

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

| | | |
|-------------------------------|---|----------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-2015-134 | del 06/03/2015 |
| Oggetto | Conferimento incarico di docenza di natura occasionale ai dottori Andrea Forni, Iason Verginelli, Igor Villani, nel corso "Analisi di rischio - siti contaminati" | |
| Proposta | n. PDTD-2015-86 del 11/02/2015 | |
| Struttura adottante | Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale | |
| Dirigente adottante | Vitali Patrizia | |
| Struttura proponente | Area Formazione ed Educazione Ambientale | |
| Dirigente proponente | Apruzzese Francesco Saverio | |
| Responsabile del procedimento | Apruzzese Francesco Saverio | |

Questo giorno 06 (sei) marzo 2015 presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, la Responsabile del Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Ed Educazione Ambientale, Dott.ssa Patrizia Vitali, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale. Conferimento incarico di docenza di natura occasionale ai dottori Andrea Forni, Iason Verginelli, Igor Villani, nel corso “Analisi di rischio - siti contaminati”

VISTI:

- 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;
- gli artt. 2222-2238 c.c. relativi al rapporto di lavoro autonomo;

RICHIAMATE:

- la DGR n. 607 del 04/05/2009 avente ad oggetto “Disciplina del rapporto di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna”, con cui è stata approvata la “Direttiva in materia di rapporti di lavoro autonomo nella Regione Emilia-Romagna”;
- DDG n. 71 del 05/12/2012 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 Arpa Emilia-Romagna”;

PREMESSO CHE:

- nell'ambito della realizzazione del Piano delle attività formative di ARPA del 2015, il Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale organizza il corso di formazione di rete dal titolo “Analisi di rischio - siti contaminati” rivolto agli Operatori dei Servizi territoriali e dei Servizi Sistemi Ambientali della durata di 21 ore di lezione distribuite nei giorni 11, 12, 26 marzo 2015 come da programma agli atti;
- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo e limitata alle sole giornate di presenza dei docenti e che l'incarico in oggetto, in ragione della natura e delle caratteristiche della prestazione, assume la valenza di prestazione d'opera intellettuale di natura occasionale;
- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite al Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale di Arpa, con particolare riferimento alla sua competenza sulla formazione interna degli operatori;
- che, in conformità a quanto previsto dall'art. 4 comma 1 lettera d) della “Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna” approvata con DDG n. 71/2012, per l'espletamento delle suddette attività altamente qualificate è necessario il possesso di

una particolare e comprovata specializzazione universitaria, nonché di una specifica professionalità, in particolare riferita ai seguenti ambiti:

- Risknet (eventualmente anche relativamente alla presentazione della nuova release)
- Banca Dati ISS-Inail e relativi aggiornamenti
- Utilizzo dei dati di soil gas per il calcolo del rischio in modalità diretta
- Calcolo delle CSR soil gas
- Utilizzo dei dati misurati con Flux Chamber e Radiello per il calcolo del Rischio
- Analisi di Rischio per i riporti assimilati a suolo
- Applicazione dell'AdR rispettando le indicazioni della Linea Guida del MATTM (Lisciviazione, $C > C_{sat}$, verifica delle misure dirette)
- Punti Vendita Carburante: bonifica e destinazione d'uso
- Aggiornamento normativo: nuove procedure e applicazione dell'AdR

PREMESSO ANCHE:

- che risulta necessario fornire alle professionalità interne che si occupano di specifiche attività analitiche una preparazione mirata alla corretta gestione dei controlli qualità nell'ambito delle analisi multi residuo;
- che vista la complessità dei temi trattati, risulta necessario affidare la docenza ad un soggetto esterno con una particolare e comprovata competenza sull'argomento;
- che, non sono disponibili elenchi regionali di esperti ai sensi dell'art. 10 della Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna", approvata con DDG n. 71/2012, per il tipo di professionalità richiesta per l'espletamento dell'incarico in oggetto;

RILEVATO:

- che con mail del 30/01/2015 la responsabile scientifica del corso ha invitato sei qualificati esperti a produrre una offerta per la docenza comprensiva di curriculum vitae e di offerta economica oraria, comprensiva di oneri fiscali e previdenziali;
- che le risposte ricevute nei tempi concordati sono state valutate mediante una griglia di valutazione e le offerte dei Dottori Andrea Forni e Iason Verginelli sono state ritenute adeguate per l'alto profilo curriculare presentato e per il minor costo orario richiesto;

- che in data 20/02/2015 è stata comunicato via mail l'esito positivo nella selezione ai Dottori Forni e Verginelli, e la mancata scelta agli altri partecipanti invitati;
- che si è invitato quale docente il Dottor Igor Villani, della Provincia di Ferrara, per le parti di cui è esperto ed a cui verrà versato un contributo forfettario per rimborso delle spese di viaggio;
- che la dottoressa Adele Lo Monaco, responsabile scientifico del corso in oggetto, ha espresso parere favorevole conservato agli atti in merito all'adeguatezza delle competenze tecnico-scientifiche possedute dai docenti individuati per la docenza di cui al presente incarico;

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 dei dottori Forni, Verginelli, Villani non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla documentazione conservata agli atti;

RITENUTO:

- pertanto, ai sensi dell'art. 11 comma 4 della suddetta "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna", approvata con DDG n. 71/2012, di conferire mediante affidamento diretto un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura occasionale al dr. Andrea Forni, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato sub A) al presente atto, in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate, avendo riguardo in particolare alla qualificazione culturale ed alla specifica esperienza professionale;
- di stabilire che il suddetto incarico di docenza si svolga nei giorni 11, 12, 26 marzo 2015;
- di riconoscere al dr. Andrea Forni, per le prestazioni fornite, un compenso per prestazione occasionale lordo di Euro 1.650,00 (onnicomprensivo anche di eventuali spese di trasferta);
- pertanto, ai sensi dell'art. 11 comma 4 della suddetta "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna", approvata con DDG n. 71/2012, di conferire mediante affidamento diretto un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura occasionale al dr. Iason Verginelli, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato sub B) al presente atto, in merito allo svolgimento delle

attività sopra elencate, avendo riguardo in particolare alla qualificazione culturale ed alla specifica esperienza professionale;

- di stabilire che il suddetto incarico di docenza si svolga nei giorni 11, 12, marzo 2015;
- di riconoscere al dr. Iason Verginelli, per le prestazioni fornite, un compenso per prestazione occasionale lordo di Euro 1.050,00 (onnicomprensivo anche di eventuali

spese di trasferta);

- pertanto, ai sensi dell'art. 11 comma 4 della suddetta "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna", approvata con DDG n. 71/2012, di conferire mediante affidamento diretto un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura occasionale al dr. Igor Villani, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato sub C) al presente atto, in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate, avendo riguardo in particolare alla qualificazione culturale ed alla specifica esperienza professionale;
- di stabilire che il suddetto incarico di docenza si svolga nei giorni 26, marzo 2015;
- di riconoscere al dr. Igor Villani, per le prestazioni fornite, un compenso per prestazione occasionale lordo di Euro 100,00 (onnicomprensivo anche di eventuali spese di trasferta);
- di approvare lo schema di contratto, allegato sub D) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpa ed il Dottro Andrea Forni, e lo schema di contratto allegato sub E) per il Dottor Iason Verginelli ed Igor Villani;
- 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 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;

DATO ATTO:

- che il conferimento dell'incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale di cui al presente provvedimento avviene nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa pubblica;
- 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 Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, come risulta da

specifica scheda conservata agli atti del Nodo, sono stati acquisiti i preventivi pareri del Responsabile dell'Area Sviluppo Risorse Umane e Relazioni Sindacali e del Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, rispettivamente per gli aspetti di natura tecnico/giuridica e di coerenza con la programmazione degli incarichi e con il budget;

DATO ATTO ALTRESI':

- che l'incarico oggetto del presente provvedimento è previsto nella programmazione di cui al "Previsione del fabbisogno di massima relativo agli incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratto di lavoro autonomo. Anno 2015.", approvato con DEL/2014/86 del 21/11/2014;

RICHIAMATA:

- la D.D.G. 94/2014 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2015-2017, del Piano Investimenti 2015-2017, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2015 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2015;
- la D.D.G. 95/2014 recante "Approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2015 ai centri di responsabilità ";

SU PROPOSTA:

- del dr. Francesco Saverio Apruzzese, Responsabile dell'Area Formazione e Educazione Ambientale, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile Area Bilancio e Controllo Economico dr. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DATO ATTO:

- 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, il dr. Francesco Saverio Apruzzese;

DETERMINA

1. di conferire, per quanto esposto in premessa, un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale, al dottor Andrea Forni, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato sub A) al presente atto, per lo svolgimento del corso di formazione "Analisi di rischio - siti contaminati";

2. di conferire, per quanto esposto in premessa, un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura occasionale, ai dottori Ionas Verginelli e Igor Villani, che possiedono le necessarie elevate professionalità, come da curriculum allegati B) C) al presente atto, per lo svolgimento del corso di formazione "Analisi di rischio - siti contaminati";
3. di stabilire che il suddetto incarico di docenza si svolga nei giorni 11, 12, 26 marzo 2015;
4. di approvare gli schemi di contratto, allegati sub D) e sub E) al presente atto quale parti integranti e sostanziali, destinati a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpa ed i docenti incaricati;
5. di riconoscere per le prestazioni fornite, un compenso lordo onnicomprensivo di Euro 1.650,00 al Dottor Andrea Forni; di euro 1.050,00 al Dottor Iason Verginelli; di euro 100,00 al Dottor Igor Villani, oltre ad IRAP per euro 97,75;
6. di dare atto che il costo complessivo relativo al presente provvedimento pari ad Euro 2.897,75, avente natura di "aggiornamento professionale" è a carico dell'esercizio 2015 ed è compreso nel bilancio economico preventivo annuale, con riferimento al centro di responsabilità Servizio Organizzazione Formazione Educazione Ambientale;
7. 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.

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO SVILUPPO
ORGANIZZATIVO FORMAZIONE EDUCAZIONE AMBIENTALE
(Dott.ssa Patrizia Vitali)

Andrea Forni

Luogo e data di nascita: Lugo (Ra), 27/11/1968

Residenza: via Don Carlo Marzocchi, 2 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Studio: via del Rondone 3 - 40122 Bologna

Tel: 051/3393018 - Fax: 051/6440828 – Cell: 348/2722737

email: andreafori@email.it PEC: andrea.forni@ingpec.eu

Partita Iva: 01871621205

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bologna al n. 5504/A

Titoli di studio conseguiti

1. Diploma di Maturità Scientifica conseguito nel 1987.
2. Laurea in Ingegneria Chimica (indirizzo Ambiente) conseguita, con la votazione di 98/100 nell'A. A. 1993/94, presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna.

Posizione professionale attuale

Dal 1998 svolgo attività di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA.

Cultore della materia della commissione di esame del Corso di *Impianti di trattamento sanitario-ambientale (II parte)*, Laurea in Ingegneria Ambientale della Facoltà di Ingegneria di Modena e Reggio Emilia tenuto dall'Ing. Alfonso M.F. Andretta (dal 2002).

Membro della Commissione Ambiente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna (dal 2010).

Membro della Rete Reconnet *Rete Nazionale sulla gestione e la Bonifica dei Siti Contaminati* www.reconnet.net nei seguenti Gruppi di Lavoro: *Interazione tra bonifiche e discariche, Vapor Intrusion. Ottimizzatore del Software Risk-Net v. 1 (2011) e v. 2 (2014/2015) per l'analisi di rischio siti contaminati.*

Sviluppatore, insieme all'Ing. Iason Verginelli dell'Univ. di Tor Vergata, del software *Leach8* per l'analisi di rischio applicata alle discariche di rifiuti per la concessione di deroghe ai criteri di ammissibilità e sottocategorie ai sensi del DM 27/09/2010 e della Procedura ISPRA 2011.

Membro del CTTC *Comitato Tecnico Terreni Contaminati* nel Gruppo di Lavoro n. 6 *Prioritizzazione degli Interventi.*

Già Socio fondatore della SGM Ingegneria S.r.l. società specializzata in bonifica di siti contaminati (gennaio 2006-settembre 2012).

Pubblicazioni

| N. | Descrizione | Anno | Argomento trattato |
|----|---|----------------|---|
| 1 | Coautore del Libro " Analisi di rischio di siti contaminati e discariche di rifiuti " edito da Iinnerio Editore | Novembre 2009 | / |
| 2 | Articolo pubblicato nella rivista <i>Qualità on line</i> di AICQ (n. 3 del 2009) | 2009 | Titolo articolo: <i>Analisi di rischio applicata ai siti contaminati</i> |
| 3 | Articolo pubblicato nella rivista ECO (n. 12 del 2010) | Dicembre 2010 | Titolo articolo: <i>Analisi di rischio applicata alle discariche</i> |
| 4 | Validazione del software "RISK-NET" (Rev. 0) | Marzo 2012 | Publicato sul sito www.reconnet.net |
| 5 | Articolo (scritto insieme a G.Brogna) nel libro " <i>Nuovo manuale di diritto e gestione dell'ambiente</i> " edito da Maggioli Editore | Febbraio 2012 | Titolo articolo: <i>Gas climalteranti: protocollo di Kyoto, Emission Trading e Bilanci di CO₂ di termovalorizzatori di rifiuti</i> |
| 6 | Articolo pubblicato nella rivista ECO (n. 5 del 2012) scritto insieme a R. Baciocchi, S. Berardi, A. Sconocchia, A. Traversa, I. Verginelli, I. Villani | Marzo 2012 | Titolo articolo: <i>Descrizione e validazione del nuovo software di analisi di rischio Risk-net</i> |
| 7 | Articolo pubblicato per il convegno Remtech 2012 scritto insieme a S. Berardi, I.Villani, I.Verginelli, A.Traversa, | Settembre 2012 | Titolo articolo: <i>Confronto tra i diversi software disponibili sul mercato per la procedura di analisi di rischio</i> |

Tab. 1 - Tabella di sintesi delle principali pubblicazioni

| N. | Descrizione | Anno | Argomento trattato |
|----|--|----------------|---|
| | P.Marescalco | | |
| 8 | Articolo pubblicato per il convegno Remtech 2012 scritto insieme a F.Fuin | Settembre 2012 | Titolo articolo: Valutazione dell'intrusione di vapori in alcuni edifici scolastici della provincia di Venezia mediante un approccio sperimentale basato su molteplici linee di evidenza |
| 9 | Articolo pubblicato per il convegno Ecomondo 2012 scritto insieme a R.Riberti, M.Aloisi, G.Biagi, I.Villani | Novembre 2012 | Titolo articolo: Interazione tra gestione delle discariche e normativa bonifiche. Metodologia valutativa per l'identificazione di potenziali effetti provocati da una discarica nelle acque sotterranee |
| 10 | Articolo pubblicato per il convegno Sicon 2013 scritto insieme a S. Berardi, I.Villani, I.Verginelli, A.Traversa, P.Marescalco | Febbraio 2013 | Titolo articolo: Benchmark di software di analisi di rischio applicata ai siti contaminati |

Principali incarichi e le principali attività didattiche effettuate

Nelle tabelle seguenti si riportano, in sintesi, i principali incarichi e le principali attività didattiche effettuate dal 1998 ad oggi.

