

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

la sottoscritta LUCINA LUCHETTI consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Lucina Luchetti

Nazionalità

Data di nascita

TITOLI DI STUDIO UNIVERSITARI

• Date

13/12/1991

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Perugia - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Geologia, Rilevamento geologico e strutturale

• Qualifica conseguita

Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea vecchio ordinamento (ciclo unico) - LM74

VOTO DI LAUREA

110 con lode.

• Date

Dicembre 1992 - dicembre 1996

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Perugia - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali -

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Geologia, rilevamento geologico-strutturale e stratigrafia

• Qualifica conseguita

Dottore di Ricerca in Scienze della Terra (07/07/1997)

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ciclo dottorato d'iscrizione: VIII Settori scientifico-disciplinari: Area 04 - Scienze della terra

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

• Date

30/04/1992

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo

Conseguita previo specifico esame di stato successivo al conseguimento della Laurea

Dal 13/02/1996 Iscritta all'Ordine dei Geologi dell'Umbria successivo trasferimento all'Ordine dei Geologi dell'Abruzzo, Elenco speciale, passaggio all'Albo Professionale dal gennaio 2022 n.650.

TITOLI DI CARRIERA E DI SERVIZIO

• Date (da – a)	02/12/1997 al 31/12/2001 e successivamente dal 01/01/2002 al 30/09/2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Umbria
• Tipo di azienda o settore	SERVIZIO GEOLOGICO
• Tipo di impiego	Istruttore Direttivo Geologo (D) VII Q.F. CCNC REGIONI –ENTI LOCALI
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento del progetto di Microzonazione Sismica Speditiva I fase degli abitati umbri colpiti dai sismi del 1997-1998 (Regione Umbria – Servizio Geologico). Lo studio sistematico della pericolosità sismica locale nel territorio della Regione Umbria ha avuto inizio a partire dal 1997, anno in cui l'Umbria è stata colpita da forti terremoti. Le prime analisi di pericolosità sismica locale sono state eseguite con le indagini di microzonazione sismica spedita (MSS). Tali indagini hanno indagato circa 800 tra capoluoghi e località dei comuni umbri colpiti dai terremoti del 1997 e 1998, con le finalità di fornire indicazioni da utilizzare nella successiva fase di ricostruzione. Per ogni località investigata sono state eseguite varie cartografie geotematiche (tra cui la carta geologica, geomorfologica e la carta di pericolosità sismica locale) in scala 1:5.000, individuando il fattore di amplificazione (FA) del moto sismico di base dovuto a caratteristiche morfo-stratigrafiche locali, quantificato tramite la comparazione delle situazioni locali individuate nella carta di pericolosità sismica locale con i risultati di modellazioni numeriche di situazioni morfostratigrafiche tipo su aree campione. Attività di controllo in aree oggetto di dissesto idrogeologico. Gennaio 1999 Nomina della Giunta Regionale a membro del Gruppo di Coordinamento del progetto di Microzonazione Sismica Speditiva II fase degli abitati umbri colpiti dai sismi del 1997-1998 (Regione Umbria–Servizio Geologico). Giugno 1999 Nomina della Giunta Regionale a direttore di rilevamento, analista e membro del Comitato Tecnico-Scientifico del progetto: Cartografie Geologiche e Geotematiche delle aree terremotate finalizzate all'individuazione delle aree a pericolosità sismica locale. (Regione Umbria–Servizio Geologico). Dicembre 2000 Nomina della Giunta Regionale a supervisore del rilevamento e delle carte di amplificazione sismica, nell'ambito del progetto di microzonazione di dettaglio eseguito nei comuni della provincia di Terni colpiti dal terremoto del dicembre 2000. Aprile 2001 Nomina a responsabile per l'informatizzazione delle cartografie geologiche nell'ambito del progetto Cartografia Geologica Nazionale (CARG). Settembre 2001 Nomina a responsabile per il Servizio Geologico Regionale delle attività informatiche (Regione Umbria–Servizio Geologico).
• Date (da – a)	da 1° ottobre al 31 dicembre 2021 (dal 1° gennaio 2022 proroga del contratto e in fase di rinnovo, in aspettativa fino al 30/06/26)
• Tipo di azienda o settore	AGENZIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE-ABRUZZO – DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CHIETI
• Tipo di impiego	Collaboratore Tecnico Professionale Esperto (esperto/senior -Cat. DS3), Responsabile Ufficio "Siti Contaminati Materiali da scavo e Discariche" nella Sezione "Ciclo dei rifiuti e Siti contaminati" (Posizione Organizzativa-Fascia) dal 4 luglio 2019 (territorio di competenza nella provincia di Chieti e della provincia di Pescara), al 31/12/2021. -Collaboratore Tecnico Professionale Esperto (Collaboratore tecnico professionale esperto/senior (Cat. DS3) – SSN dal 2005 Responsabile Unità Organizzativa "Siti Contaminati e Discariche" (Indennità di Funzione Art.36)

dal 1/7/2003 e fino a luglio 2014 (territorio di competenza nella Provincia di Chieti) nel Settore Chimico ambientale.

-Responsabile ad interim dell'U.O. "SIRA e coordinamento informatico" gennaio 2007 fino al novembre 2007.

-Responsabile Ufficio "Siti Contaminati Materiali da scavo e Discariche" (Posizione Organizzativa-Fascia) nella Sezione "Ciclo dei rifiuti e Siti contaminati" dal 1° agosto 2014 (territorio di competenza nella provincia di Chieti e della provincia di Pescara) al 31 marzo 2018.

• Principali mansioni e responsabilità

Nel corso degli anni sono state eseguite le seguenti attività: coordinamento del personale assegnato all'UO (Geologi, Ingegneri, Periti chimici...) e coordinamento con le figure professionali della PA (MiTE, ISPRA, Regione, ARPA, Comuni Provincia...), predisposizione di Relazioni tecniche e Pareri inerenti progetti di Piani di caratterizzazione e bonifiche di siti contaminati di valenza comunale, regionale (SIR) e nazionale (SIN). Valutazione delle procedure inerenti alle autorizzazioni e controllo delle Discariche.

Valutazione delle procedure ed istruttorie sulle terre e rocce da scavo.

Rilascio pareri, sopralluoghi e campionamenti in materia di impianti trattamento rifiuti ed anche di fertirrigazione.

Controllo e validazione delle attività tramite la realizzazione di sopralluoghi, ispezioni e campionamenti di terreno, acque sotterranee e superficiali, aria, soil-gas, rifiuti, acque di scarico e matrici vegetali anche ai fini della predisposizione di Protocolli tecnici.

Responsabile di funzione UO Siti contaminati materiali da scavo e discariche, predisposizione di Pdc e ADR per SIN in Abruzzo, linee guida SNPA, linee guida siti di interesse nazionale, discariche, fitorimediazione, docente in corsi di formazione su terre e rocce da scavo, fitoscreening, soil gas, discariche ..., attività di controllo aree oggetto di dissesto idrogeologico e suolo, aria, acque e soil gas.

Elevata esperienza in campo ambientale, predisposizione pareri su gestione e smaltimento rifiuti in procedimenti semplificati, ordinari AIA, AUA, VIA e Direttore dei Lavori nel SIN Saline e Alento (anno 2007) e SIN Bussi sul Tirino (anno 2021).

Predisposizione ed esecuzione di progetti di Caratterizzazione per siti di interesse nazionale:

- SIN "Saline ed Alento" (2007), con banca dati in ambiente gis;
- "Aree pubbliche ricadenti nel SIN di "Bussi sul Tirino" (2014)
- "Aree Rete Ferrovie Italiane Stazione e aree esterne nel SIN di "Bussi sul Tirino" (2015) con banca dati in ambiente gis;
- Aree Strada dei Parchi, SIN di "Bussi sul Tirino" (2018) con banca dati in ambiente gis;
- Analisi di Rischio sanitaria-ambientale e studi di Phytoscreening nelle Aree Rete Ferrovie Italiane Stazione nel SIN di "Bussi sul Tirino" (2021) con banca dati in ambiente Gis;

Elaborazione di linee guida e protocolli tecnici tra cui:

