

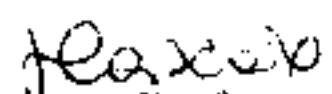
DETERMINAZIONE N. 353 DEL 18/10/2018


OGGETTO: Procedura aperta, ai sensi dell'articolo 60 del D.Lgs. 50/2016 e sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento del servizio di supporto tecnico per l'aggiornamento del Piano di Risanamento della Qualità dell'aria della Regione Lazio. CIG 7525728B33. Nomina della Commissione di aggiudicazione.


STRUTTURA PROPONENTE: Sede regionale - area Patrimonio, beni e servizi - unità Provveditorato, economato e servizi generali.

☐ Con impegno contabile
☒ Senza impegno contabile
☐ Capitolo bilancio finanziario
☒ Competenza delegata
☐ Competenza propria
☐ Conto contabilità economica
☒ Pubblicazione SÌ ☐ NO ☐
 - Internet ☒
 - Area Riservata ☒

Si dichiara la conformità della presente proposta di determinazione alle vigenti norme di legge e agli atti regolamentari e si attesta la regolarità della documentazione.


 Dott.ssa Stefania Casciato
 L'estensore


 Dott. Attilio Destini
 Il responsabile del procedimento


 Dott. Attilio Destini
 Il dirigente

DI CONCERTO:

Il dirigente responsabile

AREA BILANCIO E CONTABILITÀ

Anno finanziario	Capitolo	Conto economico	Stanziamiento bilancio	Impegni precedenti	Disponibilità	Impegno presente
.....
.....


n. provv.20....

Impegno provv./defin. n.20....

Si dichiara la compatibilità in bilancio della presente determinazione.

L'addetto riscontro contabile

Note:


 Il dirigente
 Dott. Carlo Davoli


 Il direttore amministrativo f.f.
 Dott. Attilio Destini

DETERMINAZIONE N. 353 DEL 18/10/2018

OGGETTO: Procedura aperta, ai sensi dell'articolo 60 del D.Lgs. 50/2016 e sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento del servizio di supporto tecnico per l'aggiornamento del Piano di Risanamento della Qualità dell'aria della Regione Lazio. CIG 7525728B33. Nomina della Commissione di aggiudicazione.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

VISTA la legge regionale 6 ottobre 1998, n. 45, e successive modificazioni e integrazioni;

VISTO lo Statuto dell'Agenzia adottato con determinazione n. 25 del 25.02.2000 ed approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 692 del 7.03.2000;

VISTI i decreti del Presidente della Regione Lazio n. T00367 dell'8.10.2014 di nomina del dott. Marco Lupo quale Direttore generale dell'ARPA Lazio e n. T00028 del 16.02.2015 di conferma del predetto decreto di nomina;

VISTO il Regolamento adottato con deliberazione n. 193 del 22 dicembre 2015, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 32 del 9 febbraio 2016 pubblicata nel BUR della Regione Lazio n. 20 del 10.03.2016;

VISTA la deliberazione n. 141 del 26 luglio 2016 avente ad oggetto "Istituzione e organizzazione delle strutture dell'Agenzia in attuazione del Regolamento adottato con deliberazione n. 193 del 22 dicembre 2015";

VISTA la deliberazione n. 180 del 21 novembre 2017 con la quale, in attesa dell'espletamento delle relative procedure selettive, la funzione vicaria di Direttore amministrativo è stata attribuita provvisoriamente al dott. Attilio Lestini;

VISTA la deliberazione n. 213 del 21 dicembre 2017 con la quale il dott. Attilio Lestini, in qualità di Direttore amministrativo f. f. è stato delegato ad adottare atti amministrativi e stipulare i contratti di cui all'allegato A della deliberazione stessa;

IN VIRTÙ delle deleghe conferite con la predetta deliberazione n. 213/2017;

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii., di seguito Codice;

VISTA la deliberazione n. 81 del 20/06/2018 con la quale è stata indetta la procedura aperta, ai sensi dell'articolo 60 del D.Lgs. 50/2016 e sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento del servizio di supporto tecnico per l'aggiornamento del Piano di Risanamento della Qualità dell'aria della Regione Lazio. CIG 7525728B33, con importo a base d'asta pari ad € 75.000,00 al netto dell'IVA;

