

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**D'APRILE LAURA**

VIA CRISTOFORO COLOMBO, 44 - 00144 ROMA

TEL. 06 478411

E-MAIL: [laura.daprile@minambiente.it](mailto:laura.daprile@minambiente.it)

ITALIA

23/12/1975

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
  
- Principali mansioni e responsabilità

23 dicembre 2015 – oggi

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Divisione Bonifiche e Risanamento – Via Cristoforo Colombo, 44 – 00144 Roma

Ministero

Dirigente di II Fascia della Divisione III Bonifiche e Risanamento – Direzione Generale Salvaguardia del Territorio e delle Risorse Idriche conferito con Decreto Prot. 600/STA del 23/12/2015 ai sensi dell'art.19, comma 6 del Dlgs 165/01

Sulla base della declaratoria sono di competenza della Divisione le seguenti attività:

- Definizione ed aggiornamento dei criteri generali per la caratterizzazione, l'analisi di rischio, la messa in sicurezza e la bonifica dei siti contaminati ai sensi della vigente normativa;
- Individuazione, ai sensi dei criteri definiti dalla normativa vigente, dei Siti di Interesse Nazionale e delle procedure tecniche ed amministrative per la messa in sicurezza e bonifica delle aree ricadenti nel perimetro di tali siti;
- Svolgimento delle funzioni tecniche e amministrative di cui all'art. 252 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. in materia di caratterizzazione, analisi di rischio, messa in sicurezza e bonifica dei Siti di Interesse Nazionale;
- Cura dell'attività istruttoria per l'individuazione e la quantificazione del danno ambientale, con riferimento ai procedimenti di bonifica di interesse nazionale ai fini dell'azione di risarcimento e ripristino in sede civile e penale e dell'adozione di ordinanze per la riparazione, ai sensi della parte IV del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;
- Predisposizione dell'istruttoria tecnica necessaria per l'aggiornamento e la verifica del Programma nazionale di bonifica, del Piano straordinario per la bonifica e il recupero ambientale di aree industriali prioritarie, ivi comprese quelle ex estrattive minerarie nonché del Piano Nazionale per la bonifica dei siti contaminati da amianto;
- Predisposizione dell'istruttoria tecnica necessaria ai fini della perimetrazione e ripermetrazione dei Siti di Interesse Nazionale, sulla base dei criteri stabiliti dalla normativa vigente;
- Individuazione, su indicazione delle Regioni, degli interventi di particolare urgenza da inserire nel Piano Nazionale per la bonifica dei siti contaminati da amianto;
- Predisposizione dell'istruttoria tecnica necessaria all'attribuzione delle risorse per gli interventi di messa in sicurezza/bonifica di aree ricomprese nei Siti di Interesse Nazionale e per i siti contaminati da amianto, a supporto delle Divisione II;
- Attività istruttoria per l'emanazione dei decreti, delle linee guida, dei criteri, dei limiti e degli standard previsti dalla parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, limitatamente alla bonifica dei siti contaminati, nonché dei decreti attuativi previsti dalla

672

vigente normativa di settore;

- Partecipazione alle attività di normazione europea ed ai tavoli tecnici dell'Unione Europea previsti dalle Direttive di settore;
- Supporto al recepimento delle disposizioni normative europee.

Le funzioni dirigenziali comprendono la gestione di circa 40 unità di personale nonché la gestione degli adempimenti di carattere gestionale ed amministrativo (rendicontazione all'OIV, anticorruzione, etc.). Si segnalano inoltre le seguenti competenze maturate:

- capacità ed esperienza nell'effettuare attività di monitoraggio, vigilanza e controllo relative a: raccolta, trasporto, smaltimento e recupero rifiuti;
- capacità ed esperienza nell'individuare le priorità degli interventi e provvedere alla pianificazione su base annuale delle attività, verificando le disponibilità delle risorse umane, strumentali e tecnologiche;

• Date (da – a)	9 settembre 2013 – 23 dicembre 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Divisione Bonifiche e Risanamento – Via Cristoforo Colombo, 44 – 00144 Roma
• Tipo di azienda o settore	Ministero
• Tipo di impiego	Tecnologo T.I.(Distaccata da ISPRA)
• Principali mansioni e responsabilità	Distaccata presso la Direzione Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche (TRI) ora Salvaguardia del Territorio e delle Acque (STA) con funzioni di coordinatore della Divisione Bonifiche e Risanamento, competente in materia di bonifica delle aree Siti di Interesse Nazionale (SIN), incarico conferito con Ordine di Servizio n.0001070/TRI del 15 gennaio 2014. La divisione si avvale di circa 40 unità di personale. Le attività svolte possono essere così sintetizzate: <ul style="list-style-type: none"><li>- Gestione, su delega del Direttore Generale, dei procedimenti di autorizzazione degli interventi di caratterizzazione, analisi di rischio, messa in sicurezza e bonifica delle aree SIN (Siti di Interesse Nazionale) ai sensi dell'art. 252 del Dlgs 152/06 (relativi atti pubblicati sul sito del Ministero dell'Ambiente all'indirizzo <a href="http://www.bonifiche.minambiente.it">www.bonifiche.minambiente.it</a>)</li><li>- Gestione, su delega del Direttore Generale, dei procedimenti ex art. 252bis del Dlgs 152/06 per gli aspetti di competenza del MATTM e in collaborazione con il MISE, (relativi atti pubblicati sul sito del Ministero dell'Ambiente all'indirizzo <a href="http://www.bonifiche.minambiente.it">www.bonifiche.minambiente.it</a>)</li><li>- Istruttoria tecnica per l'individuazione e la quantificazione del danno ambientale, in collaborazione con ISPRA;</li><li>- Supporto all'Avvocatura dello Stato per il contenzioso e l'azione di risarcimento del danno ambientale con riferimento alla bonifica delle aree SIN;</li><li>- Gestione delle attività di mappatura dei siti contaminati da amianto pubblicata sul sito del Ministero dell'Ambiente all'indirizzo <a href="http://www.bonifiche.minambiente.it">www.bonifiche.minambiente.it</a></li><li>- Organizzazione delle attività tecniche e amministrative di competenza della divisione e gestione del personale assegnato</li><li>- Elaborazione di linee-guida e protocolli per l'applicazione dell'analisi di rischio sito specifica, per la determinazione dei valori di riferimento per i sedimenti in aree SIN; (relativi atti pubblicati sul sito del Ministero dell'Ambiente all'indirizzo <a href="http://www.bonifiche.minambiente.it">www.bonifiche.minambiente.it</a>)</li><li>- Elaborazione della normativa tecnica di settore in tema di bonifiche con particolare riferimento alle procedure semplificate per la messa in sicurezza e bonifica dei siti;</li><li>- Supporto alla Direzione Generale e alla Divisione I (Programmazione e monitoraggio delle risorse) per le materie di competenza</li><li>- Coordinamento di gruppi di lavoro nazionali per la predisposizione di linee-guida e atti di indirizzo in materia di bonifiche;</li><li>- Partecipazione a gruppi di lavoro nazionali e comitati interministeriali in rappresentanza del Ministero dell'Ambiente per le tematiche di competenza della Direzione Generale;</li><li>- Predisposizione di piani e programmi per gli adempimenti di legge in materia di anticorruzione e trasparenza, per le materie di competenza della Divisione in supporto alla Direzione Generale;</li><li>- Supporto all'ufficio legislativo per il riscontro ad atti parlamentari nelle materie di competenza.</li></ul>