- "Manuale operativo dei criteri nazionali di priorità di intervento per i siti potenzialmente contaminati" n. 209/2025 ISPRA [Autori: Maria Gabriella Andrisani, Antonella Vecchio, Stefano De Corso (Coordinatori ISPRA). Lucina Luchetti (Regione Abruzzo); Valentina Sammartino Calabrese, Luigi Montanino (ARPA Campania); Micaela Budai (Regione Friuli Venezia Giulia); Brusco Fabrizio (Regione Piemonte); Angiolo Calì (Commissario Straordinario di Governo per il Giubileo della Chiesa Cattolica 2025); Chiara Paola (ARPA Lazio); Enrico Ascia, Claudio Cinà (Regione Siciliana); Claudia Brancati, Daniela Biasiotto (Regione del Veneto); Barbara Cremaschi (ARPA Veneto)].
- Linee guida "Discariche, Siti orfani, procedure, analisi di rischio e progetti anche per la produzione di energie rinnovabili. La produzione di Energie Rinnovabili da Siti Orfani in Abruzzo PNRR-PN: Procedure, Analisi di Rischio e Progetti per il supporto ad una efficace progettazione degli interventi sulle discariche." Sezione Bonifiche, Fitotecnologie e Bioenergie e Sezione Fotovoltaico. Linee guida predisposte come autore e coordinatrice degli Esperti PNRR e degli esperti afferenti a ISS, ISPRA e CREA (Regione Abruzzo 2022)
- Criteri per l'individuazione dei siti di interesse regionale (SIR) e Linee guida per le relative indagini ambientali approvato con DGR Regione Abruzzo n. 80 del 18/02/2020
- Linea guida regionale per il Phytoscreening approvato con DGR Regione Abruzzo n. 235 del 06/05/2019
- Linee guida nazionale SNPA per la valutazione degli aeriformi nei siti contaminati n. 15-17 approvato con Delibera del Consiglio SNPA del 03/10/18, Doc. 41/18

- Protocollo per il campionamento e le analisi dei soil gas (2014), allegato al PdC del SIN di Bussi sul Tirino e approvato dal MATTM nella CDS 6/02/15 R.U. 12.2.2015 prot. 0001720/STA;
- Protocollo operativo per le attività di phytoscreening (2014), allegato al PdC del SIN di Bussi sul Tirino e approvato dal MATTM nella CDS 6/02/15 R.U. 12.2.2015 prot. 0001720/STA;
- Protocollo operativo per il campionamento dei terreni in siti contaminati (2015) allegato al PdC del SIN di Bussi sul Tirino.
- Responsabile delle attività di campionamento del Progetto Monitoraggio acque sotterranee (coordinamento personale attività di campionamento e predisposizione report analitici) del Distretto dal 2003 al 2009.
- Responsabile delle Attività di Caratterizzazione e direttore dei lavori Sin di Bussi sul Tirino Progetto Aree Pubbliche dal 2021 in corso di esecuzione.
- Responsabile delle Attività di Caratterizzazione e Direttore dei Lavori della prima fase del SIN Saline Alento. 2007.
- Responsabile del Progetto Carta Della Natura (2007).
- Istruzione operativa per il campionamento e l'analisi di aeriformi indoor/outdoor: gas interstiziali, flusso di vapori proveniente dal sottosuolo e aria, in siti contaminati ARTA (2016)
- Referente dei Dipartimenti provinciali ARTA per le procedure relative alle Analisi di Rischio, verifica gli studi di AR e rilascio pareri (dicembre 2006 ad 2009).
- Componente dei Gruppi di Lavoro del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente – SNPA, Validazione, Adr, Soil gas, sedimenti fluviali.
- Componente del Gruppo di Lavoro per la predisposizione delle linee guida ai fini della Valutazione d'impatto Sanitario ai sensi della L.R. n. 2 del 10 marzo 2008 dei Lavori (D. D. G. n. 117 del 12 giugno 2008)
- Componente del Tavolo Tecnico (Gruppo di Lavoro) per le attività ispettive per lo svolgimento dei controlli integrati di competenza del Distretto di Chieti.
- Nomina del Direttore Generale quale rappresentante ARTA nella "Rete Italiana sulla Gestione e la Bonifica dei Siti Contaminati (ReconNet)" a cui aderiscono Università, ISPRA, INAIL, ARPA e Imprese (2013-2014-2015-2016-2017-2018).
- Nomina del Direttore Generale quale rappresentante ARTA nel Gruppo di Lavoro per la predisposizione delle «Linee-guida per l'applicazione dell'analisi di rischio sito - specifica» MATTM (REGISTRO UFFICIALE.U.0029706.18-11-2014).
- Nomina del Direttore Generale quale rappresentante ARTA nel Gruppo di Lavoro 9bis (2016)
- Nomina a componente del Tavolo Tecnico (Gruppo di Lavoro) per l'esame di bonifiche di siti contaminati di particolare interesse (Determina Dirigenziale n. 1 del 23.01.04);
- Nomina a componente del Gruppo di Lavoro per gli esami dei progetti di adeguamento delle discariche-D.lgs n.36/03(Prot. Dip. di Chieti 490 04.02.04);
- Nomina del Direttore Generale a coordinatore del Tavolo Tecnico multidisciplinare inerente il Sito di interesse nazionale "Fiumi Saline e Alento" (Determina Dirigenziale n. 105 del 22.09.05);
- Nomina a referente per tutti i Dipartimenti provinciali ARTA per le procedure relative alle Analisi di Rischio, verifica gli studi di AR e rilascio pareri (dicembre 2006 ad 2009) e del Tavolo Tecnico (Gruppo di Lavoro) siti contaminati (2017).
- Nomina del Direttore del Dipartimento a componente del Tavolo Tecnico (Gruppo di Lavoro) per le attività ispettive per lo svolgimento dei controlli integrati di competenza del Distretto (Determina del Direttore n.7 del 7 ottobre 2011);
- Nomina a componente del Tavolo Tecnico (Gruppo di Lavoro) per le attività di controllo e monitoraggio della matrice biologica (alberi) denominato Phytoscreenig (Determina Dirigenziale n. 6 24 maggio 2013).
- **Esperto Senior Geologo "Progetto mille esperti PNRR REGIONE Abruzzo**

Assegnata al DPE, Dipartimento Infrastrutture – Trasporti,

presso i Geni Civili di Pescara, Chieti, l'Aquila e Teramo per il supporto tecnico-operativo nelle attività di "Concessione per utilizzo delle risorse idriche";

Assegnata al DPC, Dipartimento Territorio e Ambiente

presso il Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche per il supporto tecnico-operativo nelle attività di "Approvazione ed autorizzazione progetti di bonifica" dei siti orfani del Piano Nazionale e del PNRR.

Nell'ambito della definizione delle procedure di semplificazione sono state prodotti i seguenti documenti:

- Co-autore del "Manuale operativo dei criteri nazionali di priorità di intervento per i siti potenzialmente contaminati" n.260/2025 ISPRA pubblicata nel **maggio 2025**.
- Modelli e Vademecum per le Derivazioni idriche **approvati con Determina Dirigenziale n. DPE017/86 del 02/04/2025**.
- Aggiornamento Anagrafe siti contaminati Regione Abruzzo, **approvata con DGR n. 51 del 31/01/2025**, implementazione del progetto in ambiente Gis nel Geoportale regionale.
- Collaborazione all'aggiornamento della documentazione a corredo del Piano di Tutela delle Acque 2025, *in fase di approvazione*.
- Revisione ed aggiornamento del Regolamento DPGR 3/2007 "Disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica, di riutilizzo delle acque reflue e di ricerche di acque sotterranee", per la Concessione per l'utilizzo delle risorse idriche, **approvato con DPGR n.25 del 17/08/2023 Regolamento: Disciplina dei procedimenti riguardanti le derivazioni e le utilizzazioni di acqua pubblica**.
- Linee Guida «La produzione di Energie Rinnovabili da Siti Orfani (Procedure, Analisi di Rischio e Progetti)» per il supporto ad una efficace progettazione degli interventi. Il documento è stato redatto con il coinvolgimento del DPC 026, ISPRA, ISS, CREA e DPC025, **approvate con DGR n.480 del 04/08/2023**.

Per la predisposizione delle Linee guida la scrivente ha avuto l'incarico di Coordinatrice del gruppo di lavoro degli esperti PNRR e degli esperti dell'ISS, ISPRA e CREA. (Determina numero DPA Regione Abruzzo n.101 del 02.09.2022).

Inoltre, sono stati elaborati ulteriori documenti i cui risultati sono trasversali a più procedure che prevedono quindi il coinvolgimento degli Esperti afferenti alle stesse, in particolare:

- Proposta operativa di gestione informatizzata delle pratiche
- Documento di Indirizzo per Linee Guida PAUR
- Schema Linee Guida Conferenze di Servizi

L'attività di supporto tecnico ed operativa ai Geni civili è stata inoltre focalizzata sugli aspetti geologici ed idrogeologici della valutazione ambientale ex ante delle derivazioni superficiali (es. derivazioni ad uso idroelettrico, irriguo, industriale...) e sotterranee (pozzi ad uso irriguo, civile, autolavaggio...). L'espressione di pareri, l'elaborazione di relazioni di sintesi di cartografie in ambiente gis (Qgis) e i diagrammi di flusso delle procedure hanno implementato le attività di supporto della PA. La valutazione dei documenti prodotti e l'analisi dell'iter autorizzativo, dalle indicazioni delle CDS ai sensi L.241/90 alla stesura delle Relazioni Istruttorie e ai Disciplinari di concessione per i Geni civili di Chieti, Pescara e L'Aquila completa il quadro delle attività che hanno consentito di individuare le azioni di semplificazione tecnica e amministrativa confluite nella proposta di modifica del Regolamento.