Tab. 2 - Tabella di sintesi dei principali incarichi effettuati

| N. | Descrizione |
|--------------------------------------|---|
| Bonifiche di siti contaminati | |
| 1 | <p>Elaborazione di Analisi di Rischio siti contaminati inerente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. all'area localizzata presso la rotatoria al km 32+400 della Strada Regionale n°53 (ex S.S. 53) località Poisolo – Castelfranco Veneto (TV); 2. all'area situata a ridosso dell'autostrada A4 in direzione Venezia lungo la progressiva autostradale km 52+500 in Comune di Portogruaro (VE); 3. all'area di proprietà della Società IFIP S.r.l. in Comune di Padova; 4. all'area Italgas S.p.A. in Comune di Adria (RO); 5. a Progetti di bonifica delle aree adibite in passato a ex officina del gas situate: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. nelle aree denominate "Santa Marta" e "San Francesco della Vigna" in Comune di Venezia e nell'area denominata "Altobello" in Comune di Mestre (Sito di Interesse Nazionale) entrambe di proprietà di Italgas S.p.A.; 5.2. nell'area di viale Berti Pichat di proprietà di HERA S.p.A in Comune di Bologna; 6. l'area Grandi Stazioni di Stazione Bologna Centrale in Comune di Bologna; 7. all'area denominata "Ex-Camilli" in Comune di Ferrara; 8. al sito di Porto San Rocco in Comune di Muggia (TS); 9. all'area situata a ridosso della S.S. n. 16 Adriatica in Comune di Argenta (FE); 10. alle aree degli Ex-Zuccherifici di Comacchio (FE), Porto Viro (RO), Bondeno (FE), Molinella (BO) e Finale Emilia (MO); 11. alle aree delle Sedi Telecom Italia in Comune di Forlì (FC) e Ferrara (FE); 12. all'area Ex-Stabilimento Fiat-Lancia di via Caraglio in Comune di Torino; 13. alle aree denominate "Via Pertini", "Immobiliare Gardenia" e "Area Ing. Cherido" per conto della società Demont Ambiente S.r.l. nel Comune di Mestre-Venezia (VE); 14. all'area denominata "Ex-Stayer" in Comune di Ferrara (FE); 15. all'area denominata "Ex-Simbianca" in Comune di Cento (FE); 16. all'area di proprietà della CCC Immobiliare in comune di Musile di Piave (VE); 17. alle seguenti aree situate in Comune di Mestre (VE) denominate "Ex- Telecom", "Giolo Costruzioni", "3VCPM"; 18. alle aree RFI nelle stazioni di Napoli, Trieste, Domodossola, Gorizia e all'interno del SIN di Taranto (area oleodotto e piattaforma logistica); 19. all'area denominata "Condominio di via dello Sport" in Comune di Pianoro (BO). <p>Redazione di numerosi Piani di Caratterizzazione e Relazioni tecnico descrittive.</p> |

Tab. 2 - Tabella di sintesi dei principali incarichi effettuati

| N. | Descrizione |
|------------------------------------|--|
| 2 | <p>Elaborazione di Analisi di Rischio discariche di rifiuti inerente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. alla discarica Inerteco per rifiuti speciali non pericolosi nel Comune di Zevio (VR) e successivo ampliamento; 2. alla discarica MedioChiampo per rifiuti speciali non pericolosi nel Comune di Zermeneghedo (VI) ; 3. alla discarica Geo Nova per rifiuti speciali non pericolosi nel Comune di Sommacampagna (VR); 4. alla discarica Geo Nova per rifiuti speciali non pericolosi nel Comune di Loria (TV); 5. alla discarica GeoNova per rifiuti speciali non pericolosi nel Comune di Istrana (TV); 6. alla discarica Pro.In per rifiuti speciali non pericolosi nel Comune di Sommacampagna (VR); 7. alla discarica Geo.Nova per rifiuti speciali non pericolosi nel Comune di Cordenons (PN) <p>Tali analisi di rischio sono state sviluppate con il SW Landsim (Golder Associates) e/o con il SW Leach8 (Reconnet)</p> |
| 3 | <p>Elaborazione progetto preliminare-definitivo (operativo) di bonifica per l'area:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. in Comune di Torreglia (PD) di proprietà di RDS S.p.A.; 2. localizzata presso la rotatoria al km 32+400 della Strada Regionale n°53 (ex S.S. 53) località Poisolo – Castelfranco Veneto (TV); 3. denominata Ex-Camilli in Comune di Ferrara; 4. "Ex-Simbianca" in Comune di Cento (FE); 5. di Porto San Rocco in Comune di Muggia (TS); 6. situata a ridosso dell'autostrada A4 in direzione Venezia lungo la progressiva autostradale km 52+500 in Comune di Portogruaro (VE); 7. denominata "Area Ing. Cherido" per conto della società Demont Ambiente S.r.l. nel Comune di Mestre-Venezia (VE); 8. dell'area "Ex- Telecom" situata a Mestre (VE); 9. all'area Ex-Stabilimento Fiat-Lancia di via Caraglio in Comune di Torino; 10. della Stazione di Bologna Centrale (Grandi Stazioni S.p.A); 11. alle aree RFI nella stazione di Gorizia (deposito traversine e sosta motrici diesel) <p>Elaborazione progetto preliminare-definitivo di bonifica in procedura semplificata per l'area situata lungo la S.S. n. 47 al km 29+100 in Comune di Cittadella (PD)</p> <p>Elaborazione progetto di messa in sicurezza operativa dell'area ACT di via del Chioso in comune di Reggio Emilia</p> <p>Elaborazione progetto di bonifica (rimozione rifiuti) della "ex vasca stoccaggio carbone" e "area ex depurazione a secco" del sito di Roma S.Paolo di proprietà di Italgas S.p.A.</p> |
| Emission Trading | |
| 4 | <p>Consulente dal 2003 di HERA S.p.A. per gli adempimenti normativi connessi alla Direttiva <i>Emission Trading</i> (Dir. 87/2003). Calcolo dei gas serra (GHG) per impianti di termovalorizzazione dei rifiuti per HERA S.p.A.. Tale lavoro è stato pubblicato nei Bilanci di Sostenibilità HERA anni 2003, 2004 e 2005</p> <p>Calcolo dei bilanci di GHG (e delle verifiche per assoggettabilità all'ET) per gli impianti WTE di Herambiente S.r.l. (Forlì, Ferrara, Modena, Ravenna e Rimini) per gli anni 2009/2010/2011.</p> |
| Studi di Impatto Ambientale | |
| 5 | <p>Elaborazione di Studi di Impatto Ambientale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • per HERA S.p.A. ho curato le componenti ambientali acqua e energia (compreso il bilancio gas serra) facenti parte del SIA per la riqualificazione di un'area urbana nella città di Bologna; • per META S.p.A. ho curato i capitoli bilanci di materia e energia facenti parte del SIA del potenziamento del termodistruttore di rifiuti urbani sito a Modena (oltre che una collaborazione al quadro progettuale) |
| Gestione dei rifiuti | |
| 6 | <p>Progettazione di impianti di trattamento di rifiuti provenienti da costruzione e demolizione nei Comuni di Budrio (BO) e Pianoro (BO) e annessi studi di impatto ambientale</p> |
| 7 | <p>Ho collaborato con l'Ing. Alfonso M.F. Andretta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • all'elaborazione di documenti tecnici, costituiti da criteri, strumenti e modalità operative indispensabili alla pratica attuazione dell'accordo di programma per il recupero dei residui da costruzione e demolizione nella Provincia di Bologna • al Progetto VAMP (VALorizzazione Materiali e Prodotti di demolizione) nell'ambito del DGXI LIFE PROGRAM per l'ICIE |
| 8 | <p>Ho collaborato alla elaborazione di linee guida per una corretta gestione dei rifiuti sanitari prodotti all'interno delle strutture ospedaliere per conto dell'ARRR della Regione Toscana</p> |
| 9 | <p>Consulente per il Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali dell'Università di Bologna per un Progetto UNIDO di riciclaggio dei rifiuti da costruzione e demolizione in Palestina (Striscia di Gaza e Cis-Giordania).</p> |
| 10 | <p>Redazione di consulenze tecniche di parte nell'ambito dello smaltimento, riciclaggio e trattamento dei rifiuti.</p> |
| LCA e AAI | |

Tab. 2 - Tabella di sintesi dei principali incarichi effettuati

| N. | Descrizione |
|-----------------------------|--|
| 11 | Elaborazione dell'Analisi Ambientale Iniziale ai fini della certificazione ISO 14001 e EMAS per l'impianto (vecchio e nuovo) di termovalorizzazione di rifiuti della FEA S.r.l. di via del Frullo di Granarolo Emilia (BO) e successivi aggiornamenti (2001/2002 e 2004/2006/2007/2008/2009/2010/2011) |
| 12 | Ho collaborato al bilancio ambientale di processo al fine di identificare un sistema produttivo a minore impatto ambientale per la Tecnoform S.p.A (BO) |
| Sviluppo sostenibile | |
| 13 | Responsabile progetti ambientali dell'ONG Istituto Foto-Vivencia di Rio de Janeiro (BR) per i progetti sviluppati all'esterno del Brasile http://www.institutofotovivencia.org.br/ |

Tab. 3 - Tabella di sintesi delle principali attività didattiche effettuate

| N. | Descrizione | Anno | Argomento trattato |
|----|---|----------------------------------|--|
| 1 | Docenze in seminari nel Corso di <i>Impianti di trattamento sanitario-ambientale (II parte)</i> , Laurea in Ingegneria Ambientale della Facoltà di Ingegneria di Modena e Reggio Emilia tenuto dall'Ing. Alfonso M.F. Andretta | Dal 2002 ad oggi | Valutazione di impatto ambientale e specifici seminari su: 1. Analisi di rischio di siti contaminati e discariche di rifiuti; 2. Bilanci di materia e di energia; Metodologia LCA; 3. Bilanci gas serra e direttiva <i>Emission Trading</i> . |
| 2 | Docenze nel Corso di <i>Ingegneria delle materie prime e riciclaggio</i> , Corso di laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna tenuto dalla Prof. Ing. Alessandra Bonoli | Anni Accademici 2003/2004/2005 | Recupero di materie prime ed in particolare impianti di riciclaggio di rifiuti provenienti da costruzioni e demolizioni |
| 3 | Docenze nel Corso di <i>Ingegneria Sanitaria</i> , Corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna tenuto dalla Prof. Ing. Alessandra Bonoli | Anni Accademici dal 1999 al 2003 | Sistemi integrati di gestione dei rifiuti, impianti di recupero e smaltimento rifiuti, normativa vigente |
| 4 | 104 ore di docenza nell'ambito di un Corso per " <i>Tecnico gestore di discariche</i> " organizzato dalla società Forcopim e finanziato da FSE con il contributo della Regione Lombardia | Anni 1998/1999 | Rifiuti solidi urbani, raccolta differenziata, sistemi integrati di gestione dei rifiuti, impianti di recupero e smaltimento rifiuti, normativa vigente, sviluppo sostenibile |
| 5 | 80 ore di docenza nell'ambito di un Corso per " <i>Esperto gestore impianti di smaltimento rifiuti solidi urbani</i> " organizzato dalla società Forcopim e finanziato dal FSE con il contributo della Regione Lombardia | Anni 2002/2003 | |
| 6 | Partecipazione come relatore al Seminario " <i>Per una progettazione eco-compatibile degli insediamenti: ricerche ed esperienze</i> " all'interno della Settimana della Bioarchitettura organizzata dall'Università di Modena e Bioecolab | Ottobre 2004 | Titolo dell'intervento: " <i>Principali inquinanti atmosferici in ambienti indoor: dati rilevati in indagini internazionali e indici di qualità</i> " |
| 7 | 16 ore di docenza nell'ambito di un Corso per " <i>Esperto in architettura biosostenibile</i> " organizzato dal Consorzio Energy finanziato dal FSE con il contributo della Regione Lombardia | Febbraio 2005 | Sviluppo sostenibile Inquinamento indoor |
| 8 | Correlatore tesi del <i>Corso di laurea in Ingegneria dell'ambiente e del territorio</i> , indirizzo tecniche e tecnologie ambientali, Università degli studi di Bologna, | Anno Accademico 2006-2007 | Titolo tesi " <i>Analisi di rischio sanitario-ambientale applicata alle discariche di rifiuti</i> " Studente: Emiliano Rossi Relatore: Prof. Ing. Alessandra Bonoli |
| 9 | Docenze nel Corso di <i>Valorizzazione delle materie prime e riciclaggio</i> Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara tenuto dalla Prof. Ing. Alessandra Bonoli | Anno Accademico 2007-2008 | Analisi di rischio sito-specifica di siti contaminati |
| 10 | Intervento di 1,5 ore nel <i>Master per consulente tecnico d'ufficio e di parte nei procedimenti civili, amministrativi e penali</i> presso Ordine Ingegneri della Provincia di Bologna. | 2008 | Titolo dell'intervento: " <i>I siti inquinati</i> " |
| 11 | Organizzatore e relatore al Seminario " <i>Labmeeting G Analisi di rischio e le discariche: concetti generali</i> , | 2008 | Titolo dei 2 interventi: 1. <i>I concetti base dell'analisi di</i> |

