un sistema georadar multifrequenza R.Ex. (Road Explorer) per la caratterizzazione degli asfalti per conto di Esplora srl.

Attività didattiche

Dal 2016 sono docente di Geofisica Applicata, Prove non distruttive e Termografia nel corso annuale presso l'Istituto Scuola Provinciale Edili di Ravenna - "Tecnico per il monitoraggio del territorio e la soluzione delle problematiche strutturali ed ambientali".

Sempre dal 2016 ho tenuto diversi corsi per gli ordini professionali ed il Collegio Geometri di Ravenna.

Nel 2019 sono stata docente di Geofisica Applicata, Prove non distruttive e Termografia nel corso presso l'Istituto Edilmaster di Trieste nel programma Formazione Continua e co-docente nel corso "Il georadar 2D e 3D: il radiologo del sottosuolo", organizzato da Indago srl.

Ulteriori informazioni

Oltre all'attività professionale ho seguito alcuni progetti di ricerca e sviluppo e collaborato alle seguenti pubblicazioni/convegni:

A. Babbi e aut. vari, Bisenzio il lago e la città, Archeologia Viva, Agosto 2022.

Emanuele, F., Arianna, M., Patrizia, B., Giulia, C., Davide M., Simone, P., Marco, P., Roberta, Z., Optimised Extraction of Archaeological Features from Full 3-D GPR Data, Applied Sciences MDPI 2021, 11, 8517, Sept. 2021.

L. Borgatti, R. Zambrini et.al., Detection and characterization of animal burrows within river embankments by means of coupled

remote sensing and geophysical techniques: Lessons from River Panaro (northern Italy), Engineering geology, June 2017.

Lenzi M., Versari D., Zambrini R.: "Indagine sperimentale di calibrazione del metodo Sonreb" INARCOS 2010 Bhavnagar.

M. Lenzi, P. Campana, R. Zambrini: "Consolidamento della scala principale di Palazzo Spreti in Ravenna", INARCOS Luglio/Agosto 2008.

M. Lenzi, F. Zoli, F. Maletti, M. Roncuzzi, A. Bertoni, R. Zambrini: "Vibroflottazione di terreni sabbiosi in aree per uso banchina nel porto di Ravenna", Keller Fondazioni S.r.l., INARCOS Gennaio 2007.

R. Zambrini, M. Soldati, A. Bertoni: "Use of Dredged Materials for Sustainable Resolution of Coastal Erosion Problems", MEDCOAST - Ravenna, Italy October 2003.

Partecipazione come relatrice ai convegni:

Corso di Formazione AIPO: Caratterizzazione, monitoraggio e ripristino dei rilevati arginali: integrazione tra tecniche e tecnologie tradizionali e innovative (28 ottobre 2021) Borgatti L., A. Zamariolo, Zambrini R..

3D imaging of earthen embankments by means of coupled remote sensing and geophysical techniques (Courmayeur, 28/06/2018 Convegno AIGA) Borgatti L., Forte E., Pellegrini F., Zambrini R.

Diagnostica strutturale con indagini NDT su edifici in muratura e in c.a. (Ravenna Fare i conti con l'ambiente 16-18 maggio 2018) Zambrini R.

Indagini innovative integrate nel porto fluviale di Aquileia: georadar 3D e aerofotogrammetria multispettrale (Rovereto Workshop tra Geologia e Geofisica 6/7 dicembre 2018) Auriemma Rita, Casagrande Giulia, Fontolan Giorgio, Forte Emanuele, Martinucci Davide, Mocnik Arianna, Pillon Simone, Pipan Michele, Tiussi C., Zambrini Roberta, Zamariolo Andrea

Tecniche e metodologie di indagine per l'individuazione di cavità all'interno di rilevati arginali-fiume Panaro, un caso di studio (Workshop sull'impatto dei mammiferi fossori sulle arginature dei corsi d'acqua, Bologna 20 aprile 2017) Borgatti L., Pellegrini F., Zambrini R.