L'attività di supporto tecnico ed operativo all'Ufficio Bonifiche è consistita nella predisposizione di relazioni tecniche su siti in procedura ordinaria, di interesse regionale e nazionale con particolari approfondimenti degli aspetti legati ai Siti orfani al fine di individuare percorsi tecnici ed amministrativi che potessero essere elementi di semplificazione da applicare alle procedure di bonifica dei procedimenti. Questo ha implicato il supporto anche ai comuni destinatari dei fondi PNRR e PN per la bonifica e messa in sicurezza dei siti e la produzione di cartografia tematica in ambiente gis (Qgis).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[inglese]

[Indicare il livello: buono]

[Indicare il livello: buono]

[Indicare il livello: buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Nomina del Direttore del Dipartimento a componente del Tavolo Tecnico (Gruppo di Lavoro) per le attività ispettive per lo svolgimento dei controlli integrati di competenza del Distretto (Determina del Direttore n.7 del 7 ottobre 2011);

Nomina a componente del Tavolo Tecnico (Gruppo di Lavoro) per le attività di controllo e monitoraggio della matrice biologica (alberi) denominato Phytoscreening (Determina Dirigenziale n. 6 del 24 maggio 2013).

CAPACITÀ NELLA GESTIONE DEI RAPPORTI CON CONSULENTI, TECNICI DI ALTRE AMMINISTRAZIONI, ARPA, ISPRA, MATTM E CITTADINI

Responsabile Ufficio Siti contaminati e discariche e siti contaminati Materiali da scavo e discariche, U.O. ha coordinato personale laureato (collaboratori tecnici Professionali) nonché collaboratori con contratti atipici (Ingegneri chimici, Ingegneri ambientali, tecnici, geometri).

Responsabile ad interim dell'U.O. SIRA e Coordinamento informatico, ha coordinato n. 6 unità di personale con varie figure professionali: biologi, ingegneri informatici, periti informatici, tecnici e amministrativi. Gestione degli aspetti amministrativi della struttura del SIRA.

Nomina a CTP del Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica (MASE) e della Regione Abruzzo per il SIN di Bussi sul Tirino nell'ambito del quale ha collaborato alla predisposizione di relazioni tecniche sullo stato di contaminazione del sito.

Word, Excel, Corel Draw, Power Point, Photo Editor, Publisher, IAS - data base fotografico e software per analisi quantitative, Access, Python Software per la gestione dei dati geografici e territoriali: GIS -ArcView3.2 – ArcGIS, QGIS Software per analisi di rischio per la salute e l'ambiente: ROME plus (ReasOnable Maximum Exposure-SNPA), RISKNET. GIUDITTA (Gestione Informatizzata Di Tollerabilità Ambientale -Provincia di Milano), RAM (ESI), RBCA Tool kit.

Utilizzo di strumentazione portatile tra cui quella per misure in aria/gas di composti organici volatili pericolosi per le caratteristiche chimiche (tossicità) e fisiche (esplosività ed asfissia), utili per individuare le vie preferenziali dei gas nel suolo, per effettuare i campionamenti della matrice volatile al fine dell'analisi del rischio sanitario e ambientale e per misure e verifiche in emergenze ambientali.

Fotoionizzatore portatile (PID della ION), Gasanalyzer dotato di IR e Cella elettrochimica, (Gastec) Ionizzatore a fiamma (FID). Flussimetro per misure ad alta risoluzione con spettrometria IR con Tunable Laser Diode (IRTLD), Flux chamber per misure di flusso all'interfaccia suolo/aria e dei software specifici per la gestione dei dati analitici. Campionatori quali Fiale a desorbimento chimico, termico, canister, sorbent pen e radielli.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

CONOSCENZE ED ESPERIENZA LAVORATIVA NEL CAMPO DELLE ANALISI BIOSTRATIGRAFICHE DEL MIOCENE

Fondamentale è stato lo studio di successioni sedimentarie di riferimento per il suddetto intervallo. Fra queste, in particolare il Site 372 (Deep Sea Drilling Project), perforato in mare profondo nel mediterraneo occidentale (studiato sotto la supervisione della Prof. A. Negri) e la Per ulteriori informazioni:

sezione Lonnano (area Casentinese) che hanno permesso di verificare in condizioni ottimali, non interessate da effetti di rimaneggiamento, gli eventi marker (FO, FCO, LCO, Acme, Paracme etc..) biostratigraficamente utilizzabili. Sono state inoltre studiate le variazioni di frequenza nelle associazioni dominanti e la variabilità dei parametri biometrici di alcune specie, elementi che hanno fornito ulteriori contributi all'analisi biostratigrafica quantitativa.

Un'esperienza di carattere più "regionale" è stata acquisita studiando sezioni stratigrafiche entro le successioni torbiditiche di avanfossa sia del Macigno che delle unità affioranti tra il fronte esterno della falda toscana e la catena appenninica SS. Tali successioni, in cui sono state analizzate 25 sezioni stratigrafiche vengono riferite nella cartografia ufficiale alle Formazioni Marnoso Arenacea, di M. Rentella, di M.S.M. Tiberina e delle Arenarie di M. Vicino.

In virtù della specializzazione maturata la scrivente è stata coinvolta come analista della biostratigrafia in numerosi progetti durante il periodo in cui era in servizio presso la Regione Umbria (1997-2002).

Nell'ambito del progetto Cartografie Geologiche e Geotematiche delle aree terremotate finalizzate all'individuazione delle aree a pericolosità sismica locale (Regione Umbria – Servizio Geologico ha svolto analisi micropaleontologiche sui nannofossili calcarei per l'intervallo Cretaceo- Miocene su 20 sezioni alla scala 1:10.000.

In particolare, tali attività sono state effettuate nell'ambito di progetti di cartografia regionale (Progetto 5b) che nazionale (Progetto CARG Fogli Città di Castello, Umbertide, Spoleto e Perugia).

Analoghe attività sono state svolte, sempre in ambito CARG, negli anni 2005-2025 durante i quali ha rivestito il ruolo di analista delle associazioni di nannofossili.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PRINCIPALI CORSI POST-UNIVERSITARI E DI FORMAZIONE

Nel 1988:

ha partecipato al seminario "Fundamental of structural geology" tenuto dal prof. K. Stewart (Carolina University), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Perugia.

Nel 1993:

ha partecipato ai corsi:

A)-"Isotopi stabili del carbonio e dell'ossigeno e loro significato stratigrafia isotopica"; tenuto dal dr. Testa (AGIP) presso l'Università di Perugia.

B)"Classificazione ed utilizzo della sostanza organica in sedimentologia ed in stratigrafia sequenziale" tenuto dal Prof. Gorin (Università di Ginevra) presso l'Università di Perugia.

Nello stesso anno ha partecipato all' "International Nannoplankton Association meeting" tenutosi presso l'Università di Salamanca.

Nel 1994:

ha preso parte ai seguenti seminari:

A)-"L'importanza di batteri e biofilm nei processi sedimentarie e diagenetici" (D.ssa Westfall Università di Bologna);

B)-"applicazioni stratigrafiche dell'analisi spettrale: metodologie ed esempi" (Dr. M. Clap-Università di Ferrara).

C)- *ciclo di corsi e seminari (Proff.. Ricci Lucchi, Zanzucchi, Girotti, Pandeli etc.) organizzati dalla Regione Umbria nell'ambito del progetto CARG F. 289 Foglio 1:50.000 Città di Castello.*

Dal 1995 al 1997:

ha preso parte al gruppo degli analisti del progetto CARG F. 289 quale analista del nannoplankton calcareo sotto la supervisione della Prof.ssa M. Nocchi.

Nel 1996:

ha preso parte al convegno "Umbri ed Etruschi. Genti di confine a M. Acuto e nel territorio Umbertide" tenutosi ad Umbertide presentando un poster dal titolo "Assetto tettonico dell'area di M. Acuto".