Tab. 3 - Tabella di sintesi delle principali attività didattiche effettuati

| N. | Descrizione | Anno | Argomento trattato |
|----|---|--------------------------------|---|
| | <i>normative, casi di studio</i> all'interno dell'evento Ravenna2008 organizzato da Rifiutilab | | <p><i>rischio e applicazione dei concetti introduttivi attraverso l'utilizzo di software specifici (Modello RISC e/o RBCA tool-kit)</i></p> <p>2. <i>L'analisi di rischio discariche. Casi di studio con software specifici per l'analisi di rischio delle discariche (gassim o landsim o altri)</i></p> |
| 12 | Docenze nel Corso di Economia Ambientale Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara tenuto dalla Prof. Ing. Mario Sunseri | Anno Accademico 2008/2009/2010 | Analisi di rischio sito-specifica di siti contaminati e discariche di rifiuti |
| 13 | Intervento nel Convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Crotone e Fondazione Mediterranea per l'ingegneria intitolato <i>Siti contaminati: Tecniche di bonifica e normativa vigente</i> | Crotone, 19 Dicembre e 2008 | Concetti generali e applicazioni dell'Analisi di rischio |
| 14 | Intervento alla <i>Third FIMA International Conference 2009</i> | Gressoney, 21 Gennaio 2009 | Titolo intervento: <i>"L'Analisi di rischio applicata ai siti contaminati: codici di calcolo e caso studio"</i> |
| 15 | Correlatore tesi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Insegnamento di Valorizzazione delle risorse primarie e secondarie, Università degli studi di Bologna, | Anno Accademico 2007-2008 | <p>Titolo tesi <i>"Analisi di rischio applicata al sito "Ex - cava Colombarotto" mediante l'utilizzo del codice GasSim"</i></p> <p>Studente: Francesco Monti Relatore: Prof. Ing. Alessandra Bonoli</p> |
| 16 | Correlatore tesi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Insegnamento di Valorizzazione delle risorse primarie e secondarie, Università degli studi di Bologna, | Anno Accademico 2007-2008 | <p>Titolo tesi <i>"Analisi di Rischio applicata ad una discarica mediante lo studio del codice GasSim"</i></p> <p>Studente: Giuseppe Brogna Relatore: Prof. Ing. Alessandra Bonoli</p> |
| 17 | Organizzatore e relatore al Seminario <i>"Labmeeting M analisi di rischio:concetti base ed applicazioni pratiche"</i> all'interno dell'evento Ravenna2009 organizzato da Rifiutilab | 2009 | <p>Titoli dei 2 interventi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Caso applicativo di Analisi di Rischio per siti contaminati</i> 2. <i>Caso applicativo di Analisi di Rischio per discariche di rifiuti (sorgente percolato)</i> |
| 18 | Organizzatore scientifico e relatore al Corso di aggiornamento <i>"Analisi di rischio di siti contaminati: concetti generali e casi applicativi"</i> – Organizzazione Tuttoambiente | 2010 | <p>Titoli dei 4 interventi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Presentazione dei principali software per l'analisi di rischio applicata ai siti contaminati</i> 2. <i>Caso applicativo con RBCA</i> 3. <i>Caso applicativo con RISC</i> 4. <i>Presentazione dei principali software per l'analisi di rischio applicata alle discariche di rifiuti e caso applicativo relativo alla sorgente percolato</i> |
| 19 | Intervento ai corsi organizzati da Certiquality dal titolo: <i>"La legislazione ambientale della Regione Emilia Romagna"</i> | Aprile 2010, Novembre e 2010 | Titolo dell'intervento: <i>Analisi di rischio e progetti di bonifica</i> |
| 20 | Organizzatore e relatore del corso per ARPA Sezione Provinciale di Bologna intitolato: <i>"Siti contaminati: presentazione dei principali software per l'analisi del rischio e trattamento/validazione dati. Applicazione dei software a dei casi concreti"</i> | 2010 | Corso sviluppato in n. 4 moduli. Software esaminati con casi applicativi: RBCA Tool Kit e RISC |
| 21 | Organizzatore e relatore al Seminario <i>"Labmeeting I</i> | 2010 | Titolo dell'intervento: |

Tab. 3 - Tabella di sintesi delle principali attività didattiche effettuati

| N. | Descrizione | Anno | Argomento trattato |
|-----------|--|---------------------------|--|
| | <i>Analisi di rischio e le discariche: concetti generali, normative, casi di studio</i> all'interno dell'evento Ravenna2010 organizzato da Labelab | | <i>Caso applicativo di Analisi di Rischio per siti contaminati (RBCA tool-kit 2.5)</i> |
| 22 | Organizzatore e relatore al Seminario " <i>Labmeeting L gestione delle discariche: problematiche gestionali, autorizzative ed applicazione dell'analisi di rischio</i> " all'interno dell'evento Ravenna2010 organizzato da Labelab | 2010 | Titolo dei 2 interventi: 1. <i>Caso applicativo di Analisi di Rischio per discariche di rifiuti (sorgente percolato) – Software LANDSIM</i> 2. <i>Caso applicativo di analisi di rischio per discariche di rifiuti (sorgente biogas) – Software GASSIM</i> |
| 23 | Correlatore tesi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Insegnamento di Valorizzazione delle risorse primarie e secondarie, Università degli studi di Bologna | Anno Accademico 2009-2010 | Titolo tesi " <i>Analisi di rischio applicata al percolato di discarica di RSU: inquadramento e valutazione critica dei modelli di simulazione</i> " Studente: Sara Zanni Relatore: Prof. Ing. Alessandra Bonoli |
| 24 | Intervento nell'incontro organizzato dalla Commissione Ambiente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna | Marzo 2011 e Maggio 2011 | Concetti generali e applicazioni dell'Analisi di rischio Tecnologie di bonifica |
| 25 | Relatore al Corso di aggiornamento " <i>Discariche: le nuove regole. Dal DLvo 205/10, al SISTRI, al DM 27.9.10: cosa cambia per i produttori dei rifiuti e per i gestori degli impianti</i> " organizzato da Tuttoambiente | 2011 | Titolo dell'intervento: <i>La valutazione del rischio per la richiesta delle deroghe ai criteri di ammissibilità</i> |
| 26 | Organizzatore e relatore del corso per ARPA Sezione Provinciale di Bologna intitolato: " <i>Analisi di rischio discariche</i> " | 2011 | Corso sviluppato in n. 4 giornate. Software esaminato con casi applicativi software <i>Landsim</i> . Presentazione sintetica <i>DRAS</i> e <i>VisualHelp</i> |
| 27 | Organizzatore e relatore al Seminario " <i>LabMeeting I: analisi di rischio discariche. Il punto della situazione a un anno dall'emanazione del DM 27.10.2010</i> " all'interno dell'evento Ravenna2011/Remtech organizzato da Labelab | 2011 | Titolo dell'intervento: <i>Inquadramento normativo specifico a livello nazionale e regionale</i> <i>Illustrazione Manuale ISPRA e documenti del tavolo tecnico Regione Veneto</i> <i>Confronto tra approccio deterministico e probabilistico</i> <i>Presentazione del software Landsim</i> |
| 28 | Organizzatore e relatore del corso per ARPA Regione Emilia Romagna intitolato: " <i>Utilizzo SW Analisi di rischio siti contaminati</i> " | 2011 | Corso sviluppato in n. 3 giornate. Software esaminati: <i>RBCA TK v. 2.6</i> , <i>RISC 4.04</i> e <i>Risk-Net (rete reconnet)</i> |
| 29 | Relatore al Corso di Formazione: " <i>Il software di analisi di rischio "Risk-net"</i> " organizzato dalla Rete Reconnet | 2012 | Titolo dell'intervento: <i>Caso applicativo Risk-Net con speciazione MADEP</i> |
| 30 | Relatore al Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati organizzato dal CE.RI dell'Università La Sapienza di Roma | 2012 | Titolo dell'intervento <i>Dimostrazioni sull'utilizzo del software: "RBCA Tool Kit"</i> |
| 31 | Relatore al Corso di Formazione: " <i>Problematiche connesse alla bonifica dei siti contaminati e nuovi software di analisi di rischio sanitario-ambientale</i> " organizzato dalla Rete Reconnet | 2012 | Titolo dell'intervento: <i>Interazione tra gestione delle discariche e normativa sulle bonifiche</i> |

Tab. 3 - Tabella di sintesi delle principali attività didattiche effettuati

| N. | Descrizione | Anno | Argomento trattato |
|----|---|------|---|
| 32 | Relatore al Convegno: "Monitoraggio degli inquinanti in fase vapore" all'interno del Remtech 2012 | 2012 | Titolo dell'intervento (con F.Fuin di Arpav): <i>Valutazione dell'intrusione di vapori in alcuni edifici scolastici della provincia di Venezia mediante un approccio sperimentale basato su molteplici linee di evidenza</i> |
| 33 | Relatore al Convegno: "Nuove prospettive per l'applicazione dell'analisi di rischio: evoluzione del quadro normativo e tecnico" all'interno del Remtech 2012 | 2012 | Titolo dell'intervento: <i>Confronto tra i diversi software disponibili sul mercato per la procedura di analisi di rischio</i> |
| 34 | Relatore al Corso di Formazione: "Principi e applicazione della procedura di analisi di rischio" organizzato dalla Rete Reconnet | 2012 | Titolo dell'intervento: <i>Analisi e discussione di alcuni casi di studio mediante il software Risk-Net</i> |
| 35 | Organizzatore e relatore al Seminario "LabMeeting L: Bonifiche" all'interno dell'evento Ravenna2012 organizzato da Labelab | 2012 | Titolo dell'intervento: <i>Analisi e discussione di alcuni casi di studio mediante il software Risk-Net</i> |
| 36 | Organizzatore e relatore del corso per ARPA Regione Emilia Romagna intitolato: "Corso di formazione su SW Risk-Net per l'analisi di rischio siti contaminati" | 2012 | Corso sviluppato in n. 2 giornate <i>Teoria e Esercitazioni con il SW Risk-Net v. 1.0</i> |
| 37 | Relatore al Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati organizzato dal CE.RI dell'Università La Sapienza di Roma | 2013 | Titolo degli interventi: <i>RBCA Toolkit/RISC – esercitazione Interconfronto e validazione modelli</i> |
| 38 | Relatore al Corso di Formazione: "La bonifica dei siti contaminati: aggiornamento tecnico su tematiche di rilievo nazionale" organizzato dalla Rete Reconnet | 2013 | Titolo dell'intervento: <i>Interazione tra gestione delle discariche e normativa sulle bonifiche</i> |
| 39 | Relatore al Corso di Formazione: "L'analisi di rischio applicata alle discariche" organizzato dal FAST Milano | 2013 | Corso sviluppato in n. 2 giornate. Tra i vari interventi effettuati: <i>Documentazione tecnica di riferimento: Manuale ISPRA e procedura ISPRA 2011</i> <i>Presentazione e tutorial Leach8</i> <i>L'approccio deterministico Vs. probabilistico</i> <i>Casi studio metodo probabilistico matrice percolato e biogas</i> |
| 40 | Organizzatore e relatore del corso per ARPA Regione Emilia Romagna intitolato: "Corso avanzato di analisi di rischio in siti contaminati/discariche" | 2014 | Corso sviluppato in n. 3 giornate. <i>Teoria e Esercitazioni con i SW Risk-Net e Leach8</i> <i>Presentazione della nuova release Risk-net v. 2.0</i> |
| 41 | Relatore al Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati organizzato dal CE.RI dell'Università La Sapienza di Roma | 2014 | Titolo degli interventi: <i>RBCA Toolkit/RISC – esercitazione Interconfronto e validazione modelli</i> |
| 42 | Due lezioni nel Projeto Jovem Rocinha organizzato dalla ONG Il sorriso dei miei bimbi, Favela Rocinha, città di Rio de Janeiro (Brasile) | 2014 | I rifiuti e la comunità locale e globale I rifiuti e la salute |
| 43 | Coautore dell'intervento presso la <i>The 3°International conference on Sustainable Remediation</i> , Remtech, Ferrara. Scritto insieme a: R.Bacocchi, F.Polli, R.Riberti, M.Aloisi, M.Falconi | 2014 | Titolo dell'intervento: <i>Development of a national tool for assessing the environmental footprint of cleanup technologies in the framework of the green remediation approach</i> |

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 169/2003 s.m.i.