VISTO l'articolo 144, comma 6 del Codice nel quale si legge che "l'affidamento dei servizi sostitutivi di mensa avviene esclusivamente con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo" ai sensi dell'articolo 95, comma 2, del Codice;



VISTI gli allegati alla deliberazione n. 81 del 20/06/2018;

VISTI gli articoli 18 e 19 del Disciplinare di gara allegato alla determinazione sopra citata nei quali si legge che:

- articolo 18: "La commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 216, comma 12 del Codice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante. La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche (cfr. Linee guida n. 3 del 26 ottobre 2016). La stazione appaltante pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "amministrazione trasparente" la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice";
- articolo 19 "Una volta effettuato il controllo della documentazione amministrativa, il RUP procederà a consegnare gli atti alla commissione giudicatrice.

La commissione giudicatrice, in seduta pubblica, procederà all'apertura della busta concernente l'offerta tecnica ed alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente disciplinare. In una o più sedute riservate la commissione procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare. La commissione individua gli eventuali operatori che non hanno superato la soglia di sbarramento e li comunica al RUP che procederà ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice. La commissione non procederà alla apertura dell'offerta economica dei predetti operatori. Successivamente, in seduta pubblica, la commissione darà lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche, darà atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti. Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, la commissione procederà all'apertura della busta contenente l'offerta economica e quindi alla relativa valutazione. La commissione procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice, sommando il punteggio tecnico (PT) con il punteggio economico (PE). ... All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, in seduta pubblica, redige la graduatoria e procede ai sensi di quanto previsto al punto 21. Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta pubblica dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo punto 20.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP che procederà, sempre, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice - i casi di **esclusione** da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nelle buste A e B;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara";

VISTO l'articolo 77 del Codice, il quale dispone che:



(determinazione n. 353 del 18/10/2018)

- comma 1: "nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti o di concessioni, limitatamente ai casi di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico è affidata ad una commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto";
- comma 3: "I commissari sono scelti fra gli esperti iscritti all'Albo istituito presso l'ANAC di cui all'articolo 78 ... La stazione appaltante può, in caso di affidamento di contratti per i servizi e le forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, per i lavori di importo inferiore a un milione di euro o per quelli che non presentano particolare complessità, nominare alcuni componenti interni alla stazione appaltante, nel rispetto del principio di rotazione, escluso il Presidente. Sono considerate di non particolare complessità le procedure svolte attraverso piattaforme telematiche di negoziazione ai sensi dell'articolo 58";

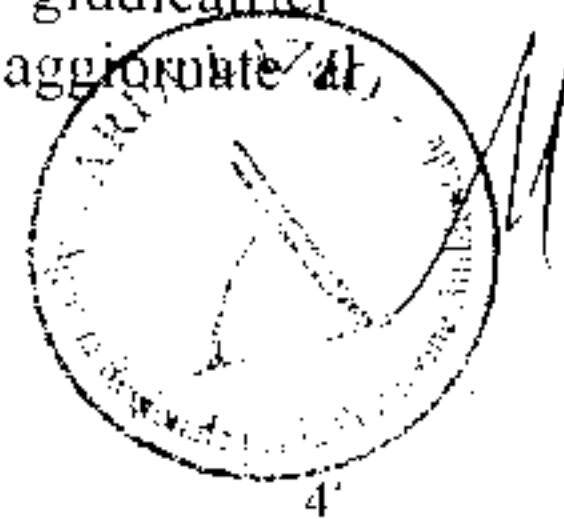
VISTO l'articolo 78 del Codice nel quale si legge che: "E' istituito presso l'ANAC [Autorità Nazionale Anticorruzione], che lo gestisce e lo aggiorna secondo criteri individuati con apposite determinazioni, l'Albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici nelle procedure di affidamento dei contratti pubblici. Ai fini dell'iscrizione nel suddetto albo, i soggetti interessati devono essere in possesso di requisiti di compatibilità e moralità, nonché di comprovata competenza e professionalità nello specifico settore a cui si riferisce il contratto, secondo i criteri e le modalità che l'Autorità definisce in un apposito atto con apposite linee guida, valutando la possibilità di articolare l'Albo per aree tematiche omogenee, da adottare entro centoventi giorni dalla data di entrata in vigore del presente codice. Fino all'adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo, si applica l'articolo 216, comma 12";