Nel 2000:

A) ha preso parte al Convegno "Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali", Foligno (Perugia) nell'ambito del quale, ha presentato due lavori e tre poster;

B) ha partecipato al workshop per l'informatizzazione delle carte geologiche nazionale, Siena;

C) ha preso parte al Convegno di cartografia geologica organizzato dal Servizio Geologico nazionale nell'ambito del quale, ha presentato un poster.

ha partecipato al workshop per l'informatizzazione delle carte geologiche nazionale, Siena
ha preso parte al convegno della FIST nell'ambito del quale ha presentato un lavoro, Chieti

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nel 2001:

ha seguito i seguenti corsi di formazione:

Sistemi informativi territoriali – ArcView 3.2 corso base, Perugia (con esame finale);

Access, corso avanzato, Perugia;

Internet e intranet, Perugia;

Migrating to ArcView 8, Roma;

workshop sui sistemi informativi territoriali (GIS) della ESRI, Roma

workshop per l'informatizzazione delle carte geologiche nazionale, Siena

convegno della FIST nell'ambito del quale ha presentato un lavoro, Chieti

Nel 2002:

corso sui Foraminiferi planctonici del Mesozoico presso International School on Planktonic Forams (Perugia)

corso di formazione sul software Power Point, Perugia (con esame finale);

Sistemi informativi territoriali – ArcGIS per ArcView ed ArcInfo 1° e 2° parte, Roma;

Per ulteriori informazioni:

corso di formazione "Umanizzazione dell'Assistenza- L'importanza della comunicazione", L'Aquila (con esame finale);

Nel 2003:

"Conferenza Ambientale Regionale" dell'ARTA, L'Aquila;
Seminario di aggiornamento professionale "Analisi di Rischio di Siti Contaminati", organizzato dall'Associazione Nazionale Esperti Ambientali, Roma;
corso dell'ISS "Metodi di valutazione e Gestione dei Rischi locali di origine ambientale", Roma (con esame finale);
giornata di studi organizzato dal Comune di Gambettola "Tutela del Territorio, controlli edilizi, Polizia Giudiziaria, Gambettola (RA);

Nel 2004:

Relatrice nella "Giornata di studio sui siti contaminati: esperienze, analisi di rischio e salute pubblica" nell'ambito della quale ha effettuato un intervento sulle attività svolte nel territorio provinciale dall'Ufficio Siti inquinati e discariche, organizzata dal Consorzio Nario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH);

"Conferenza Ambientale Regionale" dell'ARTA, Pescara;

corso base di formazione con il programma RAM "Analisi di rischio per la falda e per la salute umana e obiettivi di bonifica nei siti contaminati, organizzato da ESI Italia, Milano;

workshop operativo - progetto "il sistema ARPA per la gestione dei Siti Contaminati", organizzato dall'ARPA Lazio, Napoli;

Nel 2005:

workshop operativo – "I rifiuti urbani indifferenziati: gestione, campionamento, caratterizzazione chimico fisica e casi applicativi", organizzato dall'ARPA Veneto, Ischia (NA);

Relatrice alla "Conferenza Ambientale Regionale" dell'ARTA, Chieti, nell'ambito della quale, ha presentato un lavoro e due poster.

Nel 2006:

Corso di formazione Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo rel.9 (Corso Avanzato), organizzato dall'Università degli studi di Urbino GISLAB.

Nel 2007:

Corso Intensivo di Formazione su "LA CORRETTA GESTIONE DEI RIFIUTI NEL – TESTO UNICO AMBIENTALE" Dopo le prime modifiche normative organizzato dalla Kreos Servizi SRL Marina di san Vito (Chieti) , 13 marzo 2007

Corso di formazione "APPLICAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO AI SITI CONTAMINATI " organizzato dall'APAT 7-8 maggio 2007 Roma

ULTERIORI INFORMAZIONI

Relatrice alla Conferenza "Bonifica siti contaminati- La situazione nella Regione Abruzzo. Tra procedure di infrazione e nuove politiche ambientali" organizzato dalla Regione Abruzzo ADiS e Ordine dei Geologi – San Giovanni Teatino 8 giugno 2007.

Nel 2008

Corso di formazione "OBIETTIVO SICUREZZA: DAL D.LGS 626/94 AL DLGS. 81/08 organizzato dall'ARTA presso l'Università degli studi di Teramo (17-18 dicembre 2008).

Nel 2009

Corso di Formazione "LA VAS, COME STRUMENTO DI GOVERNANCE ASPETTI TERRITORIALI E TUTELA AMBIENTALE" ARTA Abruzzo 9-11 dicembre 2009

Nel 2010

Corsi di Formazione organizzati da REMTECH:

"Tecnologie Di Bonifica In Sito Delle Acque Di Falda: Recenti Applicazioni E Risultati Conseguiti
"22 SETTEMBRE 2010 FERRARA

"Tecnologie Di Trattamento Dei Terreni Contaminati" 22 SETTEMBRE 2010 FERRARA

Nel 2011

Corso di formazione

"Metodi Di Campionamento Di Rifiuti E Matrici Ambientali"

organizzato dall'ARTA presso Camera di Commercio di Pescara 11-12 gennaio 2011

"PROGETTO REACH" ,ORGANIZZATO DALL'USL, PESCARA 23-24 , 29-30 GIUGNO 2011

"LA BONIFICA DEI SITI INQUINATI E LA RESPONSABILITÀ DEL DANNO AMBIENTALE"

ARTA Abruzzo 28-30 settembre 2011

"LA GESTIONE E IL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI.LA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI"

ARTA Abruzzo 20 -21 NOVEMBRE 2011

"EFFLUENTI GASSOSI: TECNICHE DI DEPURAZIONE E FONTI RINNOVABILI"

ARTA Abruzzo 14-15 DICEMBRE 2011

FORUM ITALIANO DI SCIENZE DELLA TERRA, al quale ha presentato due poster, TORINO
19-23 SETTEMBRE 2011

ECOMONDO, al quale ha presentato due poster, RIMINI NOVEMBRE 2011

Nel 2012:

Giornata di formazione. Il software di analisi di rischio "Risk-net" (Dlgs.152/06 e smi)

INAIL -UNIVERSITÀ di TORVERGATA - RECONnet- Roma 27 gennaio 2012

CORSI DI FORMAZIONE:

"LA RESPONSABILITA' PROFESSIONALE E IL NUOVO PROCEDIMENTO DISCIPLINARE"

ARTA Abruzzo 28 NOVEMBRE 2012

"LA GESTIONE DEI DATI CARTOGRAFICI CON L'UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA GIS"

ARTA Abruzzo 27 e 29 NOVEMBRE 2012

Relatrice alla Giornata di studio "Terre e rocce da scavo: condizioni di utilizzo nel DM 161/2012
Aspetti tecnici e procedurali" - "Controlli e ispezioni: il ruolo dell'ARTA 16 novembre 2012 CCIAA
Chieti

Nel 2013:

Relatrice ai seguenti Workshop Nazionali:

"La Bonifica dei Siti Contaminati Aggiornamento Tecnico su Tematiche di Rilievo Nazionale"

Organizzato da Inail- Università Di Torvergata, Reconnet- Roma 4 Luglio 2013

"Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimedio"
organizzato Arpa Umbria- Terni 28-29 novembre 2013

Ha partecipato a:

Seminario organizzato da REGENESIS "TRATTAMENTO DELLE FALDE CONTAMINATE
DA SOLVENTI CLORURATI: DEFINIZIONE DEI PROBLEMI, FASE PROGETTUALE E CASI
APPLICATIVI. Roma 3 LUGLIO 2013

ULTERIORI INFORMAZIONI

BONIFICA, RECUPERO AMBIENTALE E SVILUPPO DEL TERRITORIO: ESPERIENZE A
CONFRONTO SUL FITORIMEDIO" ORGANIZZATO ARPA UMBRIA- TERNI 28-29
NOVEMBRE 2013

Nel 2014
CORSI DI FORMAZIONE

Ha partecipato a:

"Il calcolo dell'incertezza nelle attività di campionamento" ORGANIZZATO da ARTA Pescara 02 dicembre 14

"Le emissioni odorigene" ORGANIZZATO da ARTA Pescara 17 dicembre 14

Ha partecipato in qualità di docente/relatrice ai seguenti Workshop Nazionali e Corsi Nazionali:
SEMINARIO "RIFIUTI E SITI CONTAMINATI: RISCHI PER I LAVORATORI E STRUMENTI PER LE AZIENDE" «Confronto tra misure e stime della concentrazione in aria per la tutela dei lavoratori esposti alla contaminazione del suolo: esperienze dell'ARTA Abruzzo» Organizzato da Inail, Ecomondo, Rimini 5 novembre 2014

Nel 2015

Ha partecipato in qualità di docente/relatrice ai seguenti workshop nazionali e corsi nazionali:

Workshop nazionale: Ricerca, siti contaminati, sistema nazionale per la protezione dell'ambiente con il contributo "Individuazione e monitoraggio della contaminazione da solventi clorurati nel sottosuolo attraverso il campionamento e l'analisi dei tronchi di albero -Phytoscreening- "organizzato da ISPRA Roma, 29-30 gennaio 2015

Seminario di approfondimento "SOIL GAS, FLUX CHAMBER E ARIA AMBIENTE: LE LINEE DI EVIDENZA PER VALUTARE IL PERCORSO DI INALAZIONE" organizzato da Federazione delle Associazioni Scietifiche e Tecniche- Milano 17-18 marzo 2015