Audace Fain

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VERGINELLI IASON**
E-mail **verginelli@ing.uniroma2.it**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---------------------|--|
| Data | Novembre 2011 |
| Tipo di Corso | Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale |
| Università | Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" |
| Indirizzo di studio | Sanitario Ambientale |
| Titolo Tesi | <i>"Development of risk assessment models and tools for the management of contaminated sites"</i> |
| Data | 2008 (I sessione, Esame di Stato presso Università "Tor Vergata") |
| | Abilitazione alla professione di Ingegnere |
| Data | Maggio 2008 |
| Tipo di Corso | Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (110/110 e lode) |
| Università | Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" |
| Indirizzo di studio | Sanitario Ambientale |
| Titolo Tesi | <i>"Modellazione del trasporto di contaminanti nel sottosuolo nell'ambito delle procedure di Analisi di Rischio"</i> |
| Data | Maggio 2006 |
| Tipo di Corso | Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio |
| Università | Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" |
| Indirizzo di studio | Sanitario Ambientale |
| Titolo Tesi | <i>"Analisi di Rischio Sanitario: Elaborazione di una metodologia per il calcolo della Concentrazione Soglia di Rischio"</i> |

ESPERIENZE LAVORATIVE

| | |
|-------------|---|
| Periodo | Luglio 2012 – Oggi |
| | Titolare di Assegno di Ricerca presso Università di Roma "Tor Vergata" |
| Descrizione | Titolare di assegno di ricerca nel settore scientifico/disciplinare ICAR03 (Ingegneria Sanitaria Ambientale) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università di Roma "Tor Vergata" |
| Periodo | Febbraio 2013 – Marzo 2013 |
| | Prestazione occasionale per la società CLAUDIO SALINI S.p.A |
| Descrizione | Prestazione occasionale finalizzata allo studio previsionale del potenziale rilascio di Arsenico in falda |

| | |
|-------------|--|
| Periodo | Giugno 2012-Luglio 2012 |
| Descrizione | Prestazione occasionale per la società IDEA srl Tecnologie Ambientali Prestazione occasionale per attività su impianto geotermico a bassa entalpia del complesso edilizio del rettorato Università Tor Vergata |
| Periodo | Gennaio 2011 – Giugno 2012 |
| Descrizione | Titolare di Assegno di Ricerca presso Università di Roma "Tor Vergata" Titolare di assegno di ricerca nel settore scientifico/disciplinare ICAR03 (Ingegneria Sanitaria Ambientale) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Roma "Tor Vergata" |
| Periodo | Ottobre 2011 – Novembre 2011 |
| Descrizione | Prestazione occasionale per la società CLAUDIO SALINI S.p.A Prestazione occasionale finalizzata all' interpretazione dei dati di caratterizzazione e alla valutazione del fondo naturale o antropico della zona |
| Periodo | Giugno 2011 – Luglio 2011 |
| Descrizione | Prestazione occasionale per la società IDEA srl Tecnologie Ambientali Prestazione occasionale finalizzata alle attività di elaborazione dati per il rapporto relativo alla emergenza Diossine in Campania |
| Periodo | Ottobre 2010 – Dicembre 2010 |
| Descrizione | Consulente per la società Golder Associates di Roma Consulente per la società Golder Associates di Roma per la redazione di studi di Analisi di Rischio, Monitoraggi ambientali e Bonifica di Siti Contaminati. |
| Periodo | Giugno 2010 – Ottobre 2010 |
| Descrizione | Titolare di Assegno di Ricerca presso Università di Roma "Tor Vergata" Titolare di assegno di ricerca nel settore scientifico/disciplinare ICAR03 (Ingegneria Sanitaria Ambientale) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Roma "Tor Vergata". |
| Periodo | Giugno 2008 – Gennaio 2010 |
| Descrizione | Titolare di Assegno di Ricerca presso centro ricerche ENI R&M Contratto di collaborazione coordinata e continuativa stipulato dal Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Roma "Tor Vergata" e ENI s.p.a Divisione Refining & Marketing di Monterotondo (RM) relativo ad attività di ricerca finalizzate all'applicazione dell'analisi di rischio a siti contaminati. Ricerca svolta presso il centro ricerche ENI R&M di Monterotondo. |
| Periodo | Gennaio 2006 – Febbraio 2007 |
| Descrizione | Contratto a progetto presso la società TetraSTAR S.r.l. Attività di consulenza e servizi in relazione alla sicurezza e salute negli ambienti di lavoro e di vita e in relazione alla valutazione dell'impatto ambientale. |

PRINCIPALI PARTECIPAZIONI A CONTO TERZI O CONSULENZE

| | |
|---------------------------|--|
| Anno | 2013-oggi |
| Progetto | Consulenza e supporto tecnico-scientifico su studi di analisi di rischio e monitoraggi ambientali su alcuni siti di proprietà Versalis |
| Committente | Versalis |
| Responsabile del progetto | Contratto Aperto con Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2014 |
| Progetto | Studio di fattibilità e progettazione di un intervento di ossidazione chimica per la bonifica di un sito caratterizzato da contaminazione da solventi clorurati |
| Committente | Dott. Maurizio Castellari |

| | |
|---------------------------|---|
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2014 |
| Progetto | Analisi di Rischio per la salute umana e per la risorsa idrica per un sito facente parte del sito di interesse nazionale di Terni |
| Committente | Comune di Terni |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2013 |
| Progetto | Studio previsionale del potenziale rilascio nella falda derivante dalla lisciviazione dell'arsenico contenuto in dei terreni conferiti in un area di stoccaggio temporaneo |
| Committente | Claudio Salini SpA |
| Responsabile del progetto | Ing. Verginelli, Ing. Zingaretti |
| Anno | 2012-2013 |
| Progetto | Attività finalizzate alla redazione del piano di caratterizzazione del sito in località "I Tre Monti" nel Comune di Bussi sul Tirino (PE) |
| Committente | Commissario delegato per fronteggiare la crisi di natura socio-economica determinatasi nell'asta fluviale del bacino del fiume Aterno |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (prof. Lombardi) |
| Anno | 2012-13 |
| Progetto | Supporto tecnico-scientifico sulla valutazione della qualità delle terre e rocce da scavo nel cantiere Nuovo Rettorato |
| Committente | Tor Vergata scarl |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2012 |
| Progetto | Analisi di Rischio per la salute umana e per la risorsa idrica dei suoli risultati contaminati presso la ex-Discarica abusiva di Lunghezza (Roma) |
| Committente | Pegaso s.c.r.l. |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Lombardi) |
| Anno | 2012 |
| Progetto | Parere tecnico su progetto Enel di recupero ambientale del parco serbatoi della centrale di Torrevaldiga |
| Committente | Enel |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2012 |
| Progetto | Studio di fattibilità di un intervento di ossidazione chimica per la bonifica di una porzione di un sito Eni caratterizzata da contaminazione da solventi clorurati |
| Committente | Eni R&M |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2011-12 |
| Progetto | Integrazione alla progettazione dell'intervento di bonifica di una ex-cava |
| Committente | Comune di Vetralla |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2011 |
| Progetto | Interpretazione dei dati di caratterizzazione e valutazione del fondo naturale o antropico |

| | |
|---------------------------|---|
| Committente | di una zona individuata per la realizzazione di una nuova tratta ferroviaria nel Nord Italia. |
| Responsabile del progetto | Claudio Salini SpA Ing. Verginelli, Ing. Zingaretti |
| Anno | 2011 |
| Progetto | Caratterizzazione ed analisi di terre e rocce da scavo nei cantieri di realizzazione della nuova Metro C di Roma |
| Committente | Metro C Scpa |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Lombardi) |
| Anno | 2010 |
| Progetto | Studio di fattibilità e definizione di un intervento di ossidazione chimica in scala pilota per il trattamento delle acque di falda di un sito Eni contaminato da MtBE e Idrocarburi |
| Committente | Eni R&M |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2010 |
| Progetto | Consulenza per la redazione di piano di caratterizzazione relativo ad un sito ubicato nel Comune di Capranica (VT) |
| Committente | Comune di Capranica |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2010 |
| Progetto | Attività finalizzate alla redazione del piano di indagini integrative del sito in località "I Tre Monti" nel Comune di Bussi sul Tirino (PE) |
| Committente | Comune di Capranica |
| Responsabile del progetto | E&G (prof. Napoleoni) |
| Anno | 2010 |
| Progetto | Diversi studi di Analisi di Rischio condotti su siti di proprietà Esso |
| Committente | Golder |
| Responsabile del progetto | Golder |
| Anno | 2006-2007 |
| Progetto | Diversi studi di Analisi di Rischio condotti su siti di proprietà Eni |
| Committente | TetraSTAR S.r.l. |
| Responsabile del progetto | TetraSTAR S.r.l. (Dott. Villarini) |

PRINCIPALI PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA

| | |
|---------------------------|---|
| Anno | 2013-oggi |
| Progetto | Elaborazione di strumenti e metodologie a supporto della gestione e bonifica di siti contaminati |
| Committente | Eni SpA |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2013-oggi |
| Progetto | Sviluppo del software di Analisi di Rischio "Risk-net v. 2.0" |
| Ambito | Sviluppato nell'ambito della rete nazionale Reconnet (a breve disponibile su www.reconnet.net) |
| Responsabile del progetto | Ing. Iason Verginelli |
| Anno | 2013-oggi |
| Progetto | Salute, ambiente e sicurezza nelle attività di bonifica dei siti contaminati |
| Ambito | Attività svolte nell'ambito del Gruppo di Lavoro costituito dall'INAIL (DIPIA) |

| | |
|---------------------------|--|
| Responsabile del progetto | Ing. Simona Berardi |
| Anno | 2013 |
| Progetto | Sviluppo del software di Analisi di Rischio per le discariche "Leach8" |
| Ambito | Sviluppato nell'ambito della rete nazionale Reconnet (www.reconnet.net) |
| Responsabile del progetto | Ing. Iason Verginelli, Ing. Andrea Forni |
| Anno | 2011-2013 |
| Progetto | Definizione di metodologie di analisi del rischio connesso alla gestione di siti contaminati |
| Committente | Eni SpA |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2010-2013 |
| Progetto | Simulazione sperimentale della tecnologia ISCO |
| Committente | Eni SpA |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2012 |
| Progetto | Benchmark dei principali software di Analisi di Rischio Sanitario Ambientali |
| Ambito | Progetto sviluppato all'interno di un gruppo di lavoro della rete nazionale Reconnet |
| Responsabile del progetto | Ing. Simona Berardi (INAIL) |
| Anno | 2011-2012 |
| Progetto | Sviluppo del software di Analisi di Rischio "Risk-net v. 1.0" |
| Ambito | Sviluppato nell'ambito della rete nazionale Reconnet (www.reconnet.net) |
| Responsabile del progetto | Ing. Iason Verginelli |
| Anno | 2008-2010 |
| Progetto | Criteri per l'applicazione e la gestione mediante analisi di rischio di processi di attenuazione naturale intrinseca ed assistita |
| Committente | Eni R&M (Centro Ricerche di Monterotondo) |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2008 |
| Progetto | Revisione 2 del documento "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati" (2008) |
| Committente | APAT |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |
| Anno | 2006 |
| Progetto | Revisione 1 del documento "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati" (2006) |
| Committente | APAT |
| Responsabile del progetto | Università di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Ingegneria Civile (prof. Baciocchi) |

RICONOSCIMENTI E PREMI

| | |
|------|---|
| 2013 | Vincitore del premio GITISA 2013 per la migliore tesi di dottorato di ricerca sui temi dell'ingegneria sanitaria-ambientale |
| 2012 | Vincitore del premio Remtech 2012 per la migliore tesi di dottorato di ricerca sul tema della bonifica dei siti contaminati |

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Docenze a corsi universitari

| | |
|-------------------|--|
| Anno Accademico | 2014-2015 |
| Corso | Corso "Strumenti e software per la valutazione del trasporto degli inquinanti" |
| Attività | Affidamento di 15 ore di lezione. |
| Università | Università di Roma Tor Vergata |
| Argomento lezioni | Modelli e meccanismi di trasporto nelle diverse matrici ambientali |
| Anno Accademico | 2013-2014 |
| Corso | Master di II Livello "Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti inquinati" |
| Attività | Affidamento di 8 ore di lezione. |
| Università | Università di Roma La Sapienza |
| Argomento lezioni | Analisi di Rischio e software Risk-net |
| Anno Accademico | 2013-2014 |
| Corso | Master di II Livello "Tecniche e Controlli Ambientali" |
| Attività | Affidamento di 12 ore di lezione. |
| Università | Università di Roma Tor Vergata |
| Argomento lezioni | Modelli trasporto, Bonifica dei siti contaminati, Analisi di Rischio |
| Anno Accademico | 2013-2014 |
| Corso | Master di II Livello "Tecnici della ricerca specializzati in nuove tecnologie per la difesa del territorio e la tutela dell'ambiente" |
| Attività | Affidamento di 12 ore di lezione. |
| Università | Università Mediterranea di Reggio Calabria |
| Argomento lezioni | Modelli trasporto, Analisi Statistica, Analisi di Rischio |
| Anno Accademico | 2012-2013 |
| Corso | Master di II Livello "Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti inquinati" |
| Attività | Affidamento di 8 ore di lezione. |
| Università | Università di Roma La Sapienza |
| Argomento lezioni | Analisi di Rischio e software Risk-net |
| Anno Accademico | 2011-2012 |
| Corso | Analisi di Rischio e Modelli di Trasporto |
| Attività | Supplenza per 24 ore di lezione. Assistenza agli esami. |
| Università | Università della Tuscia (Viterbo) |
| Argomento lezioni | Modelli di trasporto, analisi di rischio e software Risk-net |
| Anno Accademico | 2011-2012 |
| Corso | Master di II Livello "Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti inquinati" |
| Università | Università di Roma La Sapienza |
| Attività | Affidamento di 8 ore di lezione. |
| Argomento lezioni | Modelli di trasporto e software Risk-net |
| Anno Accademico | 2011-2012 |
| Corso | Corso Site Survey Ambientale |
| Università | Università di Roma La Sapienza |
| Attività | Affidamento di 8 ore di lezione. |
| Argomento lezioni | Analisi di rischio e software Risk-net |

| | |
|-------------------|---|
| Anno Accademico | 2010-oggi |
| Corso | Dinamica degli inquinanti |
| Attività | Supplenza per lezioni ed esercitazioni. Assistenza agli esami. |
| Università | Università di Roma Tor Vergata |
| Argomento lezioni | Modelli trasporto, Analisi Statistica, Software Numerici |
| Anno Accademico | 2010-oggi |
| Corso | Bonifica dei siti contaminati |
| Attività | Supplenza per lezioni ed esercitazioni. Assistenza agli esami. |
| Università | Università di Roma Tor Vergata |
| Argomento lezioni | Analisi di Rischio (diverse ore di lezione, esercitazioni ed assistenza agli esami) |

Docenze a corsi di aggiornamento professionale e summer school

| | |
|-----------|---|
| Anno | 2014 |
| Corso | Corso di Formazione "L'analisi di Rischio nelle Bonifiche e nelle Discariche" (Milano, FAST) |
| Argomento | Applicazione dell'Analisi di Rischio e software Risk-net (4 ore) |
| Anno | 2014 |
| Corso | Corso di aggiornamento "Introduzione alla bonifica dei siti contaminati" (Roma, Ordine dei Chimici del Lazio, Abruzzo, Molise, Umbria) |
| Argomento | Analisi Statistica (1 ora) |
| Anno | 2014 |
| Corso | Corso di Formazione "Vapor Intrusion: metodi, protocolli e casi studio" (Milano, FAST) |
| Argomento | Modellazione della Vapor Intrusion (4 ore) |
| Anno | 2014 |
| Corso | Corso di Formazione "Analisi assoluta di rischio applicata ai siti contaminati: aspetti teorici e applicativi" (ARPA Veneto) |
| Argomento | Applicazione dell'Analisi di Rischio (4.5 ore) |
| Anno | 2013 |
| Corso | Corso di Formazione sull'Analisi di Rischio – Il software Risk-net (ARPA Lombardia) |
| Argomento | Applicazione dell'Analisi di Rischio e software Risk-net (4 ore) |
| Anno | 2013 |
| Corso | Ata scuola di Formazione sulla bonifica dei siti contaminati (Ravenna, Labelab) |
| Argomento | Applicazione dell'Analisi di Rischio (2 ore) |
| Anno | 2013 |
| Corso | Corso di aggiornamento "L'analisi di rischio nelle bonifiche" (Milano, FAST) |
| Argomento | Applicazione dell'Analisi di Rischio sanitario-ambientale (8 ore) |
| Anno | 2013 |
| Corso | Corso di aggiornamento "La procedura di analisi di rischio nell'ambito della bonifica dei siti contaminati - applicazione e prospettive future" (Genova, Ordine dei Chimici della Liguria) |
| Argomento | Il software di Analisi di Rischio "Risk-net" (2 ore) |
| Anno | 2013 |
| Corso | Corso di aggiornamento professionale "L'Analisi di Rischio per la Bonifica dei Siti Contaminati" (Napoli, Ordine dei Geologi della Campania) |

| | |
|-----------|---|
| Argomento | Applicazione dell'Analisi di Rischio sanitario-ambientale (4 ore) |
| Anno | 2012 |
| Corso | Corso di aggiornamento professionale "L'Analisi di Rischio per la Bonifica dei Siti Contaminati" (Firenze, Ordine dei Geologi) |
| Argomento | Applicazione dell'Analisi di Rischio e software Risk-net (4 ore) |