• Date (da – a)	1 Giugno 2009 – 9 settembre 2013
• Nome e indirizzo del datore di	ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ex APAT)

<p>lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma Istituto di Ricerca Tecnologo T.I. Responsabile del settore Siti Contaminati – Servizio Interdipartimentale per le emergenze ambientali. Le attività del settore riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per le istruttorie dei progetti di bonifica presentati per i Siti di Interesse Nazionale e per la valutazione del danno ambientale per i Siti di Interesse Nazionale</li> <li>- attività di sopralluogo sui Siti di Interesse Nazionale</li> <li>- supporto alle P.A. (Comuni, Province, Regioni) per la elaborazione di piani di caratterizzazione e progetti di bonifica di siti contaminati</li> <li>- elaborazione di linee-guida e protocolli tecnici su caratterizzazione, analisi di rischio e tecnologie di bonifica</li> <li>- coordinamento di gruppi di lavoro nazionali per l'elaborazione di protocolli tecnici e linee guida su analisi di rischio e tecnologie di bonifica;</li> <li>- partecipazione a gruppi di lavoro e network internazionali per la tematica siti contaminati.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>6 ottobre 2009 – 31 dicembre 2012 Dal 1 febbraio 2012 in regime di distacco a tempo parziale presso la Commissione per le attività inerenti le indagini su siti oggetto di bonifica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Camera dei Deputati – Commissione Parlamentare d'Inchiesta sugli Illeciti connessi al Ciclo dei Rifiuti Via del Seminario, 7 – 00186 Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Organismo governativo Distacco a tempo parziale (amministrazione di provenienza: ISPRA) Consulenza in merito alle indagini in corso sugli illeciti connessi alla gestione dei rifiuti e alle attività di bonifica dei siti contaminati. Referente tecnico della relazione della Commissione sulle bonifiche e per le attività di sopralluogo sui siti contaminati, in collaborazione con le forze dell'ordine (CCTA, Guardia di Finanza, Corpo Forestale dello Stato)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Ottobre 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Trieste</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Università Prestazione occasionale Consulenza specialistica per attività di elaborazione dell'analisi di rischio su un sito contaminato</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>5 Maggio 2008 – 1 Giugno 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ex APAT) Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Istituto di Ricerca Tecnologo T.D. Responsabile del settore Siti Contaminati – Servizio Interdipartimentale per le emergenze ambientali (Ordine di Servizio n. 100 del 5 maggio 2008). Le attività del settore riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per le istruttorie dei progetti di bonifica presentati per i Siti di Interesse Nazionale e per la valutazione del danno ambientale per i Siti di Interesse Nazionale</li> <li>- attività di sopralluogo sui Siti di Interesse Nazionale</li> <li>- supporto alle P.A. (Comuni, Province, Regioni) per la elaborazione di piani di caratterizzazione e progetti di bonifica di siti contaminati</li> <li>- elaborazione di linee-guida e protocolli tecnici su caratterizzazione, analisi di rischio e tecnologie di bonifica</li> <li>- coordinamento di gruppi di lavoro nazionali per l'elaborazione di protocolli tecnici e linee guida su analisi di rischio e tecnologie di bonifica;</li> <li>- partecipazione a gruppi di lavoro e network internazionali per la tematica siti</li> </ul>

contaminati.

- Date (da – a) 23 Novembre 2005 – 5 Maggio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro APAT – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e i servizi tecnici  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore Agenzia
- Tipo di impiego Tecnologo T.D. per l'espletamento di attività nel trattamento e nella gestione dei rifiuti e nei siti contaminati. Tale contratto è stato stipulato a seguito dell'approvazione degli atti del Concorso Pubblico Nazionale per titoli ed esame-colloquio a complessivi 296 posti per laureati con contratto a tempo determinato presso l'APAT (G.U. 9 novembre 2004, Concorsi ed Esami) e successivamente prorogato. La sottoscritta è risultata vincitrice (1° posto in graduatoria).
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento delle attività istruttorie dei siti di interesse nazionale di Porto Marghera, Trieste, Laguna di Grado e Marano, Trento, Gela, Priolo e Biancavilla, coordinamento delle attività inerenti l'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati
  
- Date (da – a) 14 Luglio 2006 al termine dell'Emergenza di cui all'OPCM n.3062 del 6 luglio 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Via Cristoforo Colombo, 44 – 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore P.A.
- Tipo di impiego Consulenza
- Principali mansioni e responsabilità Supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, per il coordinamento dell'emergenza in materia di gestione dei rifiuti, bonifica e risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nel territorio della Regione Calabria
  
- Date (da – a) 1° novembre 2005 – 20 novembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Prestazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alle attività di ricerca per studio di fattibilità per applicazione dell'ossidazione chimica in situ (reagente di Fenton, permanganato) in un sito contaminato da idrocarburi.
  
- Date (da – a) 28 Aprile 2005 – 31 ottobre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro APAT – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e i servizi tecnici  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore Agenzia
- Tipo di impiego Contratto di lavoro a tempo determinato ex art. 10, comma 8, D.Lgs 6/09/2001 n. 368 (Tecnologo III° livello)
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento delle attività istruttorie dei siti di interesse nazionale di Porto Marghera, Napoli Orientale, Bagnoli-Coroglio, Litorale Domizio-Flegreo, Gela, Priolo e Biancavilla, , collaborazione alla redazione dei rapporti tecnici inerenti l'Emergenza Diossine nel Territorio della Regione Campania, coordinamento delle attività inerenti l'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati.
  
- Date (da – a) 2 settembre 2004 - 1 Aprile 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro APAT – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e i servizi tecnici  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore Agenzia
- Tipo di impiego Contratto di lavoro a tempo determinato ex art. 10, comma 8, D.Lgs 6/09/2001 n. 368 (Tecnologo III° livello)
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento delle attività istruttorie dei siti di interesse nazionale di Porto Marghera, Napoli Orientale, Bagnoli-Coroglio, Litorale Domizio-Flegreo, Gela, Priolo e Biancavilla, sviluppo di linee guida per la caratterizzazione e bonifica delle aree pubbliche del sito dell'ACNA di Cengio, collaborazione alla redazione dei rapporti tecnici inerenti l'Emergenza Diossine nel Territorio della Regione Campania, coordinamento delle attività inerenti l'applicazione dell'analisi di rischio

- ai siti contaminati.
- Date (da – a) 12 gennaio 2004 – 11 agosto 2004
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro APAT – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e i servizi tecnici  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
    - Tipo di azienda o settore Agenzia
    - Tipo di impiego Contratto di lavoro a tempo determinato ex art. 10, comma 8, D.Lgs 6/09/2001 n. 368 (Tecnologo III° livello)
    - Principali mansioni e responsabilità Coordinamento delle attività istruttorie dei siti di interesse nazionale di Porto Marghera, Napoli Orientale, Bagnoli-Coroglio, Litorale Domizio-Flegreo, Gela, Priolo e Biancavilla, sviluppo di linee guida per la caratterizzazione e bonifica delle aree pubbliche del sito dell'ACNA di Cengio, collaborazione alla redazione dei rapporti tecnici inerenti l'Emergenza Diossine nel Territorio della Regione Campania, coordinamento delle attività inerenti l'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati
  
  - Date (da – a) 16 giugno 2003 – 31 dicembre 2003
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro APAT – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e i servizi tecnici  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
    - Tipo di azienda o settore Agenzia
    - Tipo di impiego Incarico individuale ex art. 7, comma 6, del D.Lgs n. 165/01
    - Principali mansioni e responsabilità Coordinamento delle attività istruttorie dei siti di interesse nazionale di Porto Marghera, Napoli Orientale, Bagnoli-Coroglio, Litorale Domizio-Flegreo, Gela, Priolo e Biancavilla, sviluppo di linee guida per la caratterizzazione e bonifica delle aree pubbliche del sito dell'ACNA di Cengio, collaborazione alla redazione dei rapporti tecnici inerenti l'Emergenza Diossine nel Territorio della Regione Campania
  
  - Date (da – a) 15 aprile 2003 – 15 luglio 2003
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria
    - Tipo di azienda o settore Università
    - Tipo di impiego Collaborazione Coordinata e Continuativa
    - Principali mansioni e responsabilità Studio di fattibilità per il recupero di fanghi da industria cartaria e il loro riutilizzo in interventi di ripristino ambientale.
  