Convegno "Tecniche innovative di caratterizzazione e valori di fondo" -Il campionamento e l'analisi dei tronchi di albero per stimare la distribuzione dei Composti Organici Volatili nel sottosuolo (Phytoscreening) : organizzato da PCNG, A RPA Emilia-Romagna, ISPRA-RemTech Expo Atti convegno Ferrara 24 Settembre 2015

Nel 2016

ha partecipato in qualità di docente/relatrice ai seguenti workshop nazionali e corsi nazionali:

III Workshop nazionale «Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimedia» *Phytoscreening: Tecniche di caratterizzazione e monitoraggio nei siti contaminati* organizzato da UNI Tuscia. IBAF, ReconNet -ATTI convegno Roma 17 - 18 marzo 2016,

Nel 2018

RemTech, Ferrara,

Relatrice, Abstract Workshop "Bonifica, Recupero ambientale e Sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimedia" Le attività di phytoscreening, per la valutazione

Nel 2020

Il project management: aspetti generali corso online organizzato dall'ARTA Abruzzo novembre-dicembre 2020

Nel 2021

La norma UNI ISO 9001:2015, corso online organizzato dall'ARTA Abruzzo ottobre-novembre 2021

I rifiuti: gli aggiornamenti normativi, corso online organizzato dall'ARTA Abruzzo novembre 2021

Corso avanzato di QGIS corso online organizzato dall'ISPRA dicembre 2021

Nel 2022

"Analisi di stabilità e procedure di istruttoria tecnica inerenti agli uffici del Servizio Difesa del Suolo della Regione Abruzzo" Corso organizzato dall'Ordine dei Geologi dell'Abruzzo del 16/12/2022.

L'analisi di Rischio Siti Contaminati, Corso organizzato dalla FAST gennaio-febbraio 2022

PROBLEMI GEOLOGICI, GEOTECNICI, AMBIENTALI E MONITORAGGIO corso organizzato
Per ulteriori informazioni:

APPLICAZIONE ADR A MISURE DI AERIFORMI Corso organizzato dall'Ordine dei Geologi dell'Abruzzo del 11/11/2022.

Nel 2023

L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI METODOLOGIE, MODELLI E CASI STUDIO, Corso organizzato dalla Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche (FAST) Il corso si avvale dei principali istituti scientifici ed enti di controllo ISPRA, ISS, Regioni e diverse ARPA che esaminano criteri, metodologie e modelli applicati all'analisi di rischio alla luce degli ultimi orientamenti normativi e giurisprudenziali.

Convegno "Dai Geologi Per i Geologi - l'esperienza professionale a servizio della formazione" organizzato dall'Ordine dei GEOLOGI REGIONE ABRUZZO presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti, 30/06/2023.

Corso "LA DEONTOLOGIA E L'ORDINAMENTO PROFESSIONALE DEL GEOLOGO" organizzato dall'Ordine dei GEOLOGI REGIONE ABRUZZO, 20/10/2023.

Corso L'ingegneria della natura del 21° secolo: la Natura che salva se stessa. Infrastrutture e ambiente possono convivere. Il caso del raddoppio della linea ferroviaria Pescara-Bari. Aspetti tecnici, ambientali, energetici e di inquinamento del cantiere di Ortona, organizzato dall'Ordine dei GEOLOGI REGIONE ABRUZZO, 06/11/2023.

Nel 2024

L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI METODOLOGIE, MODELLI E CASI STUDIO, Corso organizzato dalla Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche (FAST) Il corso si avvale dei principali istituti scientifici ed enti di controllo ISPRA, ISS, Regioni e diverse ARPA che esaminano criteri, metodologie e modelli applicati all'analisi di rischio alla luce degli ultimi orientamenti normativi e giurisprudenziali. (aprile 2024).

Giornata studio "La geologia a tutela dell'ambiente e a difesa dai rischi naturali: ruolo e contributi della geologia di base nell'insegnamento di Paolo Scandone" - 04 ottobre 2024", organizzato dall'Ordine dei GEOLOGI REGIONE ABRUZZO presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti, 04/10/2024.

Corso "LA TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA NEI SITI CONTAMINATI" organizzato dall'ASL PESCARA, 08/10/2024

Corso "LA PROTEZIONE DAL DISSESTO IDROGEOLOGICO PER LE GRANDI INFRASTRUTTURE LINEARI - L'ESPERIENZA DEI PRATI ARMATI", 21/10/2024

Nel 2025

L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI METODOLOGIE, MODELLI E CASI STUDIO, Corso organizzato dalla Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche (FAST) Il corso si avvale dei principali istituti scientifici ed enti di controllo ISPRA, ISS, Regioni e diverse ARPA che esaminano criteri, metodologie e modelli applicati all'analisi di rischio alla luce degli ultimi orientamenti normativi e giurisprudenziali. (giugno 2025)

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DIDATTICA

2003

Tutoraggio di 2 stagisti ed 1 tirocinante, ai quali sono state impartite tutte le nozioni in merito all'esecuzione dei sopralluoghi, dei campionamenti e delle normative in campo ambientale per la predisposizione di tutti gli atti tecnici ad essi connessi.

2004

Tutoraggio di 2 tirocinanti, ai quali sono state impartite tutte le nozioni in merito all'esecuzione dei sopralluoghi, dei campionamenti e delle normative in campo ambientale per la

predisposizione di tutti gli atti tecnici ad essi connessi.

Docenza nell'ambito di un Corso sui Sistemi Informativi Territoriali, organizzato dalla ARTA-SEDE CENTRALE riservato ai dipendenti dell'Agenzia.

2005

Docenza nell'ambito del "Corso per operatori idraulico-forestali, Interventi di Bonifica dei suoli inquinati- Bonifica Fiume Pescara" sui seguenti argomenti: Normativa generale sulla gestione dei rifiuti (D.lgs 22/97); Rifiuti pericolosi e non pericolosi, organizzato dalla Provincia di Chieti.

Tutoraggio di 1 tirocinante, al quale sono state impartite tutte le nozioni in merito all'esecuzione dei sopralluoghi, dei campionamenti e delle normative in campo ambientale per la predisposizione di tutti gli atti tecnici ad essi connessi.

2011

Docenza svolta per l'Istituto Superiore Antonio Zanelli di Reggio Emilia e di studenti universitari del Corso di Laurea in Scienze Geologiche in merito alle attività di controllo e verifica dell'ARTA nei siti contaminati con visita guidata presso alcuni siti.

2012

Tutoraggio di 1 tirocinante, al quale sono state impartite tutte le nozioni in merito all'esecuzione dei sopralluoghi, dei campionamenti e delle normative in campo ambientale per la predisposizione di tutti gli atti tecnici ad essi connessi.

2014

"SEMINARIO "RIFIUTI E SITI CONTAMINATI: RISCHI PER I LAVORATORI E STRUMENTI PER LE AZIENDE" «Confronto tra misure e stime della concentrazione in aria per la tutela dei lavoratori esposti alla contaminazione del suolo: esperienze dell'ARTA Abruzzo»
INAIL ,ECOMONDO, RIMINI

2015

Seminario di approfondimento "OIL GAS, FLUX CHAMBER E ARIA AMBIENTE: LE LINEE DI EVIDENZA PER VALUTARE IL PERCORSO DI INALAZIONE"
Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche- Milano

Seminario "Misure da campo soil gas"
Arpa Emilia-Romagna

2016

Tutoraggio di 1 tirocinante, al quale sono state impartite tutte le nozioni in merito all'esecuzione dei sopralluoghi, dei campionamenti e delle normative in campo ambientale per la predisposizione di tutti gli atti tecnici ad essi connessi.

Seminario "La caratterizzazione dei siti contaminati secondo il Dlgs 152/06: il caso di studio del SIN di Bussi sul tirino e tecnologie di campionamento innovative"
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CHIETI

2017

Seminario "Inalazione vapori, soil gas e Flux Chamber "«Applicazione di casi studio di soil gas survey in Abruzzo» SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI, Ravenna 19, maggio 2017.

Workshop SPERIMENTAZIONE SIN BUSSI SUL TIRINO (PE) Abruzzo GDL9 bis "Soil Gas"
Convegno del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente.
RemTech, Ferrara, nei giorni 20 e 22 settembre 2017.