Conoscenza e tutela del patrimonio sommerso (Pisa, Scuola Normale, 11 dicembre 2012) R. Zambrini, M. Pipan, E. Forte, A. Mocnik,

A. Del Ben, A. Zamariolo, L. Gasperini, M. Capulli, L. Fozzati - Progetto ANAXUM: studio geofisico integrato di un paesaggio archeologico fluviale

Mocnik A., Dossi M., Forte E., Zambrini R., Zamariolo A., and Pipan M. (2015). Ground Penetrating Radar applications for roads and airport pavements investigations. 34° GNGTS, Trieste, 17-19 November 2015.

Pipan M., Capulli M., Del Ben A., Forte E., Fozzati L., Gasperini L., Mocnik A., Zamariolo A., Zambrini R.: Anaxum Project: integrated geophysical and archaeological survey of the Stella river archaeological area.

Istanbul Conference 2011: Istanbul Cultural Heritage and cultural industry inventory.

Dal 2009 al 2021 rappresento come exhibitor, Anfibia srl e dal 2012 anche Esplora srl, agli eventi fieristici annuali di Ferrara RemTech - Salone sulle Bonifiche dei Siti Contaminati e sulla Riqualificazione del Territorio e Coast Expo - Salone sulla Tutela della Costa

Conoscenze linguistiche: Inglese parlato livello buono, scritto livello buono.

Conoscenze informatiche:

Sistemi operativi: Windows 11


Linguaggio di programmazione: TURBO PASCAL, MATLAB

Applicazioni: AutoCAD 2000-2010, Raster Design, ArcView, ArcGIS, Photoshop, Coreldraw, Winstabl, pacchetto Microsoft Office, Surfer 8, RockWorks, Seisrefa, SeisoptPro, Seisimager, Win Downhole, Res2Dinv, Res3Dinv, Tomolab, Prosys, Electre, Ertlab, Radan 3, Radan 6.6, Radview, Visual SUNT, ReMi, Pacchetto Nortek (Aquapro, Quickwave, Storm), Trimble Geomatic Office, Leolink, Sysmar, WRplot, Pile echo tester, Datasonic, Seisview, MCHSonic, Ramac Groundvision, Prism 2.5, Em4Soil, Geographix, Qinsy, Qimera, Mirasoft, IRT Cronista e Stitch, Mirasoft, Rslicer, Viewlab, Grilla, Reflex, Holisurface, SonarWiz Magnetometer.

Patente di guida: A e B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

In fede


Roberta Zambrini

Egr.
email:

Contratto per attività di docenza.

A seguito della specifica procedura di conferimento di incarico di prestazione d'opera intellettuale, siamo lieti di comunicare che Lei risulta essere il soggetto assegnatario dell'incarico in oggetto, come da determinazione n..... del..... Il sottoscritto dott. Michele Frascari, Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Ovest di Arpae, con sede in Reggio Emilia, Via Amendola 2, dirigente competente alla stipula del presente contratto in nome e per conto di Arpae Emilia Romagna (CF/P. IVA 04290860370) ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, Le manifesta l'intenzione di avvalersi della sua collaborazione autonoma ai sensi del titolo III del Libro V del Codice Civile, secondo i principi, i termini e le condizioni di seguito descritti.

Art. 1) Oggetto dell'incarico e modalità di esecuzione

L'attività di docenza fa riferimento al Piano delle Attività Formative 2022 dell'Area Prevenzione Ambientale Ovest a supporto, non solo delle attività dell'Area stessa, ma anche delle altre Aree Prevenzione Ambientale dell'Agenzia; infatti, Arpae, ai sensi del comma 1 della lettera a dell'art.14 della LR 13 del 2015, esercita funzioni amministrative in materia di "risorse idriche" attraverso i Servizi Autorizzazioni e Concessioni, a loro volta assistiti dalle Aree Prevenzione Ambientale, nell'attività di supporto tecnico al titolare del procedimento, secondo quanto previsto dalla normativa (art. 242 comma 12, art. 248 D.Lgs. 1542/06).

Si ritiene, pertanto, necessario un aggiornamento specifico del personale Arpae che si occupa di monitoraggio delle risorse idriche, nello specifico delle acque sotterranee, al fine di fornire un adeguamento tecnico sulle conoscenze relative agli elementi che permettono di disporre di un modello concettuale idrogeologico, applicando buone pratiche di monitoraggio per caratterizzare gli acquiferi sotterranei sia a scala regionale sia a scala locale, tramite la conoscenza dell'analisi dei metodi geofisici per il monitoraggio di acquiferi sotterranei e siti contaminati, con particolare riferimento ai limiti applicativi e di interpretazione dei risultati di indagini geoelettriche.