CORRELATORE TESI

| | |
|-----------------|--|
| Studente | Sara Pantini |
| Titolo | Bilancio idrologico applicato alla discarica: studio e modellazione finalizzati alla previsione e alla gestione del percolato. |
| Anno Accademico | 2009/2010 |
| Corso | Tesi di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Università di Roma "Tor Vergata" |
| Studente | Marina Martinelli |
| Titolo | Studio di fattibilità di un intervento pilota di ossidazione chimica in situ per la bonifica di una falda contaminata da MtBE |
| Anno Accademico | 2009/2010 |
| Corso | Tesi di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Università di Roma "Tor Vergata" |
| Studente | Alessio Ammirati |
| Titolo | Effetti dell'attenuazione naturale sulla lisciviazione di contaminanti nell'ambito della procedura di analisi di rischio |
| Anno Accademico | 2009/2010 |
| Corso | Tesi di laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Università di Roma "Tor Vergata" |
| Studente | Andrea Speranza |
| Titolo | Analisi di Rischio mediante l'applicazione del codice Risk-net al sito contaminato dell'ex Magazzino Materiali Difesa NBC del Lago di Vico |
| Anno Accademico | 2010/2011 |
| Corso | Tesi del Master In Protezione da eventi CBRN Università di Roma "Tor Vergata" |
| Studente | Sarah Rossi de Gasperis |
| Titolo | Analisi e confronto degli standard di Analisi di Rischio RBCA ed Eco-RBCA |
| Anno Accademico | 2010/2011 |
| Corso | Tesi del Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati Università La Sapienza, Roma |
| Studente | Studente: Angela Mejorin |
| Titolo | Riprogettare l'Isola Nuova: Sacca San Biagio e l'ex Inceneritore. |
| Anno Accademico | 2011/2012 |
| Corso | Tesi di laurea in Ingegneria e Tecniche del Costruire Università di Roma "Tor Vergata" |
| Studente | Studente: Carlo Palestini |
| Titolo | Benchmark di standard di riferimento per l'applicazione dell'analisi di rischio ecologica ai siti contaminati |
| Anno Accademico | 2011/2012 |
| Corso | Tesi di laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Università di Roma "Tor Vergata" |
| Studente | Studente: Alessio Ammirati |
| Titolo | Valutazione delle prestazioni della tecnologia ISCO con tensioattivi per il trattamento di LNAPL |
| Anno Accademico | 2012/2013 |
| Corso | Tesi di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Università di Roma "Tor Vergata" |

| | |
|-----------------|---|
| Studente | Studente: Matteo Grugnaletti |
| Titolo | Implementazione e sviluppo del modello predittivo LWB della produzione di percolato di discarica |
| Anno Accademico | 2012/2013 |
| Corso | Tesi di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Università di Roma "Tor Vergata" |
| Studente | Studente: Daniela Piscitelli |
| Titolo | Evaluation of Fenton-like process for MtBE contaminated groundwater treatment through lab-scale and pilot-scale tests |
| Anno Accademico | 2013/2014 |
| Corso | Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale Università di Roma "Tor Vergata" |
| Studente | Studente: Marianna Morabito |
| Titolo | Analisi di rischio dell'area dell'ex-discarica comunale in loc. Zimbario del comune di Rosarno (RC) |
| Anno Accademico | 2013/2014 |
| Corso | Tesi del Master Universitario di II livello di durata biennale per Tecnici della ricerca specializzati in nuove tecnologie per la difesa del territorio e la tutela dell'ambiente Università Mediterranea di Reggio Calabria |

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

Riviste internazionali

Bacocchi R., Berardi S., Verginelli I. (2010). Human Health Risk Assessment: models for predicting the Effective Exposure Duration of On-Site Receptors Exposed to Contaminated Groundwater. *Journal of Hazardous Materials* 181(1-3), 226-233.

Verginelli I., Bacocchi R. (2011). Modeling of vapor intrusion from hydrocarbon-contaminated sources accounting for aerobic and anaerobic biodegradation. *Journal of Contaminant Hydrology* 126 (3-4), 167-180.

Verginelli I., Bacocchi R. (2013). Role of natural attenuation in modeling the leaching of contaminants in the risk analysis framework. *Journal of Environmental Management*, 114, 395-403.

Pantini S., Verginelli I., Lombardi F. (2014). A new screening model for leachate production assessment at landfill sites. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 11, 1503-1516.

Bacocchi, R., D'Aprile, L., Innocenti, I., Massetti, F., Verginelli, I. (2014). Development of technical guidelines for the application of in-situ chemical oxidation to groundwater remediation. *Journal of Cleaner Production*, 77, 47-55.

Innocenti, I., Verginelli, I., Massetti, F., Piscitelli, D., Gavasci, R., Bacocchi, R., (2014). Pilot scale ISCO treatment of A MtBE contaminated site. *Science of Total Environment*.

Verginelli, I., Bacocchi, R. (2014). Vapor Intrusion Screening Model for the Evaluation of Risk-Based Vertical Exclusion Distances at Petroleum Contaminated Sites. *Environmental science & technology*, 48(22), 13263-13272.

Pantini, S., Verginelli, I., Lombardi, F. (2015). Analysis and modeling of metals release from MBT wastes through batch and up-flow column tests. *Waste Management* (In press).

Riviste nazionali

Verginelli I., Grillo G., Massetti F., Sordini E. (2010). Limiti Tabellari e Analisi di Rischio nella Gestione dei Siti Contaminati. *RS, Rifiuti Solidi* 5, 327-338. CIPA Editore.

Baciacchi R., Berardi S., Forni A., Sconocchia A., Traversa A., Verginelli I., Villani I. (2012). Descrizione e validazione del nuovo software di Analisi di Rischio Risk-net. ECO, tecnologie per l'ambiente bonifiche e rifiuti, 18, 30-33. DEA Edizioni.

Baciacchi R., Verginelli I. (2014). Analisi di rischio applicata ai siti contaminati. Ambiente Rischio Comunicazione n. 7. Doppia voce edizioni.

Atti di convegno

Baciacchi R., Berardi S., D'Aprile L., Scozza E., Verginelli I. (2008). Validation of transport factors equations in Tier II risk analysis. Proceedings of the 10th FKZ/TNO conference on contaminated soils (ConSoil). Milano, Giugno 2008. ISBN: 978-3-00-024598-5.

Baciacchi R., Berardi S., D'Aprile L., Scozza E., Verginelli I. (2008). Confronto fra modelli numerici e fattori di trasporto usati nell'Analisi di Rischio di livello 2. Proceedings of the International symposium of sanitary and environmental engineering (SIDISA 08). Firenze, Giugno 2008. ISBN: 978-88-903557-0-7.

Verginelli I., Baciacchi R., Grillo G., Sordini E. (2009). The applicability of natural attenuation to vapour intrusion risk assessment. Contaminated Site Management in Europe conference. Gent (Belgio), Ottobre 2009.

Verginelli I., Baciacchi R., Grillo G., Massetti F., Sordini E. (2010). Modeling of vapor intrusion from contaminated soil and groundwater accounting for aerobic biodegradation. Proceedings of the 11th FKZ/TNO conference on contaminated soils (ConSoil). Salzburg (Austria), Settembre 2010. ISBN: 978-3-00-032099-6.

Baciacchi R., Cleriti G., Verginelli I., Innocenti I., Nardella A. (2010). Design criteria for In Situ Chemical Oxidation application. Proceedings of the X Symposium of environmental and sanitary engineering (SIBESA). Maceió (Brazil), Marzo 2010.

Verginelli I. (2011). Il software di Analisi di Rischio "Risk-net". Proceedings of the "Remediation Technologies conference" (REMTECH 2011). Ferrara, Settembre 2011. ISBN: 978-88-904428-5-8.

Verginelli I., Baciacchi R. (2011). Analisi delle criticità della procedura di Analisi di Rischio mediante il software Risk-net. Proceedings of the "Remediation Technologies conference" (REMTECH). Ferrara, Settembre 2011. ISBN: 978-88-904428-5-8.

Di Lonardo M.C., Lombardi F., Pantini S., Verginelli I., Sirini P., Ermolli F. (2011). Modeling the water-balance of sanitary landfills: a case study. Proceedings of the 13th International Waste Management and Landfill Symposium (Sardinia 2011). S. Margherita di Pula, Ottobre 2011. ISBN 978-88-6265-000-7.

Di Lonardo M.C., Lombardi F., Pantini S., Verginelli I., Sirini P., Ermolli F. (2011). Applicazione ad un caso reale di un modello per la stima della produzione del percolato in discarica. Proceedings of the 13th International Waste Management and Landfill Symposium (Sardinia 2011). S. Margherita di Pula, Ottobre 2011. ISBN 978-88-6265-000-7.

Innocenti I., Massetti F., Porcelli F., Baciacchi R., Verginelli I., D'Aprile L. (2011). Results of a Pilot-Scale ISCO Treatment of a Former Refinery Site. Contaminated Site Management in Europe conference. Gent (Belgium), Ottobre 2011.

Verginelli I., R. Baciacchi (2012). Modellazione della attenuazione naturale durante la migrazione di VOC verso gli ambienti confinati. Proceedings of the Workshop "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento" (SiCon 2012). Taormina, Febbraio 2012. ISBN: 88-7850-011-9.

Verginelli I., Baciacchi R. (2012). Caratteristiche e peculiarità del software Risk-net per l'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati. Proceedings of the

Workshop "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento" (SiCon 2012). Taormina, Febbraio 2012. ISBN: 88-7850-011-9.

Baciacchi R., D'Aprile L., Innocenti I., Massetti F., Piscitelli D., Verginelli I. (2012). Towards a National Protocol for the application of In-Situ Chemical Oxidation. Proceedings of the International symposium of sanitary and environmental engineering (SIDISA 12). Milano, Giugno 2012. ISBN: 978-88-903557-2-1.

Pantini S., Lombardi F., Verginelli I. (2012). Water-Balance Model For Predicting The Leachate Production In Landfills. Proceedings of the ISWA 2012 conference. Firenze. ISBN: 978-88-907694-0-5.

Baciacchi R., Verginelli I. (2012). Prospettive di evoluzione e affinamento delle assunzioni e dei modelli alla base dell'analisi di rischio sanitario-ambientale. Proceedings of the "Remediation Technologies conference" (REMTECH 2012). Ferrara, Settembre 2012. ISBN: 978-88-904428-6-5.

Berardi S., Villani I., Forni A., Verginelli I., Traversa A., Marescalco P. (2012). Confronto tra i diversi software disponibili sul mercato per la procedura di analisi di rischio. Proceedings of the "Remediation Technologies conference" (REMTECH 2012). Ferrara, Settembre 2012. ISBN: 978-88-904428-6-5.

Baciacchi R., Verginelli I. (2013). Aspetti critici e prospettive di evoluzione dei modelli di analisi di rischio. Proceedings of the Workshop "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento" (SiCon 2013). Roma, Febbraio 2013. ISBN: 88-7850-013-5.

Verginelli I., Berardi S., Forni A., Marescalco P., Traversa A., Villani I. (2013). Benchmark di software di analisi di rischio applicata ai siti contaminati. Proceedings of the Workshop "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento" (SiCon 2013). Roma, Febbraio 2013. ISBN: 88-7850-013-5.

Baciacchi R., Gavasci R., Innocenti I., Massetti F., Piscitelli D., Verginelli I. (2013). Pilot scale ISCO treatment of a MtBE contaminated site. Proceedings of the 12th FKZ/TNO conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (Aquaconsoil 2013). Barcellona (Spagna), Aprile 2013.

Baciacchi R., Verginelli I., D'Aprile L. (2013). Open issues and perspectives of risk assessment. Proceedings of the 12th FKZ/TNO conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (Aquaconsoil 2013). Barcellona (Spagna), Aprile 2013.

Verginelli I., Baciacchi R., Bianchi E., Borrelli R., Cesti P., Pantini S., Zaninetta L. (2013). Modeling contaminant's flux from bed sediments to the water column: comparison with pore-water and passive sampler field data. Proceedings of the 12th FKZ/TNO conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (Aquaconsoil 2013). Barcellona (Spagna), Aprile 2013.

Baciacchi R., Verginelli I., Costa G. (2013). Evaluation of biodegradation during the vapor intrusion of petroleum hydrocarbons. Proceedings of the International Conference Contaminated Sites (ICCS 2013). Bratislava, Maggio 2013. ISBN: 978-80-88833-59-8.

D'Aprile L., Verginelli I., Baciacchi R., Zingaretti D. (2013). The role of natural attenuation in the risk analysis framework. Proceedings of the International Conference Contaminated Sites (ICCS 2013). Bratislava, Maggio 2013. ISBN: 978-80-88833-59-8.

Verginelli I., Baciacchi R., Pantini S. (2013). A new software (Risk-net) for the application of risk assessment to contaminated sites. Proceedings of the International Conference Contaminated Sites (ICCS 2013). Bratislava, Maggio 2013. ISBN: 978-80-88833-59-8.