  - Date (da – a) 1 agosto 2002 – 1 novembre 2002
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria
    - Tipo di azienda o settore Università
    - Tipo di impiego Collaborazione Coordinata e Continuativa
    - Principali mansioni e responsabilità Raccolta ed elaborazione dati relativi a test di cessione eseguiti su rifiuti pericolosi per la valutazione di attività di gestione e trattamento degli stessi.
  
  - Date (da – a) 1 marzo 2002 – 2 luglio 2002
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro ANPA – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente  
Via Vitaliano Brancati, 48
    - Tipo di azienda o settore Agenzia
    - Tipo di impiego Incarico di Servizio Occasionale
    - Principali mansioni e responsabilità Supporto alle attività di gestione delle istruttorie dei siti contaminati di interesse nazionale con particolare riferimento al sito di Porto Marghera
  
  - Date (da – a) 1 agosto 2001 – 1 novembre 2001
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria
    - Tipo di azienda o settore Università
    - Tipo di impiego Collaborazione Coordinata e Continuativa
    - Principali mansioni e responsabilità Valutazione dell'applicabilità e dell'efficacia e dell'efficacia degli interventi di biorisanamento per il recupero di terreni contaminati da composti fenolici clorosostituiti.
  
  - Date (da – a) 16 febbraio 2001 – 15 febbraio 2002

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- ANPA – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente  
Via Vitaliano Brancati, 48  
Agenzia  
Incarico di Servizio Tecnico  
Collaborazione alle attività inerenti le istruttorie dei progetti di bonifica dei siti di interesse nazionale.
- 22 dicembre 1999 – 21 dicembre 2000  
ANPA – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente  
Via Vitaliano Brancati, 48  
Agenzia  
Incarico di Servizio Tecnico  
Collaborazione alle attività inerenti le istruttorie dei progetti di bonifica dei siti di interesse nazionale, predisposizione di una banca dati delle tecnologie di bonifica e raccolta di informazioni sui sistemi di contenimento che utilizzano diaframmi plastici.
- 9 dicembre 1999 – 9 marzo 2000  
ANPA – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente  
Via Vitaliano Brancati, 48  
Agenzia  
Incarico di Servizio Tecnico  
Consulenza specifica su progetto di ricerca riguardante i sistemi di confinamento dei siti contaminati (barriere verticali) e in particolare lo studio del comportamento idraulico delle miscele cemento-bentonite (CB), finalizzato al controllo della conducibilità idraulica all'interno dei diaframmi plastici.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
- Febbraio – Dicembre 2015  
LUISS – Scuola Nazionale dell'Amministrazione (SNA) – MASTER di II Livello (vincitrice di borsa di studio)  
Scienze Comportamentali nella Amministrazione Pubblica (SCAP)  
  
MASTER DI II LIVELLO (conseguito il 13 maggio 2016)
- Agosto - Settembre 2004  
Washington State University, Department of Civil and Environmental Engineering  
  
Bonifica dei siti contaminati – Test di fattibilità per l'applicazione dell'ossidazione chimica in situ mediante reagenti di Fenton e persolfato per il trattamento di terreni contaminati da PCB  
Internship  
-
- 2000-2003 (XV° Ciclo)  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade  
Bonifica dei siti contaminati – Applicazione delle barriere permeabili reattive alla bonifica delle acque sotterranee  
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale (3 anni)  
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale (3 anni)
- Agosto – Settembre 2001  
Battelle Institute, Columbus (OH, USA)

<ul style="list-style-type: none"> <li>o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Bonifica dei siti contaminati – Test di fattibilità per l'applicazione delle barriere permeabili reattive nei siti di Moffet Field e Cape Canaveral, visita sul sito della base aerea di Dover (Delaware), collaborazione alla redazione di un rapporto tecnico per l'US EPA, riguardante lo stato di applicazione delle barriere reattive negli USA.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>Internship -</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Giugno 1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Southampton Oceanography Centre</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Progetto TOBI finanziato dalla CEE riguardante rilievi di carattere geologico eseguiti nel Mediterraneo. Digitalizzazione di dati interferometrici relativi a rilievi batimetrici eseguiti su Matlab v 5.3. e PRISM v. 3.0.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>- -</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Maggio 1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Esame di abilitazione alla professione di ingegnere</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>Abilitazione alla professione di Ingegnere dal 5 novembre 2001 (n° 22196) Abilitazione professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>A.A. 1993/1994 – A.A. 1998-1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><i>Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio V.O.</i> Titolo della tesi: "Controllo della conducibilità idraulica dei diaframmi plastici cemento-bentonite", vincitrice del premio "A.Ventura" come migliore tesi dell'A.A 1998/1999, per il Corso di Laurea in Ambiente e Territorio</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (V.O, 5 anni) conseguita il 16 Aprile 1999 Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (V.O, 5 anni) – Il livello</p>

## PRINCIPALI INCARICHI SCIENTIFICI E ISTITUZIONALI

- CTP per il MATTTM nella causa civile Syndial c/o MATTM inerente il risarcimento del danno ambientale per il SIN di Pieve Vergonte (c/o Corte d'appello di Torino)
- Docente dei corsi organizzati dalla Commissione Parlamentare d'Inchiesta sugli Illeciti connessi al Ciclo dei Rifiuti (XVI e XVII legislatura) per l'accertamento degli illeciti in campo ambientale rivolti a personale delle Forze di Polizia e delle Agenzie Regionali per l'Ambiente
- Consulente a titolo gratuito della Commissione Parlamentare d'Inchiesta sugli Illeciti connessi al Ciclo dei Rifiuti per approfondimenti sulla tematica delle bonifiche dei siti contaminati (XVII Legislatura)
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro del MATTM per la revisione degli allegati alla Parte IV, Titolo V del Dlgs 152/06 e ss.mm.ii. istituito dal Ministro dell'Ambiente Dott. Gianluca Galletti;
- Rappresentante MATTM nel Comitato dell'Accordo di Programma per la reindustrializzazione dell'area di crisi di Piombino-Lucchini
- Rappresentante MATTM nel Comitato dell'Accordo di Programma per la reindustrializzazione dell'area di crisi di Trieste-Servola
- Esperto ISPRA nel GdL Consumo di Suolo istituito dal Ministro dell'Ambiente On. Andrea Orlando
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale relativa ai Canali Portuali di Grande Navigazione della Laguna di Venezia (da Agosto 2011 al 31 dicembre 2012)
- Consulente a titolo gratuito della Commissione Parlamentare d'Inchiesta sugli Illeciti connessi al Ciclo dei Rifiuti per approfondimenti sulla tematica delle bonifiche dei siti contaminati (XVI Legislatura)
- Referente ISPRA per la rete RECONNET (Rete Nazionale sulla gestione e la Bonifica dei Siti Contaminati)