VISTO l'articolo 216, comma 12 del Codice nel quale si legge che "Fino alla adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo di cui all'articolo 78, la commissione continua ad essere nominata dall'organo della stazione appaltante competente ad effettuare la scelta del soggetto affidatario del contratto, secondo regole di competenza e trasparenza preventivamente individuate da ciascuna stazione appaltante. Fino alla piena interazione dell'Albo di cui all'articolo 78 con le banche dati istituite presso le amministrazioni detentrici delle informazioni inerenti ai requisiti dei commissari, le stazioni appaltanti verificano, anche a campione, le autodichiarazioni presentate dai commissari estratti in ordine alla sussistenza dei requisiti dei medesimi commissari. Il mancato possesso dei requisiti o la dichiarazione di incompatibilità dei candidati deve essere tempestivamente comunicata dalla stazione appaltante all'ANAC ai fini della eventuale cancellazione dell'esperto dall'Albo e la comunicazione di un nuovo esperto";

VISTO il Comunicato del presidente dell'ANAC del 18 luglio 2018 "Istruzioni operative per l'iscrizione all'Albo nazionale obbligatorio dei commissari di gara e per l'estrazione dei commissari", diramato in esito alla delibera del Consiglio dell'ANAC n. 648 del 18 luglio 2018, nel quale sono contenute le istruzioni per l'iscrizione e nel quale è precisato che: "ai fini dell'estrazione degli esperti l'Albo è operativo, per le procedure di affidamento per le quali i bandi o gli avvisi prevedano termini di scadenza della presentazione delle offerte a partire dal 15 gennaio 2019";

VISTO il termine di presentazione delle offerte fissato per il giorno 13 settembre 2018 ore 13.00;

VISTE le linee guida n. 5 dell'ANAC recanti "Criteri di scelta dei commissari di gara e di iscrizione degli esperti nell'Albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici" approvate dal Consiglio dell'ANAC con delibera n. 1190 del 16 novembre 2016, aggiornate al d.lgs. 56 del 19/04/2017 con deliberazione del Consiglio n. 4 del 10 gennaio 2018;



(determinazione n. 355 del 18/10/2018)

PRESO ATTO che al punto 3, pagina 2 delle suddette linee guida si legge che: "in caso di affidamento di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria o per quelli che non presentano particolare complessità, le stazioni appaltanti hanno la possibilità di nominare alcuni componenti interni, nel rispetto del principio di rotazione";

PRESO ATTO che la procedura in parola non presenta particolari complessità;

VISTA la deliberazione n. 151 del 29/08/2016 con la quale sono stati definiti i criteri generali di nomina dei componenti delle commissioni di aggiudicazione;

PRESO ATTO che entro il termine del 20/07/2018 alle ore 13.00 sono pervenute le seguenti offerte:

Operatore economico concorrente	Prot. n.	Pervenuta il giorno 19/07/2018 ore
ARIANET S.r.l.	50470 del 19/07/2018	
TERRARIA S.r.l.	50696 del 20/07/2018	ore 16.00
TECHNE CONSULTING S.r.l.	50706 del 20/07/2018	ore 15.30

VISTA la comunicazione e-mail del 01/08/2018 con la quale l'unità Provveditorato ha chiesto al Direttore tecnico e al dirigente del servizio Qualità dell'aria e monitoraggio ambientale degli agenti fisici di individuare i nominativi dei dipendenti di ARPA Lazio aventi competenza e professionalità nello specifico settore a cui si riferisce il contratto;