Verginelli I. (2013). A new vapor intrusion model including aerobic and anaerobic biodegradation. Extended abstracts of the 5th International Contaminated Site Remediation Conference (CleanUp 2013). 15 – 18 Settembre 2013, Melbourne (Australia). ISBN: 978-1-921431-38-8.

Verginelli I., Baciocchi R. (2013). Modellazione dell'intrusione di vapori di composti organici da siti contaminati includendo meccanismi di biodegradazione. Proceedings of the "Remediation Technologies conference" (REMTECH 2013). Ferrara, Settembre 2013. ISBN: 978-80-88833-59-8

Borrelli R., Cesti P., Zaninetta L., Verginelli I. (2013). Applicazione di campionatori passivi per la determinazione della frazione biodisponibile di DDx. Proceedings of the "Remediation Technologies conference" (REMTECH 2013). Ferrara, Settembre 2013. ISBN: 978-80-88833-59-8

Pantini S., Verginelli I., Lombardi F. (2013). Applicability of water balance models for predicting leachate production in sanitary landfills. Proceedings of the 14th International Waste Management and Landfill Symposium (Sardinia 2013). S. Margherita di Pula . ISBN 978-88-6265-028-1

Pantini S., Verginelli I., Lombardi F. (2013). Applicabilità dei modelli previsionali basati sul bilancio idrologico per la stima del percolato prodotto in discarica. Proceedings of the 14th International Waste Management and Landfill Symposium (Sardinia 2013). S. Margherita di Pula . ISBN 978-88-6265-028-1

Pantini S., Law H.J., Verginelli I., Lombardi F. (2013). Predicting and Comparing Infiltration Rates Through Various Landfill Cap Systems Using Water-Balance Models – A Case Study. . Proceedings of the ISWA 2013 conference. Florence.

Teggi S., Verginelli I., Berardi S., Baciocchi R. (2014). Chemical risk to workers involved in the remediation of contaminated sites: conceptual model and risk evaluation. Proceedings of the XII Symposium of environmental and sanitary engineering (SIBESA). Natal (Brazil), May 2014. ISBN 978-85-7022-181-0

Verginelli I., Piscitelli D., Zingaretti D., Baciocchi R. (2014). Evaluation of Fenton-like process for MtBE contaminated groundwater treatment through lab-scale column tests. Proceedings of the XII Symposium of environmental and sanitary engineering (SIBESA). Natal (Brazil), May 2014. ISBN 978-85-7022-181-0

Baciocchi R., Pecoraro R., Verginelli I. (2014). Il monitoraggio dei soil gas per la valutazione del rischio e la definizione degli obiettivi di bonifica: le esperienze nei siti versalis. Proceedings of the "Remediation Technologies conference" (REMTECH 2014). Ferrara, Settembre 2014. ISBN 978-88-9044-288-9

Verginelli I., Baciocchi R. (2014). Applicazione di modelli di trasporto per la stima della distanza di esclusione del percorso di volatilizzazione. Proceedings of the "Remediation Technologies conference" (REMTECH 2014). Ferrara, Settembre 2014. ISBN 978-88-9044-288-9

Conferenze, Workshop e Seminari (senza atti)

Verginelli I., Berardi S. (2010). La procedura di analisi di rischio e software applicativi. "Settimana Ambiente 2010" conference. Milano , Marzo 2010.

Verginelli I. (2010). Modellizzazione della biodegradazione aerobica durante la migrazione di BTEX verso ambienti confinati. ISPRA Workshop "Valutazione del rischio da intrusione di vapori nei siti contaminati". Roma , Luglio 2010.

Verginelli I. (2011). Il nuovo software di Analisi di Rischio "Risk-net". Workshop "Analisi di Rischio", Unione Petrolifera. Roma , Ottobre 2011.

Verginelli I., Berardi S. (2012). Il software di Analisi di Rischio "Risk-net" e la sua validazione. Workshop "Criticità quadro normativo bonifiche e sviluppi su analisi di

rischio". Roma, 8 Maggio 2012. FISE Assoambiente.

Verginelli I. (2012). Il software di analisi di rischio Risk-net. Workshop "Il software di analisi di rischio sanitario-ambientale Risk-net (D.Lgs. 152/2006)" INAIL. Roma, Gennaio 2012.

Verginelli I. (2012). Metodologie di valutazione del rischio chimico per i siti contaminati e per le discariche. "Settimana Ambiente 2012". Milano, Marzo 2012.

Verginelli I. (2012). Analisi di Rischio applicati ai siti contaminati e software Risk-net. Seminario presso la Sapienza Università di Roma , 21 Marzo 2012.

Baciacchi R., Verginelli I., Palestini C. (2012). Analisi di rischio ecologico: possibili criteri ed approcci da adottare per la sua applicazione: Analisi degli standard e dei valori di screening. Workshop "Problematiche connesse alla bonifica dei siti contaminati e nuovi software di analisi di rischio sanitario-ambientale" INAIL. Roma, Luglio 2012.

Berardi S., Villani I., Forni A., Verginelli I. (2012). Studio comparativo di software di analisi di rischio sanitario-ambientale. Workshop "Problematiche connesse alla bonifica dei siti contaminati e nuovi software di analisi di rischio sanitario-ambientale" INAIL. Roma, Luglio 2012.

Verginelli I. (2012). Il software di Analisi di Rischio "Risk-net". Workshop "Problematiche connesse alla bonifica dei siti contaminati e nuovi software di analisi di rischio sanitario-ambientale" INAIL. Roma, Luglio 2012

Verginelli I. (2012). Il software di Analisi di Rischio "Risk-net". Ravenna 2012, Settembre 2012.

Baciacchi R., Verginelli I. (2012). Aspetti teorici e criticità nell'applicazione dell'analisi di rischio. Ravenna 2012, Settembre 2012.

Verginelli I. (2013). Fate and Transport Models and Natural Attenuation in the Risk Assessment Framework. Workshop "Clean-up of contaminated sites - Australian and Italian experience". Roma, Aprile 2013.

Verginelli I. (2013). La modellazione a supporto degli interventi ISCO. Workshop "Ossidazione chimica in situ (ISCO): protocollo di applicazione della tecnologia". ISPRA Workshop, Roma, Giugno 2013.

Verginelli I. (2013). La vapor intrusion: possibili approcci modellistici. Workshop "La bonifica dei siti contaminati: Aggiornamento tecnico su tematiche di rilievo nazionale." INAIL. Roma , Luglio 2013.

Baciacchi R., Agostini G., Verginelli I. (2013). L'analisi di rischio ecologica. Workshop "La bonifica dei siti contaminati: Aggiornamento tecnico su tematiche di rilievo nazionale." INAIL. Roma , Luglio 2013.

Baciacchi R., Verginelli I. (2013). Prospettive di affinamento dei modelli di analisi di rischio. Giornata di approfondimento Versalis. Ravenna, 3 Ottobre 2013

Verginelli I., Teggi S. (2013). La definizione del livello di rischio attraverso l'utilizzo di modelli matematici. AMBIENTE LAVORO 2013, Bologna 16 Ottobre 2013.

Verginelli I. (2014). Analisi di Rischio applicati ai siti contaminati. Seminario presso la Sapienza Università di Roma , 21 Marzo 2014.

Baciacchi R., Verginelli I. (2014). La volatilizzazione dei contaminanti: Misure di campo e confronti con l'approccio tradizionale. Giornata di approfondimento Versalis. San Donato Milanese, 3 aprile 2014.

Verginelli I., Baciacchi R. (2014). Valutazione del rischio per i lavoratori da inalazione di vapori con utilizzo di dati soil-gas e/o modelli. ECOMONDO 2014.

REVIEWER

ATTIVITÀ DI REFERERAGGIO

Per la rivista internazionale "Science of the Total Environment" (Elsevier)
Per la rivista internazionale "Environmetnal Science & technology" (ACS)
Per la rivista internazionale "Environmental Engineering and Management Journal"

COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura/scrittura/orale Buona / Buona / Buona

GRECO MODERNO

Capacità di lettura/scrittura/orale Ottima / Ottima / Ottima

COMPETENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

PACCHETTO OFFICE Excel (ottimo), Word (ottimo), Power Point (ottimo), Outlook (ottimo), Access (Buono)

CAD AutoCAD (ottimo), ArchiCAD (buono)

PROGRAMMAZIONE Visual Basic for Applications (Ottimo), Visual Basic 6.0 (Buono)

GRAFICA / WEB DESIGN Adobe Photoshop (Ottimo), Dreamweaver (Buono), FrontPage (Buono)

WEB DESIGNER Web designer del sito: www.reconnet.net

Web designer del sito: www.isa.uniroma2.it

ALTRI SOFTWARE

Modellizzazione FEFLOW (Ottimo), CHEMFLO (Ottimo), MODFLOW (Buono), Geoslope (Buono)

Analisi di Rischio RBCA ToolKit (Ottimo), RISC4 (Ottimo), Giuditta (Ottimo)

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della legge

Roma, 04/03/2015

Iason Verginelli



Nome: Igor
Cognome: Villani
Email: igor.villani@provincia.fe.it

Posizione attuale

IDT, UOS Siti Contaminati, Settore Ambiente e Agricoltura, Provincia di Ferrara.

- Vincitore del Concorso Pubblico nazionale a complessivi 2 posti, cat. D, bandito dalla Provincia di Ferrara, anno 2007.

Titoli di studio

- Laurea in Scienze Naturali, indirizzo Conservazione della Natura e sue Risorse, voto 110/110 e Lode, Università degli studi di Ferrara, a.a. 2004-2005; Tesi dal titolo "Nuovi approcci di Analisi di Rischio di un sito contaminato";
- Master di primo livello " MASTEM curriculum ambientale I ", annualità 2006 – 2007, Università degli Studi di Ferrara. Tesi dal titolo "Applicazione dell'analisi di rischio nei procedimenti di bonifica basati sul concetto *risk based* in funzione dell'evoluzione normativa in materia di siti contaminati e approfondimento di alcuni casi studio";
- Master di primo livello " Scienza Tecnologia e Management II ", annualità 2007-2008, Università degli Studi di Ferrara.

Corsi di formazione/specializzazione principali

- " Applicazione della procedura di analisi di rischio per siti contaminati ", Osservatorio Siti Contaminati, Roma, 2006;
- " Tecnologie Avanzate per la Caratterizzazione ed il Monitoraggio dei Siti Inquinati e Processi Innovativi in situ per la loro Bonifica ", Centro di Ricerca CERI, Valmontone, 2008;
- " Applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati - Terza edizione ", APAT, Roma, 2008;
- " ARCGIS ARCVIEW 9.3.1 ", Geographics Srl, Ferrara, 2011.

Commissioni/Comitati/Gruppi di Lavoro

- Dal 2014, Segretario della "Rete Italiana sulla Gestione e la Bonifica dei Siti Contaminati – RECONNET". Roma;
- Dal 2011, Referente per la Provincia di Ferrara nella "Rete RECONNET (Rete Italiana sulla Gestione e la Bonifica dei Siti Contaminati)", Roma;
- Dal 2009, Membro del Comitato d'indirizzo "Remtech (Remediatin Technologies)" di Ferrara, Congresso-fiera internazionale sulla Bonifica dei Siti Contaminati e la Riquilificazione del territorio. Ferrara;
- Dal 2013, Membro del Comitato Scientifico/Organizzatore della "Alta Scuola di Formazione sulla Bonifica di Siti Contaminati", "Ravenna – Fare i conti con l'Ambiente", Ravenna.
- Componente del Gruppo di Lavoro "Determinazione e valutazione dei parametri sito-specifici nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del DLgs 152/06 corretto dal DL 04/08 " Regione Emilia Romagna, 2011;

- Dal 2012, Autore e Curatore della Rubrica “Bonifica Siti Contaminati” di AUDIS – Associazione Aree Urbane Dismesse;
- Componente del Gruppo di Lavoro per la messa a punto di linee guida operative sul tema “Terre e Rocce da Scavo”, Regione Emilia Romagna, 2013.

Incarichi

- Componente Commissione di gara (membro esperto) Comune di San Giovanni in Persiceto. Bando di Gara: Procedura negoziata ai sensi dell’art. 57 del D.Lgs. 163/2006 per la messa in sicurezza con riduzione del rischio connesso dell’area ubicata in via Samoggia n.26 nel Comune di San Giovanni in Persiceto (BO) – Primo Stralcio.

Progetti svolti

- Collaboratore progetto “NORISC- Network Oriented Risk Assessment by Insitu Screening of Contaminated sites”, technology development project under the 5th Framework Programme of the European Commission. Massa, Italy. 2003;
- “ Indagine sulle procedure adottate in Italia nei procedimenti di bonifica “ AUDIS, Venezia 2011;
- “ Determinazione e valutazione dei parametri sito-specifici nell’applicazione dell’analisi di rischio ai sensi del DLgs 152/06 corretto dal DL 04/08 ” Regione Emilia Romagna 2011;
- Gruppo di lavoro interdirezionale per l’analisi integrata degli effetti sulla risorsa suolo delle politiche esistenti denominato “ Suoli e Pianificazione ”, Regione Emilia Romagna 2011;
- Valutazione e Validazione del software “RISKNET” per l’elaborazione dell’Analisi di Rischio Sanitaria – Ambientale. RECONNET 2012;
- Valutazione e Validazione del software “LEACH” per l’elaborazione dell’Analisi di Rischio applicata alle discariche. RECONNET 2012.
- Cosviluppatore del software per l’Analisi di Rischio Sanitario – Ambientale “RISKNET 1.0 – ing. Iason Verginelli, Università di Roma Tor Vergata, 2012”
- Cosviluppatore del software di Analisi di Rischio per i criteri di accettabilità in discarica “Leach8 – ing. Iason Verginelli, ing. Andrea Forni, univarsità di Roma Tor Vergata, 2014”.