Corso di formazione campionamento ed analisi di soil gas e camere di flusso, Pescara ottobre 2017

2018

Workshop: Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimedio. Interventi per la riduzione della diffusione degli inquinanti nelle acque superficiali e sub-superficiali: dal modello concettuale ai progetti di fitorimedio LA CONTAMINAZIONE NEL BACINO DEL FIUME PESCARA – IL CASO DI BUSSI SUL TIRINO Lucina Luchetti, RemTech, Ferrara 19 Settembre 2018

Per ulteriori informazioni:

Workshop: Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimedia. Interventi per la riduzione della diffusione degli inquinanti nelle acque superficiali e sub-superficiali: dal modello concettuale ai progetti di fitorimedia. Applicazione di tecniche di Phytoscreening per la valutazione delle misure di prevenzione in aree contaminate in Abruzzo (SIN, SIR e inquinamento diffuso), Lucina Luchetti, RemTech, Ferrara 20 Settembre 2018

Conferenza Linee guida SNPA "MISURE DI FLUSSO (Appendice B) Monitoraggio aeriformi nei siti contaminati". Presentazione dei documenti del GdL 9 bis del SNPA, Lo Monaco A. & Luchetti L. RemTech, Ferrara 21 settembre 2018

2019

Convegno nazionale organizzato da INAIL "LA GESTIONE DEI SITI CONTAMINATI E DEI RISCHI PER I LAVORATORI" presentazione Attività in collaborazione ARTA-ASL-INAIL per la definizione delle misure di prevenzione 13 giugno Venezia 2019

Corso formazione organizzato ARPA Marche "Camere di flusso e la loro applicabilità nel monitoraggio dei siti contaminati Linea Guida SNPA Appendice B Il funzionamento delle camere di accumulo, 5 settembre 2019 Ancona

Workshop: Convegno organizzato dal Comune di Rosciano "Bonifiche in Val Pescara da Bussi a Chieti scalo" Lucina Luchetti & Francesco Chiavaroli, 26 ottobre 2019 Rosciano (PE)

2020

Workshop in streaming: Convegno nazionale Hub Tecnologica Campania Digital Edition (4-5 Giugno) "Le linee guida sul monitoraggio degli aeriformi di SNPA Il punto ad un anno dalla pubblicazione "autori: A. Vecchio¹, M. Fontana, M. Torretta, L. Luchetti, F. Pascarella, F. Zinoni, M. Di Tonno.

Docenza Corsi formazione: organizzati SNPA con la predisposizione di due webinar "Camere di flusso dinamiche la Linea Guida SNPA Appendice B" e "Camere di flusso di accumulo la Linea Guida SNPA Appendice B" e di un Tutorial sulle "Camere di accumulo"

Docenza al corso: "L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI -Metodologie, modelli e casi studio" – organizzato dalla FAST Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche, Milano, 30 ottobre 2020, corso in streaming.

La scrivente ha inoltre predisposto un progetto europeo LIFE intitolato "PHYTOFLUX" che ha superato la selezione con un punteggio di 23 su 26, pur non rientrando tra quelli sicuramente finanziati.

2021

Congresso/convegno SNPA "Il Sistema Nazionale Protezione Ambiente (SNPA) e le bonifiche". Le ARPA e il Sistema, esperienze a confronto: relatori •Laura Schiozzi (ARPA Friuli Venezia Giulia) •Marcello Farina (ARPA Sicilia) •Lucina Luchetti (ARTA Abruzzo) Tavola Rotonda: Cosa può fare il Sistema di più per il Paese? RemTech, Ferrara corso in streaming. 21/09/2021

2022

Docenza al corso: "L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI -Metodologie, modelli e casi studio" – organizzato dalla FAST Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche, Milano, ed ha tenuto una lezione in qualità di docente dal titolo "Camere di flusso statiche e dinamiche" 31 gennaio 2022 corso in streaming

Docenza Corsi formazione: organizzati dall' Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (SNPA) con la predisposizione di due webinar "Camere di flusso dinamiche la Linea Guida SNPA Appendice B" e "Camere di flusso di accumulo la Linea Guida SNPA Appendice B" e di un Tutorial sulle "Camere di accumulo"

Docenza Corsi formazione: organizzati ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI con la Presentazione "La Linea Guida SNPA 15/2018 - Camere di flusso statiche e dinamiche: esperienze ed applicazioni nei Siti contaminati e nelle Discariche" 11 novembre 2022

2023

Docenza al corso: "L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI -Metodologie, modelli e casi studio" – organizzato dalla FAST Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche, Milano, ed ha tenuto una lezione in qualità di docente dal titolo "Camere di flusso statiche e dinamiche" marzo 2023 corso in streaming

Docenza Corsi formazione: organizzati dall' Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (SNPA) con la predisposizione di due webinar "Camere di flusso dinamiche la Linea Guida SNPA Appendice B" e "Camere di flusso di accumulo la Linea Guida SNPA Appendice B" e di un Tutorial sulle "Camere di accumulo"

Convegno nazionale organizzato da HuTTE-Remtech 2023 Lucina Luchetti, Antonella Vecchio, Scaini Federica, Giuseppe Pignatti, Sara Vergante, Gianluca Pirani, Federico Silvestri, Francesca Liberi, Silvia De Melis

Guideline for the recovery of contaminated "orphan" sites – Risk Analysis and Renewable Energy Production Projects", volume "L'innovazione per la sostenibilità ambientale nell'epoca della multitransizione" Presentazione 20 Settembre 2023, Ferrara Fiere Congressi Water room

2024

Docenza al corso: "L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI -Metodologie, modelli e casi studio" – organizzato dalla FAST Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche, Milano, ed ha tenuto una lezione in qualità di docente dal titolo "Camere di flusso statiche e dinamiche" aprile 2024 corso in streaming

Docenza Corsi formazione: organizzati dall' Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (SNPA) con la predisposizione di due webinar "Camere di flusso dinamiche la Linea Guida SNPA Appendice B" e "Camere di flusso di accumulo la Linea Guida SNPA Appendice B" e di un Tutorial sulle "Camere di accumulo", Settembre-ottobre 2024 corso in streaming

2025

Convegno nazionale organizzato da ISPRA "Siti potenzialmente contaminati: ISPRA lancia ROCKS, il primo software sulle priorità di intervento- **Il software ROCKS al servizio del territorio nazionale: esempi concreti di applicazione su scala regionale e su scala comunale**" 29 maggio 2025, Roma

Docenza al corso: "L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI -Metodologie, modelli e casi studio" – organizzato dalla FAST Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche, Milano, ed ha tenuto una lezione in qualità di docente dal titolo "Camere di flusso statiche e dinamiche" giugno 2025 corso in streaming

ELENCO GENERALE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1 - A. Ridolfi, L. Luchetti, M. Menichetti A. Negri & G. Piali (1995) –Use of key-beds in stratigraphical and structural analysis of the Marnoso-arenacea Fm. Of the Assino valley area (northern Umbria Preapennines). *Giornale di Geologia* Vol.57/n.1-2, 113-129.

2 Brozzetti F., Luchetti L., Minelli G. & Piali G.(1996) - Assetto tettonico dell'area di Monte Acuto. Atti del convegno Umbri ed Etruschi: genti di confine a Monte Acuto e nel territorio di Umbertide.

3 - R. Bucefalo Palliani, L. Luchetti, C. Nini, M. Nocchi & R. Rettori. (1997)- Age and paleoecological inferences of the upper Monte Falterona Sandstone Formation (Lonnano Member, early Miocene), northern Apennines. *Giornale di Geologia*, ser.3°,vol. 59/ n. 1-2, 143-168.