Forma oggetto del presente incarico lo svolgimento dell'attività di docenza e organizzazione del corso "L'idrogeologia per il monitoraggio dell'inquinamento delle acque sotterranee e metodi geofisici di indagine a scala locale", che si svolgerà il 18/11/2022, come dal seguente programma:

9,00 – 9,30 – Dott. Marco Marcaccio

Il monitoraggio delle acque sotterranee in Arpae Emilia-Romagna

9,30 – 10,30 – Prof.ssa Lisa Borgatti

Il modello concettuale geo-idrologico come fondamento per il monitoraggio e caratterizzazione delle acque sotterranee

10,30 – 11,30 – Prof. Alessandro Gargini

Buone pratiche idrogeologiche nella pratica del monitoraggio e caratterizzazione degli acquiferi

11,30 – 12,30 – Dott.ssa Roberta Zambrini

Metodi geofisici per il monitoraggio di acquiferi e siti contaminati

12,30 – 13,00 – Discussione e compilazione questionario di apprendimento

Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Via Amendola, 2 | 42122 Reggio Emilia | tel. 0522 336011 - P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: aooe@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Qualsiasi variazione per eventuali imprevisti sarà concordata con l'Incaricato di funzione dell'Unità Monitoraggio stato ambientale Acque sotterranee del Centro Tematico Regionale Sistemi Idrici, dott. Marco Marcaccio.

Referente interno per garantire i necessari supporti di conoscenza e la coerenza con l'intero progetto è lo stesso dott. Marco Marcaccio al quale il professionista dovrà rapportarsi per l'espletamento dell'incarico.

Le attività oggetto del presente incarico dovranno essere espletate nel rispetto delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, applicabili per quanto compatibili con il presente contratto di lavoro autonomo.

Art. 2) Caratteristiche dell'incarico

L'incarico è conferito, in considerazione delle qualità professionali ed esperienze nello specifico settore in possesso del professionista incaricato, pertanto non è delegabile a terzi pena la risoluzione ex art. 1456 cod. civ.

L'attività professionale si concretizzerà in un rapporto di lavoro autonomo, rispondendo il professionista esclusivamente del risultato.

E', altresì, esclusa la possibilità di convertire il presente contratto in rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato o indeterminato.

Il professionista si impegna:

- ad eseguire personalmente l'incarico assunto (art. 2232 C.C. primo comma);
- ad adempiere esattamente alle obbligazioni dedotte nel presente contratto (artt. 1218 e 1453 C.C.);
- ad eseguire il contratto medesimo in buona fede (art. 1375 C.C.) con la diligenza richiesta dalla natura delle prestazioni alla cui esecuzione si è obbligato (art. 1176 C.C.) ed osservati i criteri di correttezza (art. 1175 C.C.)

Per lo svolgimento delle attività sopra menzionate il professionista assicura la propria disponibilità per tutto il tempo che ritiene necessario per il puntuale e corretto espletamento delle attività assegnate, senza vincoli di orario, fermo restando il termine di esecuzione della prestazione di cui all'art. 3.

L'Agenzia resta sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dall'espletamento dell'incarico.

La prestazione richiesta, sia per le sue specifiche caratteristiche (nessun vincolo gerarchico, nessuna predisposizione di direttive attinenti l'intrinseco svolgimento dell'attività, nessun obbligo di orario di lavoro), sia perché così voluto e dichiarato dalle parti, non comporta alcun rapporto di lavoro subordinato.

3) Durata dell'incarico

Il termine di esecuzione della prestazione oggetto del presente incarico è fissato nel giorno 18/11/2022, salvo diversi accordi successivi.

4) Compenso e modalità di pagamento

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di euro 200,00 al lordo delle ritenute fiscali di legge, oltre agli eventuali oneri di rivalsa per contributo per la cassa previdenziale, esente IVA art. 10 DPR 633/72 e s.m.i..

Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Via Amendola, 2 | 42122 Reggio Emilia | tel. 0522 336011 - P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Il pagamento verrà effettuato a fronte di presentazione di specifica nota di debito/fattura da parte del professionista, secondo le seguenti modalità: Saldo a fine docenza.

La nota/fattura, in formato elettronico, deve essere intestata a Arpae - Via Po n. 5 - 40139 BOLOGNA - C.F./P.I.: 04290860370 e deve riportare, oltre al numero dell'atto di conferimento dell'incarico professionale, il protocollo del presente contratto e tutti i dati richiesti dall'art. 42 della legge n. 89 del 23 giugno 2014 (conversione in legge del DL 66/2014).

Vengono 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 Legge n. 89 del 23 giugno 2014 (sistema SDI). Per ogni informazione ulteriore si rimanda al sito <http://www.fatturapa.gov.it/>. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito <http://www.indicepa.gov.it/>.

Arpae provvederà ai pagamenti entro 30 giorni dalla data di ricevimento della nota/fattura.

In caso di ritardo nei pagamenti, il tasso di mora viene conteggiato secondo quanto previsto nell'art. 5 del D.Lgs 9 ottobre 2002, n. 231.

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 compenso di cui sopra è stato determinato in via forfettaria ed onnicomprensiva ed è ritenuto adeguato dalle parti all'attività oggetto dell'incarico professionale. La natura onnicomprensiva del compenso comporta che tutte le spese sostenute per l'esecuzione dell'incarico resteranno integralmente a carico del professionista, senza alcun onere aggiuntivo per l'Agenzia.

5) Riservatezza

Il professionista si impegna, anche per il periodo successivo all'ultimazione dell'incarico, a non divulgare, o comunque a non utilizzare, dati, fatti e risultati relativi alle attività di cui al presente contratto inerenti all'Agenzia dei quali potrà venire, comunque, a conoscenza.

La documentazione fornita al professionista, o che, comunque, riguarda l'attività dell'Agenzia, dovrà essere restituita al termine del presente contratto ed in ogni caso sarà conservata dal medesimo, come depositario con obbligo di custodia, fino al momento della restituzione, con divieto tassativo di riprodurre o mantenere copia personale senza espressa autorizzazione scritta. Quindi non è consentito al professionista fare estratti, o articoli riguardanti il lavoro, divulgare notizie, procedimenti e risultati anche parziali, relativi all'incarico in oggetto, se non dietro espressa autorizzazione scritta dell'Agenzia.

6) Risoluzione per inadempimento

Si conviene che Arpae potrà risolvere di diritto il contratto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al professionista con lettera raccomandata A/R, in caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto.

Qualora i risultati della prestazione fornita dal professionista risultino non conformi a quanto richiesto dal presente contratto di incarico, ovvero siano del tutto insoddisfacenti, il Dirigente competente, sentito il referente di cui all'art.1 del presente contratto, può richiedere al professionista di integrare i risultati entro un termine

Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Via Amendola, 2 | 42122 Reggio Emilia | tel. 0522 336011 - P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

stabilito, comunque non superiore a novanta giorni, oppure può valutare se risolvere direttamente il contratto per inadempienza. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del professionista.

In caso di violazione delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e/o delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia Romagna, applicabili - per quanto compatibili - alla prestazione oggetto del presente incarico, si prevede la possibilità per Arpae di risolvere anticipatamente il presente contratto di lavoro autonomo, nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

7) Recesso

L'Agenzia potrà recedere dal contratto anche prima della scadenza, pagando esclusivamente il compenso per l'opera svolta. Il recesso dell'Agenzia deve essere motivato. Il professionista potrà recedere con un preavviso di almeno 10 giorni, con diritto al compenso per l'opera svolta, tenuto conto del risultato utile conseguito a favore dell'Agenzia.

8) Tutela della privacy

Arpae, in relazione alla raccolta di dati personali effettuata in occasione del presente contratto si impegna a rispettare quanto previsto dal D.lgs. 196/2003 e s.m.i.. Si allega di seguito l'informativa di cui all'art. 13 del D. lgs. 196/2003.