- Docente e membro del Comitato Scientifico del MASTER di II livello in TECNOLOGIE AVANZATE PER LA CARATTERIZZAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEI SITI INQUINATI E PROCESSI INNOVATIVI IN-SITU PER LA LORO BONIFICA, Università di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Chimica
- Docente a contratto presso l'Università degli Studi di Tor Vergata per il corso di Bonifica dei Siti Contaminati dall'A.A. 2004/05
- Docente a contratto presso l'Università di Siena – Centro di Geotecnologie – per lo Short Course sull'analisi di rischio
- Docente per i corsi organizzati dall'Istituto Superiore di Sanità sulla tematica dell'Analisi di Rischio sanitario-ambientale per i siti contaminati
- Referente ISPRA nel gruppo di lavoro istituito dall'INAIL per la valutazione della sicurezza degli operatori della bonifica
- Ausiliario del CTU per la causa R.G. 4332/09 - Pacorini/MATTM (2010)
- Ausiliario dei CTP del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il procedimento di danno ambientale per il SIN ex Pertusola di Crotone (2008)
- CTU del Tribunale Civile di Roma (X Sezione) per l'AT ex art. 696bis c.p.c. per il sito contaminato ex IP di La Spezia (2008)
- CTP del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il procedimento "Umbria Olii", Controversia Civile "Umbria Oli S.p.A c/o Demiri + altri" – Tribunale di Spoleto Sezione Civile (R.G.A.C. n°819/2007) per la determinazione del Danno Ambientale
- Membro del Comitato Scientifico di REMTECH
- Esperto della Direzione Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per le attività del Gruppo di Lavoro nazionale istituito sulla Strategia Tematica del Suolo e sulla relativa proposta di direttiva comunitaria (Nota Prot. 5568/QdV/DI del 26 Febbraio 2007)
- Esperto dell'APAT nel gruppo di lavoro "Suoli Agricoli", istituito dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
- Membro del Gruppo di Lavoro per lo svolgimento delle attività richieste all'APAT dal Protocollo d'Intesa per l'intervento ambientale dell'Italia in Libano, stipulato in data 12 settembre 2006 tra il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, l'ICRAM e l'APAT (Ordine di Servizio n.69 del 27 settembre 2006)
- Esperto del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, ex Art. 6, Comma 2 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno n.3062 del 6 Luglio 2000 per il Coordinamento dell'Emergenza in materia di gestione dei rifiuti, bonifica e risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nel territorio della Regione Calabria (Incarico Prot. 2699/QdV/DI/G/N del 14 Luglio 2006)
- Coordinatore tecnico-scientifico del progetto Tecnologie del Sito, nell'ambito delle attività del Servizio Tecnologie del Sito e Siti Contaminati (nota APAT Prot. SUO/824/TEC del 7 marzo 2006)
- Referente APAT per il Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera e per il progetto SIOSED, inerente la caratterizzazione dei sedimenti della laguna di Venezia (nota APAT Prot. 32848 del 6 settembre 2005;
- Coordinatore delle attività del gruppo di lavoro per la elaborazione e l'aggiornamento dei "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati", pubblicati dall'APAT
- Referente APAT per il supporto alle attività di aggiornamento dello stato delle opere di marginamento per il Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera (nota APAT Prot 34370 dell'11 dicembre 2003)
- Referente APAT per il Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera (nota APAT Prot. 30103 dell'11 novembre 2003)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELENTE

ECCELLENTE

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

- CONOSCENZA E DIRETTA ESPERIENZA DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E DEGLI ORGANISMI GOVERNATIVI
- CAPACITA' DI PARLARE IN PUBBLICO SIA A UDITORI SPECIALIZZATI CHE GENERALI
- CAPACITA' DI SVILUPPARE, PROMUOVERE E MANTENERE CONTATTI DI LAVORO E COLLABORAZIONI ANCHE IN AMBITO INTERNAZIONALE
- CAPACITA' DI PROMUOVERE COLLABORAZIONI INTER-ISTITUZIONALI E DI PARTENARIATO
- CAPACITÀ E COMPETENZA MATURATA NELL'ANALIZZARE LE CRITICITÀ, VALUTANDO E APPROFONDENDO GLI ASPETTI RILEVANTI DEI PROBLEMI, UNITAMENTE ALLA CAPACITÀ DI RAPPRESENTARLI E DI PROPORRE SOLUZIONI INNOVATIVE;

- CAPACITA' DI COORDINAMENTO E GESTIONE DI GRUPPI DI LAVORO TECNICI MULTIDISCIPLINARI
- CAPACITÀ DI GESTIRE GRUPPI DI FUNZIONARI E DI ESPERTI/CONSULENTI
- CAPACITA' DI ORGANIZZARE RIUNIONI ED EVENTI TECNICI DI PRESENTAZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE
- CAPACITA' DI AVVIARE, SVILUPPARE E GESTIRE PROGRAMMI E PROGETTI ANCHE IN AMBITO INTERNAZIONALE
- CAPACITA' DI COORDINARE E GESTIRE PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E COMUNITARI
- CAPACITÀ E PROFESSIONALITÀ NEL GESTIRE, ORGANIZZARE E MOTIVARE I PROPRI COLLABORATORI FAVORENDO ANCHE LO SVILUPPO DELLA LORO PROFESSIONALITÀ E DEL LORO POTENZIALE;
- CAPACITÀ E COMPETENZA MATURATA NEL DEFINIRE OBIETTIVI COERENTI CON LE RISORSE DISPONIBILI, NEL VALUTARE I VANTAGGI E GLI SVANTAGGI DELLE SOLUZIONI INDIVIDUATE PONENDO ATTENZIONE AL RAPPORTO COSTI E BENEFICI;

- UTILIZZO AVANZATO PACCHETTI MICROSOFT OFFICE, OPEN OFFICE, WORDPRESS
- UTILIZZO AVANZATO PRINCIPALI SOFTWARE PER LA MODELLIZZAZIONE AMBIENTALE E L'ELABORAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO (RISC, GIUDITTA, RBCA TOOLKIT, RISKNET, ROME, ECC.)
- CONOSCENZA DI BASE DI ARCVIEW-GIS
- UTILIZZO AVANZATO DI STRUMENTI WEB, INTERNET, BANCHE DATI ONLINE
- CONOSCENZA DI BASE AUTOCAD

PATENTE O PATENTI

- PATENTE DI GUIDA ITALIANA B
- BREVETTO OPEN WATER DIVER PADI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Si indicano per referenze:

- Ing. Giorgio Cesari, Segretario Generale dell'Autorità di Bacino del Tevere, Via Vittorio Bachelet, 12 – 00185 Roma, Italia, giorgio.cesari@abtevere.it
- Dr. Claudia Olazabal, uropean Commission, DG Environment, Agriculture and Soil Unit, claudia.olazabal@ec.europa.eu

ALLEGATI

ALLEGATO 1: ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

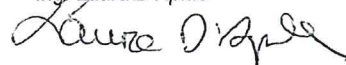
ALLEGATO 2: ELENCO DEI TITOLI

ALLEGATO 3 COPIA DEL DOCUMENTO DI IDENTITA'

*Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, la sottoscritta, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.*