- 4 - L. Luchetti (1997) - Stratigrafia a nannofossili calcarei della Marnoso Arenacea dell'Umbria settentrionale fra il fronte dell'unità Falterona e la dorsale eugubina. Tesi di dottorato (VIII ciclo) Università di Perugia, 118.
- 5 - L. Luchetti (1998) - Biostratigrafia a nannofossili calcarei delle successioni torbiditiche mioceniche dell'area di M. Acuto e di M. Corona (Umbria nord-occidentale, Italia centrale) *Boll. Soc. Geol. It.*, 117, 333-355, 13 ff. 1 tav.
- 6 - Brozzetti F. & Luchetti L. & Piali G. (1999) La successione di M. Rentella (Umbria centro-occidentale): nuovi dati di biostratigrafia a nannofossili calcarei ed ipotesi per un inquadramento regionale. *Boll. Soc. Geol. It.*, 119, 407-422, 12ff.
- 7 - A.A.V.V. (in stampa) – Carta Geologica d'Italia – F. 289 Città di Castello – Coord. Scient. Prof. G. Piali
- n. 4 contributi In: Piali G., Plesi G., Damiani A.V. & Brozzetti F. Note illustrative del Foglio 289 – Città di Castello.,*
- 8 - Galli M., G. Plesi, Luchetti L. & Daniele G., (in stampa) - La successione dell'Unità Ofiolitica dei M. Rognosi.
- 9 - Boscherini A., Brozzetti F., Bucefalo R., Daniele G., Motti A., Nocchi M., Luchetti L. - La successione Toscana.
- 10 - BROZZETTI F., GALLI M. & LUCHETTI L.)– La successione umbra dell'area orientale.
11. Brozzetti F. & Luchetti L. & Piali G. (2000) La successione di M. Rentella (Umbria centro-occidentale) (1999): nuovi dati di biostratigrafia a nannofossili calcarei ed ipotesi per un inquadramento regionale. *Boll. Soc. Geol. It.*, 119.
- 12 –Boscherini A., Checcucci R., Felicioni G., Luchetti L., Luzi L., Motti A., Pergalani F., Ponziani F., Petrini A., Sano' T., Simone G., Sorrentino A. (2000)- La Microzonazione Sismica Speditiva relativa ai terremoti in Umbria del 1997-98- Le situazioni morfostratigrafiche suscettibili di amplificazione sismica locale. Regione dell'Umbria, pp.
- 13-Luchetti L., Brozzetti F., Nini C., Nocchi M. & Rettori R. (2000) – Lithostratigraphy and integrated biostratigraphy of the M. Santa Maria Tiberina Miocene succession and paleoenvironmental inferences (Umbria, Central Italy). *Boll. Soc. Geol. It. atti del convegno "Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali" Foligno 16-18 febbraio 2000*
- 14 -Daniele G., Luchetti L., Piali G. & Plesi G. (2000) – Tuscan succession of the F° 289 Città di Castello: Biostratigraphic, petrographic and structural features. Correlation with other succession of the Northern Apennines. *Boll. Soc. Geol. It. atti del convegno "Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali" Foligno 16-18 febbraio 2000.*
- 15-Luchetti L., Brozzetti F., Nini C., Nocchi M. & Rettori R. (2002) - Lithostratigraphy and integrated biostratigraphy of the Monte Santa Maria Tiberina Miocene succession and paleoenvironmental inferences (Umbria, Central Italy). *Boll. Soc. Geol. It.*, 121, 589-602.
- 16-Plesi G., Luchetti L., Boscherini A., Botti F., Brozzetti F., Bucefalo Palliani R., Daniele G., Motti A., Nocchi M., Rettori R. (2002). The Tuscan successions of the high Tiber Valley: biostratigraphic, petrographic and structural features, regional correlation. *Boll. Soc. Geol. It.*, 121, 425-436.
- 17 -Brozzetti F. & Luchetti L. (2002) – Vincoli stratigrafici all'evoluzione tettonica dell'avanzata miocenica nell'Appennino settentrionale. Atti del III seminario sulla Cartografia Geologica, Bologna, Febbraio 2002.
- 18-Luchetti L., Diligenti A. (2013) Applicazione dei metodi dell'Analisi di Rischio per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi. L'esempio della valle del Fiume Pescara (Abruzzo). SIGEA
- 19 - Luchetti L., Diligenti A. & Crescenzi E., Phytoscreening. Individuazione e monitoraggio

Per ulteriori informazioni:

della contaminazione da solventi clorurati nel sottosuolo attraverso il campionamento e l'analisi dei tronchi di albero. Atti del "Secondo Workshop Nazionale Bonifica, Recupero Ambientale e Sviluppo del Territorio: Esperienze a Confronto sul Fitorimedia". Terni, Italy, November 28-29, 2013. Suppl. Micron 29, 37-49 (2014).

20-Luchetti Lucina & Diligenti Antonio (2014) Individuazione in tempo reale della contaminazione da solventi clorurati nel sottosuolo attraverso l'utilizzo in vivo di fiale colorimetriche negli alberi. BEA Il Bollettino degli esperti Ambientali (4) 51-62.

21- Luchetti L. , Diligenti A. , Abbate M.b (2015) Phytoscreening: tecniche di caratterizzazione e monitoraggio nei siti contaminati Atti convegno RecmTech

Ulteriori informazioni

22- Luchetti L , Diligenti A, Crescenzi E., M. Abbate (2015). Il campionamento e l'analisi dei tronchi di albero per stimare la distribuzione dei composti organici volatili nel sottosuolo (phytoscreening) Atti Convegno "Tecniche innovative di caratterizzazione e valori di fondo", RemTech, Ferrara 23-25 Settembre 2015

23-Luchetti L. (2016) Phytoscreening: tecniche di caratterizzazione e monitoraggio nei siti contaminati Atti convegno RecmTech 20-22 settembre 2016

24- Determinazione e gestione dei livelli di guardia per il monitoraggio delle discariche (2016, Rev. 0) Guida Agostini, Università di Roma "Tor Vergata" Manuela Aloisi, ARPAE Emilia Romagna Elisabetta Bemporad, INAIL Paola Di Toppa, ISPRA Andrea Forni, Ordine Ingegneri della Provincia di Bologna Adele Lo Monaco, ARPAE Emilia Romagna (ex Arta Abruzzo) **Lucina Luchetti, Arta Abruzzo** Roberto Riberti, ARPAE Emilia Romagna Andrea Sconocchia, Arpa Umbria Iason Verginelli, Università di Roma "Tor Vergata" Igor Villani, ARPAE Emilia Romagna
http://www.reconnet.net/Docs/Bonifiche_discariche_REV%200.pdf

25-Tecniche di fitorimedia nella bonifica dei siti contaminati (2017, Rev. 0) Guida Agostini, Università di Roma "Tor Vergata" Manuela Aloisi, ARPAE Emilia Romagna Elisabetta Bemporad, INAIL Paola Di Toppa, ISPRA Andrea Forni, Ordine Ingegneri della Provincia di Bologna Adele Lo Monaco, ARPAE Emilia Romagna (ex Arta Abruzzo) **Lucina Luchetti, Arta Abruzzo** Roberto Riberti, ARPAE Emilia Romagna Andrea Sconocchia, Arpa Umbria Iason Verginelli, Università di Roma "Tor Vergata" Igor Villani, ARPAE Emilia Romagna
http://www.reconnet.net/Docs/Tecniche%20di%20fitorimedia%20nella%20bonifica%20dei%20siti%20contaminati_RECONnet_2017.pdf

26- Luchetti L. (2017) Integrazione di tecniche innovative di screening degli aeriformi per la caratterizzazione dei siti contaminati, Atti 34° convegno Nazionale Igenisti Ambientali Ortona 21 giugno 2017.

27- Chiavaroli & Luchetti L. (2017) Esperienze innovative di bonifiche in Abruzzo. ECOSCIENZA Numero 4 • Anno 2017

28- Luchetti L. (2018) BONIFICHE, UN APPROCCIO OMOGENEO PER IL SOIL GAS L'esperienze del sistema agenziale nelle attività di monitoraggio "La sperimentazione nel Sin di Bussi sul Tirino (PE). ECOSCIENZA Numero 4 • Anno 2018

29 – A. Vecchio, M.Fontana, M.Torretta, L.Luchetti, F.Pascarella F. Zinoni, M di Tonno. "Le linee guida sul monitoraggio degli aeriformi di SNPA il punto ad un anno dalla pubblicazione" Poster- UHB-RemtechExpo giugno 2020

30 -Francesco Brozzetti, Daniele Cirillo, e Lucina Luchetti "Timing of Contractual Tectonics in the Miocene Foreland Basin System of the Umbria Pre-Apennines (Italy): An Updated Overview". GEOSCIENCES,11,97 19 February 2021
https://www.mdpi.com/journal/geosciences/special_issues/Apennines

31- Maria Filippini A, Carlotta Leoncini, Lucina Luchetti, Renata Emiliani, Emanuela Fabbri, Alessandro Gargini. "Detecting vinyl chloride by phytoscreening in the shallow critical zone at sites with potential human exposure". JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume 319, 1 October 2022, 115776 "Detecting vinyl chloride by phytoscreening in the

shallow critical zone at sites with potential human exposure”- ScienceDirect

32- Luca Pasqualone, Francesco Brozzetti, Francesco Mirabella, Lucina Luchetti, Anna Chiara Tangari & Massimiliano R. Barchi “Tectono -Stratigraphic evolution of a deep -water foreland basin from detailed field mapping, biostratigraphic and petrographic analysis: a case study from the Marnoso-Arenacea basin, central Italy. Submitted Italian Journal of Geosciences, August 2023.

33 Linee Guida «La produzione di Energie Rinnovabili da Siti Orfani (Procedure, Analisi di Rischio e Progetti)» Lucina Luchetti, Antonella Vecchio, Scaini Federica, Giuseppe Pignatti, Sara Vergante, Gianluca Pirani, Federico Silvestri, Francesca Liberi, Silvia De Melis DGR REGIONE ABRUZZO n.480 del 04/08/2023.