Docenze

- Lezione. Corso “Criticità nella valutazione e verifica degli esiti di elaborati di Analisi di Rischio relativi a siti contaminati ai sensi del D. Lgs 152/06 e D. Lgs 4/08”, ARPA Emilia Romagna, Bologna 2009;
- Lezione. Corso Nazionale APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici), “Siti Contaminati: Caratterizzazione, Bonifica e Analisi di Rischio”, modulo “Certificazione degli interventi da parte della Provincia: aspetti amministrativi ed operativi”. ISPRA, ROMA 2009;
- Lezione. Corso “Analisi di Rischio Sanitario Ambientale“, ARPA Emilia Romagna, Sez. Prov. Bologna, Bologna 2010;

- Lezione. “Ravenna 2009 – Fare i Conti con l’Ambiente, Rifiuti, Acqua, Energia”, “Labmeeting M – **ANALISI DI RISCHIO: CONCETTI BASE ED APPLICAZIONI PRATICHE CONNESSE CON I SITI CONTAMINATI**”, Ravenna 2009;
- Lezione. “Ravenna 2010 – Fare i Conti con l’Ambiente, Rifiuti, Acqua, Energia”, “Labmeeting I – **ANALISI DI RISCHIO: CONCETTI BASE ED APPLICAZIONI PRATICHE CONNESSE CON I SITI CONTAMINATI**”, Ravenna 2010;
- Lezione. “Ravenna 2010 – Fare i Conti con l’Ambiente, Rifiuti, Acqua, Energia”, “Labmeeting L – **GESTIONE DELLE DISCARICHE: PROBLEMATICHE GESTIONALI, AUTORIZZATIVE ED APPLICAZIONE DELL’ANALISI DI RISCHIO**”, Ravenna 2010;
- Lezione. “Ravenna 2011 – Fare i Conti con l’Ambiente, Rifiuti, Acqua, Energia”, “Labmeeting I – Analisi di Rischio Discariche”, Ravenna 2011;
- Lezione. Corso Analisi di Rischio Sanitario Ambientale” ARPA Emilia Romagna, Bologna 07/07/2011;
- Lezione. Corso Analisi di Rischio Sanitario Ambientale” ARPA Emilia Romagna, Bologna 29/11/2011;
- Lezione. Corso di formazione: Il software di Analisi di Rischio “Risk-net” [D.Lgs. 152/06 e s.m.i.]. ROMA 27/01/2012, INAIL;
- Lezione. Workshop RECONNET “Problematiche connesse alla bonifica dei siti contaminati e nuovi software di analisi di rischio sanitario-ambientale”, Roma 05/07/2012, INAIL;
- Lezione. Corso “Principi e applicazione della procedura di analisi di rischio”, Remtech 2012, Ferrara 2012;
- Lezione. “Labmeeting L – **Bonifica** Siti Contaminati”. Ravenna 2012 – Fare i Conti con l’Ambiente, Rifiuti, Acqua, Energia. Ravenna 2012;
- Lezione. “Labmeeting M – **Bonifica** Siti Contaminati”. Ravenna 2012 – Fare i Conti con l’Ambiente, Rifiuti, Acqua, Energia”. Ravenna 2012;
- Lezione. Corso “La nuova gestione delle Terre e Rocce da scavo, DM 161/2012”, TuttoAmbiente, Milano 11/10/2012;
- Lezione. Corso “La nuova gestione delle Terre e Rocce da scavo, DM 161/2012”, TuttoAmbiente, Roma 16/11/2012;
- Lezione. Corso “Analisi di Rischio Sanitario Ambientale” ARPA Emilia Romagna, Bologna 30/11/2012;
- Lezione. “Software di Analisi di Rischio per Siti Contaminati”. Master universitario “Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati”, Università degli Studi La Sapienza, Roma 2012;
- Lezione. “Software di Analisi di Rischio per Siti Contaminati”. Master universitario “Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati”, Università degli Studi La Sapienza, Roma 2013;
- Coordinamento e conduzione. “Alta Scuola di Formazione sulla Bonifica di Siti Contaminati” Ravenna2014 – Fare i Conti con l’ambiente, Ravenna 25-27 Settembre 2013;
- Lezione. “Sostenibilità degli interventi di bonifica – Integrazione tra Bonifica e Riqualficazione”. “Alta Scuola di Formazione sulla Bonifica di Siti Contaminati” Ravenna2014 – Fare i Conti con l’ambiente, Ravenna 25-27 Settembre 2013;
- Lezione. Corso formazione in materia “Bonifica dei Siti Contaminati e Analisi di Rischio”, SGM Ingegneria Srl, Ferrara 2013;

- Coordinamento e conduzione. “CORSO DI FORMAZIONE SULL’ANALISI DI RISCHIO PER I SITI CONTAMINATI – IL SOFTWARE RISK-NET”, ARPA Lombardia, Milano 31/10/2013;
- Lezione. “Rapporti normativa Siti contaminati ed AIA/Discariche: l’esperienza della Provincia di Ferrara”. Seminario di approfondimento “L’ANALISI DI RISCHIO APPLICATA ALLE DISCARICHE”, FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche, Milano 28/10/2013.
- Coordinamento e conduzione. “Alta Scuola di Formazione sulla Bonifica di Siti Contaminati” Ravenna2014 – Fare i Conti con l’ambiente, Ravenna 21-23 Maggio 2014;
- Lezione. “Introduzione al software risknet 1.0 ed esercitazione applicativa”. Alta Scuola di Formazione sulla Bonifica di Siti Contaminati, Ravenna2014 – Fare i Conti con l’ambiente, Ravenna 21-23 Maggio 2014;
- Lezione. Corso di formazione “Analisi di rischio in siti contaminati/discariche”, ARPA Emilia Romagna, Bologna 15/05/2014;
- Lezione. “Software di Analisi di Rischio per Siti Contaminati”. Master Universitario “Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati”, Università degli Studi La Sapienza, Roma 2014.

Relatore/Correlatore/Tutor Tesi Universitarie

- Tutor - “Problematiche relative alla migrazione di vapori dalla falda al suolo in siti contaminati”, Master Scienza Tecnologia e Management, università degli studi di Ferrara, a.a. 2008/2009, candidata: Valentina Negri;
- Tutor - “Analisi di rischio applicata alla discarica di rifiuti “Sicura” di Comacchio (FE) mediante l’utilizzo del software GasSim”, CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA PER L’AMBIENTE E IL TERRITORIO, Facoltà di Ingegneria Università degli studi di Ferrara, a.a. 2009/2010, candidato: Francesco Esposito.

Pubblicazioni

- **ATTI CONVEGNI**
- Collaboratore. “Supporto tecnico idrogeologico alla procedura di valutazione e sostenibilità ambientale per il nuovo piano regolatore del comune di Ferrara”. Università di Ferrara, Dipartimento di scienze della terra, sezione di geologia applicata e territorio, gruppo di idrogeologia. Ferrara 2003;
- Collaboratore. “Criteri metodologici per l’applicazione dell’analisi assoluta di rischio ai siti contaminati - Appendice V, Applicazione dell’analisi di rischio ai punti vendita carburante”, ISPRA-ISS-ISPEL, Roma 2010;
- Collaboratore. “Protocollo ISPRA-INAIL per la valutazione del rischio associato all’inalazione di vapori e polveri, in ambienti aperti e confinati nei siti di bonifica”, ISPRA, Roma 2010;
- Autore. “Le relazioni tra progetto di bonifica e progetto urbanistico“. ECO, DEA edizioni (Maggio-giugno 2011);
- Autore. “Bonifiche ambientali ed attribuzioni urbanistiche: quali relazioni?”. Territori, Editrice Compositori (2010);

- Autore. “Le attività delle regioni italiane nelle bonifiche”. ECO, DEA edizioni (novembre 2011);
- Coautore. “Validazione del software RISK-NET rev. 0”. RECONNET (Marzo 2012). Pubblicazione *on line*: www.reconnet.net;
- Coautore. “Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimediazione”. MICRON (n. 22 / Agosto 2012 - Supplemento), Atti convegno.ARPA Umbria;
- Coautore. “Descrizione e validazione del nuovo software di analisi di rischio RIK-NET”. ECO, DEA edizioni (marzo 2012);
- Coautore. “Studio comparativo di software di analisi di rischio sanitario-ambientale (D.Lgs.152/06 e s.m.i.) rev. 0”. RECONNET. (Febbraio 2013). Pubblicazione *on line*: www.reconnet.net;
- Coautore. “Siti locali rappresentativi dei suoli della pianura e della collina emiliano-romagnola”. Marina Guermandi, Nazaria Marchi, Paola Tarocco, Costanza Calzolari, Fabrizio Ungaro, Igor Villani. Regione Emilia Romagna (Giugno 2013);
- Autore. Articolo “Siti Dismessi: Parola all’Europa – La Corte dei Conti Europea individua le principali problematiche dei procedimenti di bonifica ambientale e traccia nuove prospettive sulla corretta gestione dei brownfields” ECO, DEA edizioni (giugno 2013);
- Autore. Rubrica AUDIS (Associazione Aree Urbane Dismesse) “Bonifica Siti Contaminati” News n.1, 2013;
- Autore. Rubrica AUDIS (Associazione Aree Urbane Dismesse) “Bonifica Siti Contaminati” News n.2, 2013;
- Intervista. “Sulla normativa in campo ambientale il sistema italiano è paradossale”. Rivista Ingegneri, Maggioli Editore, 2013;
- Coautore. Articolo “Reconnet: Rete Italiana sulla Gestione e la Bonifica dei Siti Contaminati”, ECO, DEA edizioni (Settembre 2013).
- Rubrica AUDIS “Bonifica Siti Contaminati” News n.2, 2014;
- Coautore. “Documento di Proposte per la Rigenerazione Urbana”. AUDIS 2014.
- Coautore. “Libro Bianco – Sostenibilità nelle bonifiche in Italia”. SURF Italy, Gruppo di Lavoro RECONNET, Agosto 2014.
- Coautore. “Linea guida operativa per il campionamento, il trasporto e l’analisi dei gas interstiziali nei siti contaminati”. ARPA Emilia Romagna. Dicembre 2014.
- Autore. “Il rapporto tra la vecchia dottrina ed i nuovi tempi che avanzano nelle bonifiche”. Rubrica Bonifica Siti Contaminati 15 gennaio 2015, AUDIS.

Congressi, Convegni e Seminari

- Relatore. “Cartografia delle caratteristiche fisiche e chimiche dei suoli a supporto dell’applicazione di analisi di rischio su siti contaminati”. RER, ARPA ER, FIST09. Bologna 2009. ATTI;
- Coautore. “The impacts of soil sealing, The case of the Emilia-Romagna region in Italy”, Nicola Filippi, Green Week, Bruxelles 24-27 Maggio 2011. ATTI;

- Relatore. Il ruolo potenziale del fitorimedia nei siti della provincia di Ferrara: aspetti tecnici ed amministrativi. Terni 20-21/10/2011. ARPA Umbria. ATTI;
- Relatore. “Ecomondo 2011 – Evento Decommissioning” AUDIS, Rimini 11/11/11. ATTI;
- Relatore. “THEORETICAL ASSESSMENT ON THE EMILIA ROMAGNA PEDOGEOCHEMICAL MAP IN RELATION TO THE RISK ANALYSIS MODELS”. EUREGEO 2012 - Regional geochemical mapping and its environmental application. Regione Emilia Romagna, Bologna 13/06/2012. ATTI;
- Poster. “Analysis of the relation between Contaminated Sites and Urban Planning”. EUREGEO 2012 - Soil and land planning. Regione Emilia Romagna, Bologna 14/06/2012. ATTI;
- Coautore. “Confronto tra i diversi software disponibili sul mercato per la procedura di analisi di rischio”. Remtech 2012 “Nuove prospettive per l'applicazione dell'analisi di rischio: evoluzione del quadro normativo e tecnico”. ATTI;
- Poster. “Ecomondo 2012”. “Interazione tra gestione delle discariche e normativa bonifiche Metodologia valutativa per l'identificazione di potenziali effetti provocati da una discarica nelle acque sotterranee” – ARPA BO. Rimini 2012. ATTI;
- Coautore. “Benchmark di software di Analisi di Rischio applicata ai siti contaminati” SICON, Roma 2013. ATTI;
- Relatore. “L'iter di bonifica delle matrici superficiali del sito Versalis di Ferrara con particolare riferimento all'Analisi di Rischio”, Remtech2013, Ferrara 2013. ATTI;
- Relatore. “Applicazione e innovazione nell'analisi di rischio dei siti contaminati”. Ecomondo 2007, Rimini 2007;
- Relatore. “Sviluppo dei Brownfields”. AUDIS, Roma 2009;
- Relatore. “Gestione rifiuti da terre e rocce da scavo”. Confartigianato, Ferrara 2009;
- Coordinatore. “Forum della Pubblica Amministrazione Italiana sulla Bonifica dei Siti Contaminati”, Remtech 2010, Ferrara 2010;
- Coordinatore. “Evento Speciale sul tema: Bonifica dei siti di distribuzione carburante - Effetti delle semplificazioni sulle procedure amministrative”, Remtech 2010, Ferrara 2010;
- Relatore. “I Giovedì dell'Ambiente”, Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Giurisprudenza, Ferrara 2010;
- Relatore. Determinazione e valutazione dei parametri sito-specifici utilizzati nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del DLgs 152/2006 e successive modifiche. “Esempi di utilizzo della cartografia tematica dei dati relativi ai suoli nell'implementazione dell'Analisi di Rischio”. Bologna 27/01/2011, Ex Sala Consiglio Regione.
- Coordinatore. “Forum della Pubblica Amministrazione sul rapporto tra progetto di bonifica e progetto di riqualificazione urbanistica”, Remtech 2011, Ferrara 2011;
- Coordinatore. “Evento Speciale sul tema: Bonifica dei siti di distribuzione carburante - Effetti delle Linee Guida tecniche sulle procedure amministrative”, Remtech 2011, Ferrara 2011;
- Coordinatore. “Approccio integrato alla gestione e bonifica dei siti contaminati”, Remtech 2011, Ferrara 2011;
- Relatore. “Analisi di Rischio” Workshop Unione Petrolifera, Roma 24/10/2011;
- Relatore. “EXPO 2015 Un'opportunità per le aree dismesse” Decommissioning – Ecomondo 2011, Rimini 11/11/2011;