VISTA la comunicazione e-mail del 11/10/2018 con la quale il dirigente del servizio Qualità dell'aria e monitoraggio ambientale degli agenti fisici ha comunicato le designazioni relative ai nominativi dei seguenti dipendenti di ARPA Lazio che non hanno fatto parte di altre commissioni nel corso dell'anno precedente alla redazione della presente:

- Presidente: dott.ssa Silvia Paci – dirigente dell'area Programmazione e indirizzo delle attività tecniche;
- Componente: ing. Laura Bennati – collaboratore tecnico professionale presso l'area Programmazione e indirizzo delle attività tecniche;
- Componente: dott. Antonio Amoroso - collaboratore tecnico professionale presso l'unità Centro regionale della qualità dell'aria;

VISTI i curricula dei suddetti nominativi che, allegati alla presente, ne costituiscono parte integrante e sostanziale (allegati nn. 1-3);

RITENUTO opportuno nominare la Commissione di aggiudicazione della procedura aperta per l'affidamento del servizio di supporto tecnico per l'aggiornamento del Piano di Risanamento della Qualità dell'aria della Regione Lazio. CIG 7525728B33:

- Presidente: dott.ssa Silvia Paci – dirigente dell'area Programmazione e indirizzo delle attività tecniche;
- Componente: ing. Laura Bennati – collaboratore tecnico professionale presso l'area Programmazione e indirizzo delle attività tecniche;
- Componente: dott. Antonio Amoroso - collaboratore tecnico professionale presso l'unità Centro regionale della qualità dell'aria;

e la dott.ssa Stefania Casciato - collaboratore amministrativo presso l'unità Provveditorato economato e servizi generali in qualità di segretaria verbalizzante;



(determinazione n. 353 del 18/10/2013)

RITENUTO di pubblicare, ai sensi dell'articolo 29 del Codice, la presente determinazione nella sezione Bandi di gara e contratti del sito internet dell'Agenzia nello spazio relativo al bando di cui all'oggetto;

DETERMINA

Per i motivi di cui in narrativa che sono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo:

- di nominare la Commissione di aggiudicazione della procedura aperta per l'affidamento del servizio di supporto tecnico per l'aggiornamento del Piano di Risanamento della Qualità dell'aria della Regione Lazio. CIG 7525728B33:
 - Presidente: dott.ssa Silvia Paci – dirigente dell'area Programmazione e indirizzo delle attività tecniche;
 - Componente: ing. Laura Bennati – collaboratore tecnico professionale presso l'area Programmazione e indirizzo delle attività tecniche;
 - Componente: dott. Antonio Amoroso - collaboratore tecnico professionale presso l'unità Centro regionale della qualità dell'aria;e la dott.ssa Stefania Casciato – collaboratore amministrativo presso l'unità Provveditorato, economato e servizi generali in qualità di segretaria verbalizzante;
- di pubblicare, ai sensi dell'articolo 29 del Codice, la presente determinazione nella sezione Bandi di gara e contratti del sito internet dell'Agenzia nello spazio relativo al bando di cui all'oggetto.



Curriculum formativo e professionale

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PACI, Silvia
Indirizzo	Via Giovanni Bettolo 43
Telefono fisso	06.48054226
Telefono cellulare	340.1851798
Fax	0761.2927226
E-mail	silvia.paci@arpalazio.gov.it
PEC	silvia.paci@pec.chimici.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	22/06/1967


TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO - FORMAZIONE

16/12/1994	Università degli studi di Roma "La Sapienza" Laurea quinquennale in chimica Votazione 109/110
1986	Liceo Classico Statale Dante Alighieri di Roma Maturità classica Votazione 52/60

SERVIZIO PRESTATO PRESSO AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

Dal 01/12/2017 a oggi	ARPA LAZIO Via Garibaldi 114 - 02100 Rieti Servizio Tecnico Area programmazione e indirizzo delle attività tecniche Contratto a tempo pieno e indeterminato Dirigente Ambientale di Struttura Complessa Responsabile Area programmazione e indirizzo delle attività tecniche Responsabile ad interim Servizio Sezione Provinciale di Viterbo, afferente al Dipartimento pressioni sull'Ambiente
------------------------------	--