34 Development of a foredeep basin in the Northern Apennines through a multidisciplinary approach: the example of the Miocene Marnoso-arenacea fm. (Umbria, Italy), CONGRESSO SGI-SIMP 2024, Pasqualone L.*1-3, Brozzetti F.2-3, Luchetti L.4 , Tangari A.C.2 , Barchi M.R.1-3 & Mirabella F.1-3 Società Geologica Italiana ETS, Roma 2024

35 “Detection of Methane Emissive “Hot Spots” in Landfills: An Advanced Statistical Method for Processing UAV Data” Maurizio Guerra 1,* , Maurizio De Molfetta 2 , Antonio Diligenti 3 , Marco Falconi 1 , Vincenzo Fiano 1 , Chiara Fiori 1 , Donatello Fosco 2 , Lucina Luchetti 4 , Bruno Notarnicola 2 , Pietro Alexander Renzulli 2 , Enrico Sacchi 5 , Nino Tarantino 6 , Marcello Tognacci 7 and Antonella Vecchio 1 Remote Sens. 2025,

35 “Manuale operativo dei criteri nazionali di priorità di intervento per i siti potenzialmente contaminati” n.260/2025 ISPRA Autori Maria Gabriella Andrisani, Antonella Vecchio, Stefano De Corso (Coordinatori ISPRA). **Lucina Luchetti (Regione Abruzzo)**; Valentina Sammartino Calabrese, Luigi Montanino (ARPA Campania); Micaela Budai (Regione Friuli Venezia Giulia); Brusco Fabrizio (Regione Piemonte); Angiolo Cali (Commissario Straordinario di Governo per il Giubileo della Chiesa Cattolica 2025); Chiara Paola (ARPA Lazio); Enrico Ascia, Claudio Cinà (Regione Siciliana); Claudia Brancati, Daniela Biasiotto (Regione del Veneto); Barbara Cremaschi (ARPA Veneto), maggio 2025.

Ulteriori informazioni

ABSTRACTS - EXTENDED ABSTRACTS – POSTERS

1- Brozzetti. F., Luchetti L., Minelli G. & Piali G. (1996) – Assetto tettonico dell'area di M. Acuto. Poster presentato al convegno “Umbri ed Etruschi. Genti di confine a M. Acuto e nel territorio di Umbertide”, Umbertide.

2 - Boscherini A, Brozzetti F., Galli M, Menichetti M., Merangola S., Motti A., Tosti S., Ridolfi A., Cardinali M., Damiani A. V., Martini E., Nocchi M., Piali G., Plesi G., Aruta G. Bucefalo Palliani R., Daniele G., Luchetti L., Negri A. & Rettori R. (2000)- The 289 – Città di Castello sheet of the carta Geologica d'Italia (1:50.000 scale): a preliminary presentation. Convegno “Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali” Foligno 16-18 febbraio 2000. Abstract Vol..cum poster

3 – Brozzetti F., Galli M, Luchetti L., & Piali G. (2000) - Stratigraphy and structural setting of the M. Nero thrust sheet between the Afra and Lama Valleys (Northern Umbria). Convegno “Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali” Foligno 16-18 febbraio 2000. Abstract Vol..cum poster

- 4 – Brozzetti F., Luchetti L., & Piali G. (2000) Advances in Biostratigraphy and structural researches on the Umbria Marnoso Arenacea: an Overview. Convegno "Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali" Foligno 16-18 febbraio 2000. Abstract Vol.
- 5 – Daniele G., Luchetti L., Piali G. & Plesi G. (2000) – Tuscan succession of the F° 289 Città di Castello: Biostratigraphic, petrographic and structural features. Correlation with other succession of the Northern Apennines. Convegno "Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali" Foligno 16-18 febbraio 2000. Abstract Vol.65
- 6– Luchetti L., Brozzetti F., Nini C., Nocchi M., & Rettori R. (2000) - Relationships between epi-tuscan and umbrian sedimentation during Miocene inferred by integrated biostratigraphy and paleoenvironmental analysis in the Monte Santa Maria Tiberina area (Northern Apennines, Italy). Convegno "Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali" Foligno 16-18 febbraio 2000. Abstract Vol..
- 7 - Luchetti L. B. M. Sotera & G. Piali (2000) Nannofossil biostratigraphy and key beds correlation in the Tornia and Ansina Oligo-Miocene turbidite successions (Cortonese mountains- eastern Tuscany). Convegno "Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino. In Memoria del Prof. G. Piali", Foligno 16-18 febbraio 2000. Abstract Vol.. cum poster;
- 8- Brozzetti & Luchetti:" Vincoli stratigrafici all'evoluzione dell'avanfossa miocenica nell'Appennino settentrionale" Terzo seminario sulla Cartografia Geologica Bologna, Febbraio 2002 poster
- 9- Brozzetti F. & Luchetti L. (2002) – Vincoli stratigrafici all'evoluzione tettonica dell'avanfossa miocenica nell'Appennino settentrionale. Atti del III seminario sulla Cartografia Geologica, Bologna, Febbraio 2002
- 10-Luchetti L., De Risio F., Carlucci R & Carlucci G.(2004) Indagini relative alla caratterizzazione di un sito contaminato da Cromo esavalente. Analisi di rischio delle acque sotterranee :Due modelli a confronto. XVIII Congresso Nazionale di Chimica analitica, Parma 19-23 Settembre 2004. Abstract Vol. cum poster.
- 11- Luchetti L., Mancini T. & Velli F. (2005) Stato della bonifica dei siti contaminati e confronto con le acque sotterranee in 73 comuni della provincia di Chieti, "Conferenza Ambientale Regionale" dell'ARTA, Chieti, Marzo 2005.
- 12- Luchetti L. (2005) Piano di caratterizzazione del sito di interesse nazionale F.Alento- "Bonifica e ripristino ambientale dei Fiumi Saline e Alento –D.M. 03.03.03, "Conferenza Ambientale Regionale" dell'ARTA, Chieti, Marzo 2005.
- 13- Brozzetti F. & Luchetti L. (2009) Timing of contractional deformations in the Umbria Preapennines: an overview. Udine, Riunione Annuale GIGS febbraio 2009 poster
- 14-Diligenti A. & Luchetti L. (2011) Applicazione dei metodi dell'Analisi di Rischio per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi. L'esempio della valle del Fiume Pescara (Abruzzo). Convegno Nazionale Geoitalia Torino 19-23 settembre 2011 Poster & Abstract
- 15-Luchetti L. & Peracchia F. (2011) Sito di interesse nazionale "FIUMI SALINE E ALENTO" risultati ed elaborazione dei dati ottenuti nella fase di caratterizzazione- approccio allo studio dei sedimenti fluviali. Convegno nazionale Geoitalia Torino 19-23 settembre 2011 Poster & Abstract
- 16- Luchetti L, Lo Monaco A (2013). "LA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI AGGIORNAMENTO TECNICO SU TEMATICHE DI RILIEVO NAZIONALE" INAIL- UNIVERSITÀ DI TORVERGATA, RECONNET- ROMA 4 LUGLIO 2013
- 17- Luchetti L , Diligenti A(2013). Phytoscreening Individuazione e monitoraggio della contaminazione del sottosuolo attraverso il campionamento dei tronchi di albero. Workshop nazionale: Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: "Esperienze a confronto sul fitorimediale". Atti Workshop t Terni -28-29 novembre2013 Abstrac

18- Luchetti L , Diligenti A (2014). Phytoscreening Individuazione e monitoraggio della contaminazione del sottosuolo attraverso il campionamento dei tronchi di albero.

Workshop nazionale: Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio:
"Esperienze a confronto sul fitorimedio". Atti Workshop Terni -28-29 novembre 2013

19- Luchetti L , Diligenti A, Crescenzi E., M. Abbate (2015). Il campionamento e l'analisi dei tronchi di albero per stimare la distribuzione dei composti organici volatili nel sottosuolo (phytoscreening) Atti Convegno "Tecniche innovative di caratterizzazione e valori di fondo", RemTech, Ferrara 23-25 Settembre 2015

20- Luchetti L. & Diligenti A, (2018). La contaminazione nel bacino del F. Pescara. Il caso di Bussi Sul Tirino Atti Convegno: Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimedio. Interventi per la riduzione della diffusione degli inquinanti nelle acque superficiali e sub-superficiali: dal modello concettuale ai progetti di fitorimedio RemTech, Ferrara 19-20 Settembre 2018

21- Lucina Luchetti & Giuseppe Pignatti** Phytoscreening and phytoremediation of VOCs-contaminated sites using spontaneous and cultivated poplars Lucina Luchetti* Giuseppe Pignatti, Convegno SISEF Orvieto (TR), 30 Maggio - 2 Giugno 2022 Abstract -Poster

22- Lucina Luchetti, Antonella Vecchio, Scaini Federica, Giuseppe Pignatti, Sara Vergante, Gianluca Pirani, Federico Silvestri, Francesca Liberi, Silvia De Melis
Guideline for the recovery of contaminated "orphan" sites – Risk Analysis and Renewable Energy Production Projects", volume "L'innovazione per la sostenibilità ambientale nell'epoca della multitransizione" HuTTE-Remtech 2023 Abstract.

PATENTE O PATENTI

Patente tipo B – Mezzo proprio

ALLEGATI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini dell'utilizzo del mio curriculum in base al Decreto Legislativo 30/06/2003 n. 196 e s.m.i. e al Regolamento UE 2016/679 e dichiaro di essere informato sui miei diritti.

Data 30/06/2025

Firma