Roma, 24 giugno 2016

Ing. Laura D'Aprile



## ALLEGATO 1: ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. M.Grisolia, Q.Napoleoni, L. D'Aprile (2000): "Laboratory permeability tests on a large specimen of cement-bentonite", *GeoEng 2000*, 19-24 Novembre, Melbourne, Australia
2. L. D'Aprile, S.Tunesi, Q.Napoleoni (2000): "Procedure and methods for the evaluation of vertical barriers at hazardous sites"; *Atti del convegno: Bonifica di siti contaminati: Le Nuove Frontiere*, 10 novembre 2000, Milano
3. L. D'Aprile, S. Tunesi (2001): "Aspetti Tecnici e Procedurali della Normativa sulle Bonifiche"; *Atti del Convegno Giornata di Studio "Siti Contaminati: un anno dall'entrata in vigore della normativa"*, GISIS, 12 Febbraio 2001, Milano, Italia
4. M.R. Boni, L. D'Aprile (2001): "Remediation of Soils Contaminated with Heavy Metals"; *Atti del Convegno EREM 2001, 3rd Symposium and Status Report on Electrokinetic Remediation*, 18-20 Aprile, Karlsruhe, Germany
5. L. D'Aprile, M.R. Boni, R.Baciocchi, G.De Casa (2001): "Application of PRBs for contaminated site clean-up: results from a lab-scale experience", *Proceedings of the 17th International Conference on Solid Waste Technology and Management*, October 12-19, 2001, Philadelphia, PA,
6. R. Baciocchi, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile (2001): "Processi avanzati di ossidazione per il trattamento di suoli contaminati da 3-clorofenolo", su *Siti Contaminati*, vol.4 (Settembre-Ottobre 2001), Ranieri Editore
7. L. D'Aprile, M.R. Boni, R. Baciocchi, A.R. Gavaskar (2001): "Barriere Permeabili Reattive: applicazione alla bonifica di falde contaminate"; *Siti Contaminati*, vol 5 (Novembre-Dicembre 2001); Ranieri Editore
8. R. Baciocchi, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile (2002): "Trattamento di Siti Contaminati mediante Ossidazione Chimica In-situ", *Atti del Convegno Caratterizzazione e Bonifica dei siti contaminati*, Bologna 12-15 marzo 2002
9. R. Baciocchi, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile (2002): "Fenton's Like Oxidation of TCE in Contaminated Soil-Columns", *Atti del Convegno ISWA 2002*, 8-12 Luglio 2002 Istanbul
10. G. Bellante, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile, F. Biasella (2002): "Impiego del ferro zero-valente per il trattamento di acque contaminate da TCE", *Atti del Convegno SIBESA 2002*, Vitoria (Brasile), settembre 2002
11. G. Bellante, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile, A. Delle Site, B. Eramo (2002): "Fenomeni di inquinamento delle acque sotterranee: un caso di studio nell'area metropolitana romana", *Atti del Convegno SIBESA 2002*, Vitoria (Brasile), settembre 2002
12. Boni, M.R., L. D'Aprile (2002): "Selection of alternative sorbent media for contaminated groundwater clean-up", in *Brownfields 2002* WIT Press
13. G. Bellante, M.R. Boni, L. D'Aprile, D. D'Alessandro, A. Delle Site (2002): "Individuazione e salvaguardia ambientale delle aree sorgenti di approvvigionamento di acque da destinare al consumo potabile", in *Analisi dei fenomeni di alterazione della qualità delle acque potabili: Tecniche di prevenzione e controllo*, Luglio 2002
14. R. Baciocchi, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile (2003): "Ossidazione Chimica In-situ", *Atti del 57° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale*, Milano, 17-21 febbraio 2003
15. R. Baciocchi, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile (2003): "Chelant application for heavy metal contaminated soil remediation", *Proceedings of the 18th International Conference on Solid Waste Technology and Management*, marzo 2003, Philadelphia, PA
16. L. Bellante, A. Chiavola, L. D'Aprile (2003): "Assessment of the environmental impact from drug disposal", *Proceedings of the 18th International Conference on Solid Waste Technology and Management*, marzo 2003, Philadelphia, PA
17. R. Baciocchi, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile (2003): "Hydrogen Peroxide Lifetime as an Indicator of the Efficiency of 3-chlorophenol Fenton's and Fenton-like Oxidation in Soil Slurries", *Journal of Hazardous Materials*, B96 (2003) 305-329
18. R. Baciocchi, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile (2003): "Characterization and Performance of Granular Iron as Reactive Media for TCE degradation by PRBs.", *Water, Air and Soil Pollution*, 149: 211-226
19. G. Rubrichi, A. Muzi, A. Fiore, L. D'Aprile (2003): "Impianto di Termodistruzione dei Rifiuti di Roma – Ponte Malhome: Adeguamento ai sensi del D.Lgs 22/97 e del DM 503/97 mediante la realizzazione della sezione di recupero energetico e l'implementazione del sistema di trattamento fumi", *Atti del convegno Utilizzazione Termica dei Rifiuti*, Abano Terme, 12-14 giugno 2003
20. L. D'Aprile, M.R. Boni, G.De Casa, R.Baciocchi (2003): "Use of green compost for heavy metals treatment in organic permeable reactive barriers", *Atti del Convegno Sardinia 2003*
21. L. D'Aprile, M.R. Boni, R.Baciocchi, G.De Casa (2003): "Rimozione di metalli pesanti in soluzione mediante barriere permeabili organiche", su *Siti Contaminati* 3/2003
22. M.R. Boni, L. D'Aprile (2003): "Bonifica delle acque sotterranee mediante l'impiego di barriere permeabili reattive"; *Atti del convegno "Tecnologie per la Bonifica In Situ delle Acque Sotterranee"*, Roma, 13-14 ottobre 2003
23. L. D'Aprile, A. Eleuteri, A. Muzi, G. Fiscon, G. Rubrichi (2003): "Energetic Valorization of the Organic Fraction of MSW: the proposal for a combined anaerobic/aerobic composting process in the plant of Rome-Maccarese"; *Atti del Convegno ISWA 2003*
24. L. D'Aprile, M.R. Boni (2003): "Barriere reattive", cap.5 del libro "Tecnologie di Bonifica di Siti Inquinati", Il SOLE 24ORE editore, 2003