Dal 16/10/2013 al 30/11/2017	ARPA LAZIO Via Garibaldi 114 - 02100 Rieti Sezione Provinciale di Viterbo Servizio Agenti Fisici - Aria - Impianti e rischi industriali Contratto a tempo pieno e indeterminato Dirigente Ambientale di Struttura Complessa <i>Responsabile del Servizio Agenti Fisici Aria Impianti e Rischi Industriali</i>
-------------------------------------	---



**Dal 16/03/2010 al
15/10/2013**

ARPA LAZIO

Via Garibaldi 114 – 02100 Rieti
Sezione Provinciale di Viterbo
Servizio Agenti Fisici – Aria – Impianti e rischi industriali
Contratto a tempo pieno e indeterminato
Dirigente Chimico di struttura semplice
Responsabile dell'Unità Agenti Fisici
Sostituto del Direttore del Servizio Agenti Fisici –
Aria – Impianti e rischi industriali di Viterbo

**Dal 01/01/2009 al
15/03/2010**

ARPA LAZIO

Via Garibaldi 114 – 02100 Rieti
Sezione Provinciale di Viterbo
Servizio Agenti Fisici – Aria – Impianti e rischi industriali
Contratto a tempo pieno e indeterminato
Dirigente Chimico
*Incarico professionale in materia di inquinamento
acustico e atmosferico*
Sostituto del Direttore del Servizio Agenti Fisici –
Aria – Impianti e rischi industriali di Viterbo

**Dal 16/07/2004 al
01/01/2009**

ARPA LAZIO

Via Garibaldi 114 – 02100 Rieti
Sezione Provinciale di Viterbo
Servizio Agenti Fisici – Aria – Impianti e rischi industriali
Contratto a tempo pieno e indeterminato
Dirigente Chimico
Sostituto del Direttore del Servizio Agenti Fisici
Aria – Impianti e rischi industriali di Viterbo

**Dal 19/03/2004 al
15/07/2004**

COMUNE DI ROMA

Dipartimento per le Politiche Ambientali e le
Risorse Agricole
Unità Operativa inquinamento acustico e
atmosferico
Contratto a tempo pieno e determinato
Incarico di alta specializzazione



ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO ENTI O PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI CON RAPPORTO DI LAVORO LIBERO PROFESSIONALE O ATTIVITA' COORDIANTA E CONTINUATIVA O ALTRO TIPO DI RAPPORTO

**Dal 01/06/1997 al
30/06/2003**

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO
CUORE

Largo Francesco Vito 1 – 00168 Roma

Istituto di Medicina del Lavoro

Centro di Igiene Industriale

**Contratto collaborazione coordinata e
continuativa**

*Responsabile indagini ambientali (sopralluoghi,
campionamenti), assistenza e consulenza*

ambientale per società esterne (RAI, Repsol

Polivar, Pirelli, Merloni Termosanitari, Merloni

Elettrodomestici, Trelleborg Wheel System,

Villeroy & Boch, Raffineria di Milazzo, RAI

WAY, ministero degli affari esteri, ITALGAS)

Chimico presso il laboratorio ambientale

1997

SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
NAPOLI

Dipartimento di Biochimica e Biofisica "F.

Cedrangolo"

Sezione di Medicina Occupazionale e Igiene

Industriale

Contratto occasionale di collaborazione tecnica

Determinazione degli idrocarburi policiclici

aromatici, delle sostanze organiche volatili e

dell'acido solforico nei monitoraggi ambientali

dell'Azienda Napoletana Mobilità

ATTIVITA' E TITOLI SCIENTIFICI

Dal 2014 al 2016

Referente per ARPA LAZIO nell'ambito del
Programma Triennale 2014-2016 del Sistema
Nazionale per la Protezione Ambientale. Prodotto
n.16 "Metodologie e progetto pilota di campagne
di interconfronto tra le strutture tecniche adibite ai
controlli in atmosfera. Messa a punto di protocolli
operativi e di programmi mirati di addestramento
per il controllo delle emissioni in atmosfera".