- Coordinatore. “Rocce e terre da scavo e la gestione dei rifiuti nelle sedi e nei cantieri” Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara, Ferrara 05/12/2011;
- Relatore. “La riconversione urbanistica delle ex-aree industriali: “sostenibilità ambientale” delle politiche e dei comportamenti amministrativi”. Pesaro 26/01/2012. Provincia di Pesaro;
- Relatore. “Un’alternativa al rispetto delle CSC nelle acque di falda al confine del sito”. Milano 22/03/2012. Shell, Unione Petrolifera;
- Coordinatore. “Bonifica dei siti di distribuzione carburante (III edizione)”, Remtech 2012, Ferrara 2012;
- Relatore. “Brownfields regeneration: the approach of the European project Holistic Management of Brownfields Regeneration (HOMBRE) and the Italian Experience”, Remtech 2012, Ferrara 2012;
- Relatore. “Giornata SURF: trend globali per la "green remediation" e il risanamento sostenibile. Esperienze da USA e UK per l'Italia”, Remtech 2012, Ferrara 2012;
- Relatore. “Studio comparativo tra i software per l'applicazione dell'analisi di rischio”, workshop “LA PROCEDURA DI ANALISI DI RISCHIO NELL'AMBITO DELLA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI - APPLICAZIONE E PROSPETTIVE FUTURE”, Ordine dei Chimici Liguria, Ordine dei Chimici Piemonte, Ordine dei Geologi Liguria, Genova 27/06/2013;
- Relatore. “Rapporto tra aspetti urbanistici ed iter di bonifica nell'ambito della riqualificazione di aree dismesse contaminate ”, workshop “LA PROCEDURA DI ANALISI DI RISCHIO NELL'AMBITO DELLA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI - APPLICAZIONE E PROSPETTIVE FUTURE”, Ordine dei Chimici Liguria, Ordine dei Chimici Piemonte, Ordine dei Geologi Liguria, Genova 27/06/2013;
- Relatore. “La bonifica dei siti contaminati: aggiornamento tecnico su tematiche di rilievo nazionale”. RECONNET (Rete italiana sulla gestione e la bonifica dei siti contaminati), Sede INAIL, Roma 04/07/2013;
- Relatore. “L'iter di bonifica delle matrici superficiali del sito Versalis di Ferrara”, workshop Versalis, Ravenna 03/10/2013;
- Coordinatore. “Le semplificazioni per l’Autorità competente: bilancio tecnico/economico dei procedimenti”, Convegno “Bonifica dei siti di distribuzione carburante – IV edizione. Semplificazioni”, Remtech2013, Ferrara 19/09/2013;
- Coordinatore. Convegno “Pubblica Amministrazione e Piani di Bonifica - *Stato di Attuazione, Governance e Problematiche aperte*”, Remtech2013, Ferrara 19/09/2013;
- Relatore. Tavola Rotonda “Dismissioni, Bonifiche e Rigenerazione: Protagonisti a Confronto”, Ecomondo – Decommissioning, Rimini 07/11/2013.
- Relatore. “Aspetti amministrativi dei procedimenti di bonifica”. Seminario “Tecniche di bonifica e caratterizzazione dei siti inquinati”. Ordine dei Chimici del Lazio, Abruzzo, Molise, Umbria. Roma 13 Maggio 2014;
- Coordinatore. “Focus Industriale - L’ottimizzazione delle bonifiche: esperienze, strumenti e incentivi per la riqualificazione e la riconversione”. Remtech2014. Ferrara 18 Settembre 2014;
- Relatore. “Elaborazione del modello concettuale”. Convegno “Lo sviluppo del modello concettuale nella bonifica dei siti contaminati”. Remtech2014. Ferrara 17 Settembre 2014;
- Relatore. “Gestione delle misure di soilgas nell’ambito dei procedimenti di bonifica”. Convegno “Analisi di Rischio e Monitoraggio”. Remtech2014. Ferrara 19 Settembre 2014;

- Relatore. “I riporti tra DM 161/2012 e art. 41 bis”. Convegno “Il punto sulle bonifiche in Italia tra rigenerazione e industrializzazione”. AUDIS, Camera di Commercio di Milano, Milano 16 Giugno 2014.

Principali Congressi e Convegni Internazionali

- Accreditato. “CABERNET2014, Tailored and Sustainable Redevelopment Toward Zero Brownfields”. 4th International Conference on Managing Urban Land. Final Conference of the EU FP7 Project HOMBRE. 14-16/10/2014, Frankfurt Am Main, Germany;
- Accreditato. “Soil Remediation and Soil Sailing”. Environment Directorate–General of the European Commission. European Commission, 11/05/2012, Bruxelles, Belgium;
- Accreditato. “The 3rd International Conference on: Sustainable Remediation 2014”. SURF Italy, 17-19 Settembre 2014, Ferrara, Italy;
- Relatore/Accreditato. EUREGEO 2012 - Regional geochemical mapping and its environmental application. Regione Emilia Romagna, Bologna 13/06/2012;
- Relatore. “Brownfields regeneration: the approach of the European project Holistic Management of Brownfields Regeneration (HOMBRE) and the Italian Experience”, Remtech 2012, Ferrara 2012;
- Accreditato. BOSICON 2006 – Conferenza Internazionale sulla Bonifica di Siti Contaminati. Roma 14-15 Febbraio 2006.

Gentilissimo
Dottor Andrea Forni
Via del Rondone, 3
40122 Bologna
PIVA 01871621205

Contratto di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale

A seguito della specifica procedura di conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale, siamo lieti di comunicare che Lei risulta essere il soggetto assegnatario dell'incarico in oggetto, come da determinazione =====. La sottoscritta dott.ssa Patrizia Vitali, Responsabile del Servizio Organizzazione Formazione Educazione Ambientale, con sede in Bologna, via Po, 5, dirigente competente, ai sensi del Regolamento sul Decentramento Amministrativo approvato con DDG n. 65 del 27/09/2010, alla stipula del presente contratto in nome e per conto di Arpa Emilia Romagna (CF/P. IVA 04290860370), Le manifesta, pertanto, 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

Forma oggetto del presente incarico lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:

- docenza frontale sugli argomenti del corso di formazione "Analisi di rischio - siti contaminati"

. L'incarico sarà espletato secondo le seguenti modalità:

- presenza in aula nelle giornate ed orari concordati del 11-12-26 marzo, come da programma, per effettuare docenza frontale.

Responsabile scientifico del corso ai fini della garanzia dei necessari supporti di conoscenza e della coerenza con l'intero corso di formazione "Analisi di rischio - siti contaminati" è la dr.ssa Adele Lo Monaco a cui il professionista dovrà rapportarsi per l'espletamento dell'incarico.

Il Responsabile del procedimento come da determinazione ===== è il dr. Francesco Saverio Apruzzese.

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 Arpa 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 svolgerà i propri compiti con carattere di piena autonomia, che dovrà –peraltro - essere esercitata in coordinamento con gli interessi dell'Agenzia.

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 sopramenzionate 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 collaborazione 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 26-03-2015.

4) Compenso e modalità di pagamento

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di euro ===== al lordo delle ritenute fiscali di legge, oltre all'IVA se dovuta e agli oneri di rivalsa per contributo per la cassa previdenziale del 4%.

Il pagamento verrà effettuato secondo le seguenti modalità, a fronte di presentazione di specifica fattura da parte del professionista:

Pagamento a 30 gg dffm

Tali fatture dovranno essere intestate a: Arpa Emilia-Romagna, sede legale Via Po, 5 – 40139 Bologna. C.F. e P.IVA: 04290860370

Le fatture dovranno essere trasmesse esclusivamente a mezzo posta elettronica al seguente indirizzo pec: workflow_amm@cert.arpa.emr.it

Arpa provvederà ai pagamenti entro 30 giorni dalla data di ricevimento della 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 Arpa 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 stabilito, comunque non superiore a novanta giorni, oppure può valutare se risolvere direttamente il contratto per inadempimento. 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 Arpa Emilia Romagna, applicabili - per quanto compatibili - alla prestazione oggetto del presente incarico, si prevede la possibilità per Arpa 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 60 giorni, ¹ con diritto al compenso per l'opera svolta, tenuto conto del risultato utile conseguito a favore dell'Agenzia.

8) Tutela della privacy

Arpa, in relazione alla raccolta di dati personali effettuata in occasione del presente contratto si impegna a rispettare quanto previsto dal D.lgs. 196/2003. 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 Arpa Emilia Romagna", approvata con DDG n. 71/2012.

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,

¹ Tale termine sarà proporzionato in ragione della durata complessiva dell'incarico

altresì, al presente contratto, il Codice di comportamento aziendale di Arpa 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 Arpa, nella Sezione "Amministrazione Trasparente", sottosezione "Disposizioni Generali- Atti Generali".

L'incaricato è, altresì, informato che sul sito web di Arpa, 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.

Bologna, _____

Distinti saluti.

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO SVILUPPO
ORGANIZZATIVO FORMAZIONE EDUCAZIONE AMBIENTALE

(Dottoressa Patrizia Vitali)

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 Arpa 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

.....

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 ARPA 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: ARPA Emilia Romagna - Via Po, 5 – BOLOGNA
6. Il responsabile del trattamento è il Direttore _____ con Sede _____.
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.

Gent.mo/Gent.ma
dott./dott.ssa _____
_____ (indirizzo)

Oggetto: Contratto per prestazione occasionale

A conferma degli accordi verbalmente intervenuti, con la presente Le assegniamo il presente incarico alle seguenti principali condizioni:

1. Oggetto

Forma oggetto del presente incarico l'attività di docenza all'interno del corso di formazione "Analisi di rischio in siti contaminati / discariche – avanzato".

Nell'espletamento dell'incarico che Le viene conferito, ferma restando la Sua piena autonomia, Ella terrà conto delle nostre indicazioni al fine di coordinare la Sua attività con i programmi stabiliti dall'Agenzia.

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 Arpa Emilia-Romagna, applicabili per quanto compatibili con il presente contratto di lavoro autonomo.

2. Impegno personale

Per lo svolgimento di quanto indicato al punto 1., Lei assicurerà la Sua disponibilità al fine di un puntuale e corretto espletamento delle attività previste, senza alcun vincolo di orario.

3. Durata

Le attività di cui al punto 1) saranno espletate nelle giornate concordate di corso del 11, 12, 26 marzo 2015.

4. Condizioni economiche

Per lo svolgimento delle attività di cui al punto 1. Le verrà riconosciuto un compenso forfetario lordo di euro _____, comprensivo di tutte le spese relative allo svolgimento del presente incarico, che viene da Lei accettato senza riserva alcuna.

Prendiamo atto della Sua dichiarazione, sotto la Sua unica responsabilità, che le prestazioni oggetto del nostro accordo sono di natura occasionale e sono quindi escluse dal campo di applicazione dell'I.V.A.

5. Pagamenti

L'importo a Lei dovuto sarà assoggettato a ritenuta d'acconto obbligatoria pari al 20% (venti per cento), che verrà operata, al pagamento, sul valore lordo totale per il quale ci verrà rilasciata la ricevuta.

Tale ricevuta dovrà essere intestata a: Arpa Emilia-Romagna, sede legale Via Po, 5 – 40139 Bologna. C.F. e P.IVA: 04290860370

La ricevuta dovrà essere trasmessa esclusivamente a mezzo posta elettronica al seguente indirizzo pec: workflow_amm@cert.arpa.emr.it

Arpa provvederà ai pagamenti entro 30 giorni dalla data di ricevimento della ricevuta.

Lei si impegna a comunicare ad Arpa eventuali modifiche al Suo regime fiscale che dovessero intercorrere tra il momento dell'emissione della ricevuta (notula) al momento della liquidazione della stessa da parte della scrivente Amministrazione.

6. Recesso

L'eventuale rinuncia all'incarico da parte Sua o l'eventuale revoca da parte nostra dell'incarico conferitoLe dovrà essere notificata, da una parte all'altra, con un preavviso di almeno 7 gg.

Le verrà compensata comunque solo l'attività da Lei effettivamente svolta fino a quel momento.

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 Arpa Emilia-Romagna, applicabili - per quanto compatibili - alla prestazione oggetto del presente incarico, si prevede la possibilità per Arpa di risolvere anticipatamente il presente contratto di prestazione occasionale, nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

7. Impegno di riservatezza

Lei è tenuta al più assoluto riserbo sui dati e sulle informazioni di cui venisse a conoscenza durante l'esecuzione dell'attività di cui all'oggetto.

E' vietata la riproduzione di qualsiasi documento.

Lei si impegna, inoltre, a mantenere riservate e a non divulgare a terzi tutte le informazioni trasmesseLe nell'ambito del presente incarico.

8) Trattamento dei dati personali

Arpa in relazione alla raccolta dei dati personali del collaboratore, effettuata in occasione della sottoscrizione del presente contratto, si impegna a rispettare quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003. Si allega al presente contratto l'informativa prevista dall'art. 13 del sopra citato Decreto Legislativo.

9) Controversie

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

10) Clausole finali

Il presente contratto formalizza la totalità degli accordi tra le parti. Qualsiasi modificazione o correzione dovrà essere preventivamente concordata per iscritto.

La collaborazione 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.

L'Ente resta sollevato da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dall'espletamento dell'incarico.

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

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 Arpa 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 Arpa, nella Sezione "Amministrazione Trasparente", sottosezione "Disposizioni Generali- Atti Generali".

L'incaricato è, altresì, informato che sul sito web di Arpa, 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 contratto, di restituire all'Ente copia della presente da Lei sottoscritta, pagina per pagina, per integrale accettazione e conferma del contenuto del contratto medesimo, nonché dei relativi allegati.

Distinti saluti.

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO SVILUPPO
ORGANIZZATIVO FORMAZIONE EDUCAZIONE AMBIENTALE
(Dottoressa Patrizia Vitali)

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 Arpa Emilia-Romagna.

Per accettazione

Il collaboratore: _____

Ai sensi dell'art. 1341 e 1342 C.C. si intendono specificatamente approvate le disposizioni contenute negli artt.:

6. Recesso
7. Impegno di riservatezza
8. Trattamento dei dati personali
9. Controversie
10. Clausole finali

Per accettazione

Il Collaboratore _____

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 ARPA 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: ARPA Emilia Romagna - Via Po, 5 – BOLOGNA
6. Il responsabile del trattamento è la Responsabile del Servizio Organizzazione Formazione Educazione Ambientale Dottoressa Patrizia Vitali.
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.

N. Proposta: PDTD-2015-86 del 11/02/2015

**Centro di Responsabilità: Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Ed
Educazione Ambientale**

**OGGETTO: Conferimento incarico di docenza di natura occasionale ai dottori
Andrea Forni, Iason Verginelli, Igor Villani, nel corso “Analisi di
rischio - siti contaminati”**

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento
Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 06/03/2015

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