25. L. D'Aprile, R. Baciocchi (2003): "Ossidazione chimica in situ"; cap. 6 del libro "Tecnologie di Bonifica di Siti Inquinati", Il SOLE 24ORE editore, 2003
26. L. D'Aprile, Q. Napoleoni (2003): "Barriere verticali"; cap. 10 del libro "Tecnologie di Bonifica di Siti Inquinati", Il SOLE 24ORE editore, 2003
27. R. Baciocchi, M.R. Boni, M.R., L. D'Aprile (2004): "Application of Hydrogen Peroxide Lifetime as an indicator of TCE Fenton-Like oxidation in soils"; Journal of Hazardous Materials B 107, 97-102, 2004
28. M.R. Boni, L. D'Aprile, G. De Casa (2004): "Environmental Quality of Primary Paper Sludge": Journal of Hazardous Materials, B 108, 125-128, 2004
29. L. D'Aprile, G. Marella, F. Tatàno (2004): "Comparative risk analysis of contaminated sites: Italian regional criteria in comparison with international standards"; in Brownfield 2004, WIT Press
30. G. Bellante, L. Bellante, A. Chiavola, L. D'Aprile, A. Poletti (2004): "Inquinamento da farmaci ad uso umano: riflessi sulla gestione degli impianti di Ingegneria Sanitaria Ambientale", atti di SIDISA 2004, Taormina, giugno 2004
31. M.R. Boni, L. D'Aprile (2004): "Impiego di compost verde e ghiaia come materiali reattivi per la rimozione di metalli pesanti in soluzione", atti di SIDISA 2004, Taormina, giugno 2004
32. L. D'Aprile, L. Musmeci (2004): "Analisi di rischio: criteri di applicazione ai siti di interesse nazionale", atti del Seminario di Aggiornamento Caratterizzazione e Bonifica delle vecchie discariche", Isola di Albarella, Rovigo, 16-17 settembre 2004
33. L. D'Aprile, L. Musmeci (2004): "Criteri di applicazione dell'analisi di rischio ai Siti di Interesse Nazionale"; atti dei seminari Norme, tecnologie e controlli ambientali: Siti Contaminati, Ecomondo, Rimini, 3-6 novembre 2004
34. E. Beccaloni, L.D'Aprile, L. Musmeci (2004): "Criteri per l'applicazione dell'analisi di rischio assoluta ai siti contaminati: prime valutazioni del gruppo di lavoro APAT, ARPA, ISS, ISPEL, ICRAM", atti del convegno "Nuovi indirizzi nella bonifica dei siti contaminati: la prassi, la normativa, le nuove tecnologie", Milano 3 dicembre 2004
35. G. Marella, L.D'Aprile, R.Baciocchi, S.Berardi, L. Musmeci (2005): "Le linee guida APAT per la procedura di rischio sanitario", atti del corso "Esperto nella Gestione dei Siti Contaminati", Roma 3-6 maggio 2005
36. G. Marella, L.D'Aprile, R.Baciocchi, S.Berardi, L. Musmeci (2005): "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati", su Siti Contaminati n.2, 2005
37. L.D'Aprile, F.Tatàno (2005): "Groundwater Protection and Clean-Up: Strategies and Perspectives at Italian and European Level", proceedings of 3rd Simposium "Quality and Management of Water Resources", St Petersburg, 16-18 June 2005,
38. R. Baciocchi, S. Berardi, L.D'Aprile, G.Marella (2005): "Selezione dei parametri specifici e delle caratteristiche della sorgente", atti della giornata di studio "Analisi di rischio ambientale – Valutazione, gestione ed applicazione, GSISR, Milano 4 Luglio 2005
39. R. Baciocchi, S. Berardi, L.D'Aprile, G.Marella, L.Musmeci (2005): "Health risk analysis associated with contaminated sites: italian guidelines", Proceedings of CONSOIL 2005, Bordeaux, 3-7 ottobre 2005
40. R. Baciocchi, S. Berardi, L. D'Aprile, G.Marella (2005): "Health risk analysis: analytical fate and transport model", Proceedings of CONSOIL 2005, Bordeaux, 3-7 ottobre 2005
41. L. D'Aprile, R. Scazzola, P.Campaci (2005): "Combined use of risk analysis models and monitoring at contaminated sites", Proceedings of CONSOIL 2005, Bordeaux, 3-7 ottobre 2005
42. M. Petrangeli Papini, L.D'Aprile, R. Sethi, A. Di Molfetta (2005): "The situation of groundwater remediation in Italy with a specific reference to the applicability of the permeable reactive barrier technology", Proceedings of CONSOIL 2005, Bordeaux, 3-7 ottobre 2005
43. F.Belfiore, A. Toma, L. D'Aprile, G.Marella, L. Musmeci and E. Beccaloni (2005): "A national framework for risk assessment of landfills", Proceedings Sardinia 2005, Tenth International Waste Management and Landfill Symposium S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy; 3 - 7 October 2005
44. L.D'Aprile, S. Spina, E. Beccaloni, L. Musmeci (2005): "Development of a clean-up strategy for the national priority list site of Frosinone", Proceedings Sardinia 2005, Tenth International Waste Management and Landfill Symposium S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy; 3 - 7 October 2005
45. G.Marella, L.D'Aprile, R. Baciocchi, S. Berardi, L.Musmeci (2005): "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati", atti di ECOMONDO 2005, Rimini, 26-29 ottobre 2005
46. R. Baciocchi, S. Berardi, L. D'Aprile (2005): "Analisi di sensibilità dei modelli di analisi di rischio sanitario", atti di ECOMONDO 2005, Rimini, 26-29 ottobre 2005
47. L. D'Aprile, L.Musmeci, F.Tatàno (2005): "Soil and groundwater quality criteria for contaminated sites: from the italian experience to the european situation and perspective", Proceedings of the European Water Association Conference, Parigi, 2 giugno 2005;
48. L. D'Aprile, F. Quercia (2006): "Applicazione delle tecnologie di bonifica in situ nei siti di interesse nazionale: aspetti tecnici e normativi", atti della giornata di studio "Bonifica dei siti contaminati: Caratterizzazione e tecnologie di risanamento", Milano, 13 febbraio 2006;
49. L. D'Aprile, R. Baciocchi, S. Berardi (2006): "L'analisi di rischio come strumento di supporto alle decisioni nella gestione dei siti contaminati", atti della giornata di studio "Metodologie e Strumenti per la Progettazione degli Interventi di Bonifica Ambientale", Centro di Geotecnologie, Università di Siena, S. Giovanni Valdarno, 31 marzo 2006;
50. L. D'Aprile, E. Scozza (2006): "Application of environmental risk analysis at contaminated sites", monografia "Elementi per la valutazione del rischio e la gestione dei siti contaminati", Istituto Superiore di Sanità (in stampa);