Dal 2011 a 2013

Membro della Commissione consultiva tecnico-
scientifica in ordine alle problematiche acustiche
di Roma Capitale – Dipartimento Tutela
Ambientale e del verde – U.O. tutela
inquinamento e qualità ambientale

**Dal 13/12/2001 a
oggi**

Iscritta nell'elenco di tecnici competenti in
acustica ambientale della Regione Lazio



Curriculum formativo e professionale

**Dal 16/01/1997 a
oggi**

Iscritta all'albo professionale dei Chimici

a.a. 1995/96

Vincitrice del dottorato di ricerca in Scienze
Chimiche presso l'Università di Camerino

1995

Abilitata all'esercizio della professione di
Chimico

ATTIVITA' CONGRESSUALE

**Rimini
8-10/06/2011**

Convegno dell'Associazione Italiana di acustica
Paci, Valentini, Campoli, Evangelisti
"Monitoraggio del traffico veicolare. Impatto
acustico e valutazione dell'errore: due casi a
confronto"

**Rimini
8-10/06/2011**

Convegno dell'Associazione Italiana di acustica
Paci, Valentini, Fabozzi, Briotti, Antonucci
"Analisi del rumore da traffico veicolare alla luce
del DM 16/03/98: un caso particolare"

**Università della
Tuscia
28/12/2010**

Inquinamento acustico negli ambienti di vita
Paci
"La normativa in materia di inquinamento
acustico"

**Roma
14/04/2010**

La modellistica previsionale come strumento di
supporto alla qualità dell'aria dell'ambiente
urbano
Fabozzi, Paci, Briotti "Il problema del
monitoraggio degli aeroporti"

**Roma
14/04/2010**

La modellistica previsionale come strumento di
supporto alla qualità dell'aria dell'ambiente
urbano
Bolignano, Troiano, Paci "Strumenti operativi per
la gestione della qualità dell'aria: sinergia tra
misure e strumenti di modellistica"

**Roma
14/04/2010**

La modellistica previsionale come strumento di
supporto alla qualità dell'aria dell'ambiente
urbano
Troiano, Paci, Fabozzi, Damizia, Sozzi "Il sistema
di monitoraggio strumentale della qualità dell'aria
regionale: la sua storia, il presente ed il futuro"

**Ischia
23-25/09/2009**

1° Convegno della governance del rumore
ambientale
Fabozzi, Palombo, Paci, Sacchetta "La
classificazione acustica e il supporto della



	Regione Lazio ai comuni"
Corvara 2007	13° Convegno di Igiene Industriale Paci, Gianello, La Bua, Bove, Cappelletti, Parrella, Sperduto "La qualità dell'aria negli studi televisivi"
Corvara 2007	13° Convegno di Igiene Industriale Gianello, Paci, Sperduto, Cappelletti, Laurini, Marrucci "La valutazione del rischio chimico nell'allestimento delle scenografie di programmi televisivi"
Corvara 2007	13° Convegno di Igiene Industriale Gianello, Paci, Laurini, Marrucci, Cappelletti, La Bua "Valutazione delle condizioni microclimatiche all'interno degli studi di registrazione"
Corvara 2007	13° Convegno di Igiene Industriale Gianello, Sperduto, La Bua, Paci, Cappelletti "Rischi derivanti da operazioni di cosmesi"
Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma 20/05/2003	Seminario "Il microclima negli ambienti di lavoro" Paci "Indici e parametri per la valutazione del comfort microclimatico"



PUBBLICAZIONI

Editore ARPA Lazio Autori S. Paci, G. Evangelisti, A.D. Di Giosa Anno 2015	Il monitoraggio della radioattività ambientale 2012- 2014
Rapporto tecnico ISPRA 197/2014 Autori S. Paci e altri Aprile 2014	Indagine sulla radioattività ambientale nelle aree circostanti la centrale nucleare del Garigliano
Atti del Convegno dell'Associazione Italiana di acustica Rimini 8-10/06/2011	Paci, Valentini, Campoli, Evangelisti "Monitoraggio del traffico veicolare. Impatto acustico e valutazione dell'errore: due casi a confronto
Atti del Convegno dell'Associazione Italiana di acustica Rimini 8-10/06/2011	Paci, Valentini, Fabozzi, Briotti, Antonucci "Analisi del rumore da traffico veicolare alla luce del DM 16/03/98: un caso particolare
Ann. Chim. (Rome), 86 (1996) 595	Ferri, Paci, Morabito "Chemically – modified carbon paste electrode for voltammetric determination of bismuth"

ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

a.a. 2010/2011	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I – 15 ore
a.a. 2009/2010	Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I – 15 ore
a.a. 2008/2009	Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I –



	15 ore
a.a. 2007/2008	Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I – 15 ore
a.a. 2006/2007	Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I – 15 ore
a.a. 2005/2006	Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I – 15 ore
a.a. 2004/2005	Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I – 15 ore
a.a. 2003/2004	Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I – 15 ore
a.a. 2003/2004	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Colleferro Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'ambiente e dei beni culturali I – 15 ore
a.a. 2002/2003	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Tecnica della sicurezza ambientale – 20 ore



a.a. 2002/2003	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Chimica dell'inquinamento – 15 ore
a.a. 2001/2002	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma Corso di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Tutore per il tirocinio degli studenti – Chimica dell'inquinamento 200 ore
a.a. 2000/2001	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma Diploma universitario per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Tutore per il tirocinio degli studenti – Chimica dell'inquinamento 200 ore
a.a. 1999/2000	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma Scuola diretta a fini speciali per tecnico di igiene ambientale e del lavoro Tutore per il tirocinio degli studenti – Igiene industriale 200 ore
a.a. 1998/1999	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma Scuola diretta a fini speciali per tecnico di igiene ambientale e del lavoro Tutore per il tirocinio degli studenti – Igiene industriale (200 ore)
a.a. 1997/1998	Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma Scuola diretta a fini speciali per tecnico di igiene ambientale e del lavoro Tutore per il tirocinio degli studenti – Igiene industriale 200 ore



ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO ENTI PUBBLICI E PRIVATI

aprile 2007	COMITATO PARITETICO TERRITORIALE DI ROMA E PROVINCIA PRESSO IL COLLEGIO DEI GEOMETRI Corsi di aggiornamento professionale per tecnici coordinatori in progettazione e/o esecuzione ai sensi del D.Lgs. 494/96 Sicurezza nei cantieri Rumore 8 ore
giugno 2006	ASL VITERBO Corsi di aggiornamento professionale per personale tecnico Microclima termico e rumori. La corretta esecuzione delle misure e la valutazione dei relativi indici di tollerabilità La normativa attuale sui rumori disturbanti esterni ed interni. Misura dei rumori all'interno dell'edificio. Misura dei rumori all'esterno dell'edificio. Assorbimento, riflessione, riverbero attenuazione. Sorgenti esterne ed interne 6 ore
maggio 2006	ASL VITERBO Corsi di aggiornamento professionale per personale tecnico Microclima termico e rumori. La corretta esecuzione delle misure e la valutazione dei relativi indici di tollerabilità La normativa attuale sui rumori disturbanti esterni ed interni. Misura dei rumori all'interno dell'edificio. Misura dei rumori all'esterno dell'edificio. Assorbimento, riflessione, riverbero attenuazione. Sorgenti esterne ed interne 6 ore
giugno 2003	Merloni Termosanitari spa Stabilimento di Genga Corsi di formazione aziendali per personale: operai/impiegati/dirigenti Rischio chimico (16 ore) Rischio rumore (16 ore)
maggio 2003	Merloni Elettrodomestici spa Stabilimento di Carinaro Corsi di formazione aziendali per personale: operai/impiegati/dirigenti Rischio chimico (16 ore) Rischio fisico: rumore microclima vibrazioni (25 ore)