9) Controversie

Per qualunque controversia dovesse insorgere nell'interpretazione e nell'esecuzione del presente contratto il foro esclusivamente competente è quello di Bologna.

10) Spese

Il presente contratto è soggetto a registrazione in caso d'uso a cura e spese della parte richiedente.

11) Clausole finali e norme di rinvio

Il presente contratto formalizza la totalità degli accordi tra le parti. Qualsiasi modificazione o correzione dovrà essere preventivamente concordata per iscritto. Non è ammesso il rinnovo del contratto di lavoro autonomo.

Per quanto non previsto nel presente contratto si applicano gli artt. 2229 e ss. del codice civile, nonché le disposizioni di cui alla “Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d’opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia Romagna”, approvata con DDG n.46/2018.

In ottemperanza a quanto previsto dall’art. 17 del DPR n. 62/2013, si allega al presente contratto copia dello stesso DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici). Si allega, altresì, al presente contratto, il Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, in ottemperanza a quanto previsto dall’art. 14 c. 6 dello stesso Codice. I suddetti documenti sono consultabili anche sul sito web di Arpae, nella Sezione “Amministrazione Trasparente”, sottosezione “Disposizioni Generali- Atti Generali”.

L’incaricato è, altresì, informato che sul sito web di Arpae, nella Sezione “Amministrazione Trasparente”, sottosezione “Anticorruzione”, è pubblicato il *Piano triennale per la prevenzione della Corruzione*.

Nel formularLe i migliori auguri di una proficua collaborazione, La preghiamo, ove d'accordo con il contenuto del presente contratto, di restituire all'Agenzia copia della presente da Lei sottoscritta, pagina per pagina, quale integrale accettazione e conferma del contenuto del contratto medesimo, nonché dei relativi allegati.

Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell’Emilia-Romagna

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Via Amendola, 2 | 42122 Reggio Emilia | tel. 0522 336011 - P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: aooore@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Distinti saluti.

Il Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Ovest di Arpae Emilia-Romagna
Michele Frascari

Firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Allegati:

1. Informativa sulla privacy ex art. 13 D.lgs. 196/2003;
2. DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici);
3. Codice di Comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna.

Per accettazione

Il professionista

.....

Ai sensi dell'art. 1341 C.C. si intendono specificatamente approvate le disposizioni contenute negli artt. 4-6-7-9-10-11.

Per accettazione

Il professionista

.....

Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Via Amendola, 2 | 42122 Reggio Emilia | tel. 0522 336011 - P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: aooore@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Informativa ex art. 13 D.lgs. 196/2003

Gentile Signore/a,

Desideriamo informarla che il D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per l'adempimento degli obblighi legali connessi alla gestione economica, amministrativa e fiscale del presente contratto.
2. Il trattamento sarà effettuato mediante strumenti manuali ed informatici.
3. Il conferimento dei dati ha natura facoltativa. Tuttavia il rifiuto di fornire i dati richiesti da Arpae potrebbe determinare l'impossibilità di dare seguito agli adempimenti derivanti dalla sottoscrizione del presente contratto.
4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.
5. Il titolare del trattamento è: Arpae Emilia Romagna - Via Po, 5 – BOLOGNA
6. Il responsabile del trattamento è il Direttore Tecnico con Sede in Bologna, Largo Caduti del Lavoro, 6.
8. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs.196/2003, che per Sua comodità riproduciamo integralmente:

Decreto Legislativo n.196/2003,

Art. 7 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
 - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Via Amendola, 2 | 42122 Reggio Emilia | tel. 0522 336011 - P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

N. Proposta: PDTD-2022-899 del 07/11/2022

Centro di Responsabilità: Area Prevenzione Ambientale Ovest

OGGETTO: Area Prevenzione Ambientale Ovest. Conferimento incarico di docenza al prof. Alessandro Gargini, alla prof.ssa Lisa Borgatti e alla dott.ssa Roberta Zambrini per l'organizzazione del corso "L'idrogeologia per il monitoraggio dell'inquinamento delle acque sotterranee e metodi geofisici di indagine a scala locale"

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Gobbi Andrea, Responsabile Amministrativo/a di Area Prevenzione Ambientale Ovest, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 08/11/2022

Il/La Responsabile Amministrativo/a