51. L. D'Aprile, F. Belfiore, A. Toma (2006): "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi di rischio alle discariche", Atti del Workshop "Tecnologie per la riduzione degli impatti e la bonifica delle discariche", Montegrotto Terme (Padova), 7-9 Giugno 2006
52. R. Baciocchi, S. Berardi, C. Ciotti, L. D'Aprile, E. Scozza (2006): "Criteri metodologici italiani per la conduzione di analisi di rischio da siti contaminati", Atti di VIII SIBESA - Simpósio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 17 - 22 settembre 2006, Fortaleza (Brasile)
53. L. D'Aprile, L. Bonci, A. Vecchio, S. Berardi, R. Baciocchi, E. Scozza, L. Musmeci (2006) "Criteri per il Calcolo degli Obiettivi di Bonifica Sito-Specifici", Atti di ECOMONDO 2006, 8-11 novembre 2006, Rimini
54. L. D'Aprile, L. Bonci, Berardi S., Baciocchi R. (2006) "I nuovi criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi di rischio", Atti del Convegno "Bonifica dei Siti Contaminati" organizzato dalla Provincia di Milano, 22-23 Novembre 2006
55. L. D'Aprile, N. Calace (2007): "Methodological Approach for the Evaluation of Human-Health Risk at Contaminated Sites", Proceedings of the Fourth International Conference on Remediation of Contaminated Sediments, Savannah, Georgia, January 22-25, 2007
56. R. Baciocchi, S. Berardi, L. D'Aprile (2007), "Analisi assoluta di rischio applicata ai siti contaminati" Atti del corso di aggiornamento ANDIS. Giugno 2007. Pula (CA).
57. L. D'Aprile, S. Berardi, L. Musmeci (2007): "La collaborazione tra APAT, ARPA, ISS ed ISPESL per le attività inerenti l'applicazione dell'analisi di rischio sanitario-ambientale ai siti contaminati", CGT, San Giovanni Valdarno, 30 Marzo 2007
58. L. D'Aprile, S. Berardi e R. Baciocchi (2007): "Le Attività dell'APAT sull'Analisi di Rischio Sanitario-Ambientale", GSISR, Settimana Ambiente 2007, LE NOVITA' INTRODOTTE DAL D.Lgs 152/06 IN MATERIA DI BONIFICA DI SITI CONTAMINATI: Assetto normativo e criteri tecnici per l'applicazione, 26 Febbraio 2007, Milano
59. Laura D'Aprile, Simona Berardi (2007), "Determinazione e validazione dei parametri sitospecifici" Atti di ECOMONDO Workshop 2007, 9-10 Novembre 2007, Rimini Expo Centre (Italy).
60. Simona Berardi, Laura D'Aprile (2007), "Procedura di analisi di rischio per i suoli contaminati " Atti della Giornata di studio "Siti contaminati: suolo, sottosuolo e sedimenti" organizzata dall'Università di Rima La Sapienza e l'ANDIS, 15-16 novembre 2007, Roma (Italy).
61. L. D'Aprile, F. Tatano e L. Musmeci (2007): "Development of quality objectives for contaminated sites: state of the art and new perspectives", Int. Journal of Environment and Health, Vol.1, No 1, 2007, pag. 120-141
62. AA.VV. (2007) "Libano: Una Missione Ambientale", libro, ISBN 88-448-0238-4
63. L. D'Aprile (2008): "STATO DI ATTUAZIONE DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA E UTILIZZO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE NEI SITI DI INTERESSE NAZIONALE: CASI STUDIO", Atti della Giornata di Studio "Interventi di Bonifica di Siti Inquinati Tecnologie e Risultati", 11 Aprile 2008, San Giovanni Valdarno Centro di Geotecnologie, Università degli Studi di Siena
64. L. D'Aprile, S. Berardi, (2008): "Determinazione e validazione dei parametri sito-specifici", atti di ECOMONDO 2007
65. L. D'Aprile, S. Berardi, R. Baciocchi (2008): "Development of site-specific target levels for contaminated sites: italian guidelines", CONSOIL 2008 proceedings
66. L. D'Aprile, G. Boeri, V. Pucci (2008): "Lebanon oil spill geological assessment of the Jieh power plant area", CONSOIL 2008 proceedings
67. L. D'Aprile (2008): "La gestione dei mega-siti in Italia: stato di avanzamento delle attività nel Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera", IDEAMBIENTE
68. R. Baciocchi, S. Berardi, L. D'Aprile, E. Scozza, I. Verginelli (2008): "Validation of transport factors equativo in Tier II risk analysis", CONSOIL 2008 proceedings
69. L. D'Aprile, S. Berardi (2008): "Identification and validation of sensitive parameters for site specific risk assessment", CONSOIL 2008 proceedings
70. R. Baciocchi, S. Berardi, L. D'Aprile, E. Scozza, I. Verginelli, (2008) "Confronto fra modelli numerici e fattori di trasporto usati nell'Analisi di Rischio di livello 2, Atti del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria e Ambientale (SIDISA2008), 24-27 Giugno 2008, Firenze (Italy).
71. AA.VV (2008): RISK ASSESSMENT ELEMENTS FOR THE MANAGEMENT OF CONTAMINATED SEDIMENTS - ELEMENTI PER LA VALUTAZIONE DI RISCHIO E LA GESTIONE DEI SEDIMENTI CONTAMINATI, Rapporto ISTISAN.
72. L. D'Aprile, M. Falconi, A. Vecchio (2009): "Bonifica dei siti contaminati: un format di supporto alle decisioni", rivista ECO n.2, Gennaio 2009
73. L. D'Aprile, E. Bartolucci (2009): "I dati ISPRA sui siti contaminati in Italia", rivista ECO n.3, Aprile 2009
74. F. Araneo, E. Bartolucci, L. D'Aprile (2009) ANAGRAFE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: CRITICITA' E PROSPETTIVE FUTURE, Atti della Giornata di Studio "Riqualfica urbanistica dei siti contaminati", 3 aprile 2009 San Giovanni Valdarno Centro di Geotecnologie, Università degli Studi di Siena
75. L. Arru, L. D'Aprile, L. Musmeci, E. Beccaloni, M. Mariani, S. Berardi (2009) "Human health risk assessment in contaminated site management: ISPRA, ISS and ISPESL activities" Proceedings of the 2nd International Conference on the Remediation of Polluted Sites BOSICON - May 13-15 2009, Rome (Italy).
76. L. D'Aprile, D. Darmendrail e J. Reinikainen (2010) Le scelte sulle tecnologie di bonifica in Europa e USA, GESTIONE SOSTENIBILE DEI MATERIALI PROVENIENTI DA SITI CONTAMINATI. ESPERIENZE EUROPEE



STATUNITENSI A CONFRO NTO: RIUTILIZZO COME POSSIBILE SOLUZIONE?, rivista ECO n. 9, maggio-giugno 2010

77. L.D'Aprile, P.Bevilacqua (2011) "La possibilità di riqualificazione di un'importante area balneare", rivista ECO n.13, Gennaio 2011
78. L.D'Aprile, M.Falconi (2011) "Utilizzo di energie rinnovabili negli interventi di bonifica dei siti contaminati", rivista ECO n.14, Marzo 2011
79. S. Berardi, L. D'Aprile, E. Bemporad (2011) "Valutazione del rischio per i lavoratori derivante dall'inalazione di vapori e polveri nei siti di bonifica" Atti dei Convegni Nazionali Remtech 2011 (Ferrara, 28-30 Settembre 2011), E.3, 186-193, DEA Edizioni (ISBN 978-88-904428-5-8)
80. S. Berardi, L. D'Aprile "Problematiche relative all'applicazione dell'analisi di rischio a siti inquinati" Atti del Workshop SiCon 2011, Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Brescia, 10-12 febbraio 2011, Edizioni CSISA, pag. 21-33
81. L.D'Aprile, D.Giacopetti (2011) "Criticità nei procedimenti di bonifica", Atti dei Convegni Nazionali Remtech 2011 (Ferrara, 28-30 Settembre 2011), DEA Edizioni (ISBN 978-88-904428-5-8)
82. S. Berardi, E. Bemporad, L. D'aprile (2012) "L'intrusione di vapori da suolo contaminato in ambienti di lavoro: quali target di concentrazione?" Atti del 18° Convegno di Igiene Industriale (Corvara (BZ), 28-30 marzo 2012), 188-204, DTO Servizi S.r.l.
83. R. Baciocchi, L. D'Aprile, I. Innocenti, F. Massetti, D.Piscitelli, I. Verginelli (2012). Towards a National protocol for the application of In-Situ Chemical Oxidation. Proceedings of the 9th International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering (SIDISA 2012). Milan, June 26-29, 2012. ISBN 978-88-903557-2-1.
84. Laura D'Aprile, Valeria Frittelloni, Maria Chiara Zanetti, Pamela A. C. Marescalco (2012), "Applicazione dell'analisi di rischio per l'autorizzazione di deroghe all'ammissibilità in discarica e sottocategorie: aspetti teorici e casi di studio", ATTI REMTECH 2012

▪ MANUALI E LINEE-GUIDA

1. L.D'Aprile et al. (2005): manuale "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati", rev.0, pubblicato sul sito web dell'APAT ([www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it))
2. L.D'Aprile et al. (2005): manuale "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio alle discariche", rev.0, pubblicato sul sito web dell'APAT ([www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it))
3. L.D'Aprile et al. (2006): manuale "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati", rev.1, pubblicato sul sito web dell'APAT ([www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it))
4. L. D'Aprile et al. (2008): manuale "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati", rev.2, pubblicato sul sito web dell'APAT ([www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it))
5. L. D'Aprile et al. (2009): manuale "APPENDICE V: Applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai punti vendita carburanti", rev.2, pubblicato sul sito web dell'APAT ([www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it))

▪ RAPPORTI TECNICI

A partire dal 2003 la sottoscritta ha prodotto oltre 1500 rapporti tecnici (pareri e protocolli tecnici, rapporti di sopralluogo, ecc.) inerenti gli elaborati progettuali presentati per i Siti di Interesse Nazionale. I rapporti tecnici sono disponibili presso l'archivio dell'ISPRA (via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma) e presso l'archivio del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio (Direzione Qualità della Vita, via Cristoforo Colombo, 44 - 00144 Roma).

## ALLEGATO 2 ELENCO DEI TITOLI

### TITOLI ACCADEMICI

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
  
• Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
  
• Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
  
• Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- LUISS – Scuola Nazionale dell'Amministrazione (SNA) – MASTER di II Livello (vincitrice di borsa di studio)  
Scienze Comportamentali nella Amministrazione Pubblica (SCAP)  
  
DIPLOMA DI MASTER DI II LIVELLO Scuola Nazionale dell'Amministrazione/LUISS School of Management (conseguito il 13 maggio 2016)  
DIPLOMA DI MASTER DI II LIVELLO  
  
2000-2003 (XV° Ciclo)  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade  
Bonifica dei siti contaminati – Applicazione delle barriere permeabili reattive alla bonifica delle acque sotterranee  
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale (3 anni)  
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale (3 anni)  
  
Maggio 1999  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
Esame di abilitazione alla professione di ingegnere  
Abilitazione alla professione di Ingegnere dal 5 novembre 2001 (n° 22196)  
Abilitazione professionale  
  
A.A. 1993/1994 – A.A. 1998-1999  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria  
*Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio V.O.* Titolo della tesi: "Controllo della conducibilità idraulica dei diaframmi plastici cemento-bentonite", vincitrice del premio "A.Ventura" come migliore tesi dell'A.A 1998/1999, per il Corso di Laurea in Ambiente e Territorio  
  
Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (V.O, 5 anni) conseguita il 16 Aprile 1999  
Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (V.O, 5 anni) – Il livello

### ALTRI TITOLI

- CTP per il MATTTM nella causa civile Syndial c/o MATTM inerente il risarcimento del danno ambientale per il SIN di Pieve Vergonte (c/o Corte d'appello di Torino)
- Docente dei corsi organizzati dalla Commissione Parlamentare d'Inchiesta sugli Illeciti connessi al Ciclo dei Rifiuti (XVI e XVII legislatura) per l'accertamento degli illeciti in campo ambientale rivolti a personale delle Forze di Polizia e delle Agenzie Regionali per l'Ambiente
- Consulente a titolo gratuito della Commissione Parlamentare d'Inchiesta sugli Illeciti connessi al Ciclo dei Rifiuti per approfondimenti sulla tematica delle bonifiche dei siti contaminati (XVII Legislatura)
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro del MATTM per la revisione degli allegati alla Parte IV, Titolo V del Dlgs 152/06 e ss.mm.ii. istituito dal Ministro dell'Ambiente Dott. Gianluca Galletti;
- Rappresentante MATTM nel Comitato dell'Accordo di Programma per la reindustrializzazione dell'area di crisi di Piombino-Lucchini
- Rappresentante MATTM nel Comitato dell'Accordo di Programma per la reindustrializzazione dell'area di crisi di Trieste-Servola
- Esperto ISPRA nel GdL Consumo di Suolo istituito dal Ministro dell'Ambiente On. Andrea Orlando
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale relativa ai Canali Portuali di Grande Navigazione della Laguna di Venezia (da Agosto 2011 al 31 dicembre 2012)

- Consulente a titolo gratuito della Commissione Parlamentare d'Inchiesta sugli Illeciti connessi al Ciclo dei Rifiuti per approfondimenti sulla tematica delle bonifiche dei siti contaminati (XVI Legislatura)
- Referente ISPRA per la rete RECONNED (Rete Nazionale sulla gestione e la Bonifica dei Siti Contaminati)
- Docente e membro del Comitato Scientifico del MASTER di II livello in TECNOLOGIE AVANZATE PER LA CARATTERIZZAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEI SITI INQUINATI E PROCESSI INNOVATIVI IN-SITU PER LA LORO BONIFICA, Università di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Chimica
- Docente a contratto presso l'Università degli Studi di Tor Vergata per il corso di Bonifica dei Siti Contaminati dall'A.A. 2004/05
- Docente a contratto presso l'Università di Siena – Centro di Geotecnologie – per lo Short Course sull'analisi di rischio
- Referente ISPRA nel gruppo di lavoro istituito dall'INAIL per la valutazione della sicurezza degli operatori della bonifica
- Ausiliario del CTU per la causa R.G. 4332/09 - Pacorini/MATTM (2010)
- Ausiliario dei CTP del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il procedimento di danno ambientale per il SIN ex Pertusola di Crotona (2008)
- CTU del Tribunale Civile di Roma (X Sezione) per l'AT ex art. 696bis c.p.c. per il sito contaminato ex IP di La Spezia (2008)
- CTP del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il procedimento "Umbria Olii", Controversia Civile "Umbria Oli S.p.A c/o Demiri + altri" – Tribunale di Spoleto Sezione Civile (R.G.A.C. n°819/2007) per la determinazione del Danno Ambientale
- Membro del Comitato Scientifico di REMTECH
- Esperto della Direzione Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per le attività del Gruppo di Lavoro nazionale istituito sulla Strategia Tematica del Suolo e sulla relativa proposta di direttiva comunitaria (Nota Prot. 5568/QdV/DI del 26 Febbraio 2007)
- Esperto dell'APAT nel gruppo di lavoro "Suoli Agricoli", istituito dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
- Membro del Gruppo di Lavoro per lo svolgimento delle attività richieste all'APAT dal Protocollo d'Intesa per l'intervento ambientale dell'Italia in Libano, stipulato in data 12 settembre 2006 tra il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, l'ICRAM e l'APAT (Ordine di Servizio n.69 del 27 settembre 2006)
- Esperto del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, ex Art. 6, Comma 2 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno n.3062 del 6 Luglio 2000 per il Coordinamento dell'Emergenza in materia di gestione dei rifiuti, bonifica e risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nel territorio della Regione Calabria (Incarico Prot. 2699/QdV/DI/G/N del 14 Luglio 2006)
- Coordinatore tecnico-scientifico del progetto Tecnologie del Sito, nell'ambito delle attività del Servizio Tecnologie del Sito e Siti Contaminati (nota APAT Prot. SUO/824/TEC del 7 marzo 2006)
- Referente APAT per il Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera e per il progetto SIOSED, inerente la caratterizzazione dei sedimenti della laguna di Venezia (nota APAT Prot. 32848 del 6 settembre 2005;
- Coordinatore delle attività del gruppo di lavoro per la elaborazione e l'aggiornamento dei "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati", pubblicati dall'APAT
- Referente APAT per il supporto alle attività di aggiornamento dello stato delle opere di marginamento per il Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera (nota APAT Prot 34370 dell'11 dicembre 2003)
- Referente APAT per il Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera (nota APAT Prot. 30103 dell'11 novembre 2003)