aprile 2003	Merloni Elettrodomestici spa Stabilimento di Carinaro Corsi di formazione aziendali per personale: operai/impiegati/dirigenti Rischio chimico (16 ore) Rischio fisico: rumore microclima vibrazioni (25 ore)
marzo 2003	Merloni Elettrodomestici spa Stabilimento di Carinaro Corsi di formazione aziendali per personale: operai/impiegati/dirigenti Rischio chimico (16 ore) Rischio fisico: rumore microclima vibrazioni (25 ore)
gennaio 2003	Merloni Elettrodomestici spa Stabilimento di Albacina Corsi di formazione aziendali per personale: operai/impiegati/dirigenti Rischio chimico (16 ore) Rischio rumore (16 ore)
dicembre 2002	RAI WAY Corsi di formazione aziendali per personale: tecnici/dirigenti Rischio chimico (16 ore) Rischio fisico: rumore microclima vibrazioni (25 ore) Ergonomia e illuminotecnica (12 ore)
novembre 2002	RAI WAY Corsi di formazione aziendali per personale: tecnici/dirigenti Rischio chimico (12 ore) Rischio fisico: rumore microclima vibrazioni (25 ore) Ergonomia e illuminotecnica (16 ore)
settembre 2002	Merloni Elettrodomestici spa Stabilimento di Arcevia Corsi di formazione aziendali per personale: operai Rischio rumore (10 ore)
luglio 2002	Merloni Elettrodomestici spa Corsi di formazione aziendali per personale: dirigente/responsabile servizio prevenzione e protezione Decreto legislativo n.25/2002
luglio 2001	Merloni Termosanitari spa Stabilimento di Comunanza



		Corsi di formazione aziendali per personale: operai/impiegati/dirigenti Rischio chimico (16 ore) Rischio fisico: rumore microclima vibrazioni (25 ore)
giugno 2001		Merloni Termosanitari spa Stabilimento di Comunanza Corsi di formazione aziendali per personale: operai/impiegati/dirigenti Rischio chimico (16 ore) Rischio fisico: rumore microclima vibrazioni (25 ore)
novembre 1999		Merloni Elettrodomestici spa Corsi di formazione aziendali per personale: dirigente/responsabile servizio prevenzione e protezione Acustica: Legislazione e valutazione del rumore
giugno 1999		Repsol Polivar spa Stabilimento di Pomezia Corsi di formazione aziendali per personale: operai/impiegati Rischio chimico (12 ore) Rischio rumore (12 ore)

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

2015	2 giornate	Convegno "La nuova normativa ambientale - La classificazione dei rifiuti - I reati ambientali"	Atena Consulting s.r.l.
2015	2 giornate	Seminario "Energia da biomasse: aspetti tecnico-economici, normativi, ambientali"	ARPA UMBRIA
2015	1 giornata	Seminario sulle emissioni in atmosfera "La norma UNI EN 16911-1:2013 e la norma UNI EN 15259:2008"	ARPA LAZIO
2014	1 giornata	Corso di formazione sul controllo delle emissioni in atmosfera e sull'alcool dipendenza - artt. 36 e 37 D. Ls. 81/08 e s.m.i.	ARPA LAZIO
2014	2 giornate	Seminario "I ruoli e le responsabilità dei soggetti preposti al controllo e alla prevenzione della corruzione come individuati dal PTPC. Analisi dei ruoli e delle responsabilità nella gestione del procedimento disciplinare"	ARPA LAZIO



Curriculum formativo e professionale

2013	1 giornata	Incontro informativo sulla valutazione dei comportamenti organizzativi dei dirigenti	ARPA LAZIO
2013	1 giornata	Giornata di interconfronto sui metodi di gestione dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME) e sulle migliori tecnologie disponibili per la mitigazione delle emissioni	ARPA LAZIO
2013	6 giornate	Corso teorico e pratico sui campionamenti delle emissioni convogliate in atmosfera tenuto dal personale di ARPA Emilia Romagna	ARPA LAZIO
2012	3 giornate	Corso sul D.Lgs. 150/2009 e sulla L.R. n.1/2011	ARPA LAZIO
2012	4 ore	Seminario di formazione tecnico normativa sulle attività connesse alle ispezioni ambientali: Il controllo del rumore	ARPA LAZIO
2012	6 ore	Seminario di formazione tecnico normativa sulle attività connesse alle ispezioni ambientali: Le emissioni in atmosfera di impianti industriali	ARPA LAZIO
2012	4 ore	Corso di formazione in radioprotezione	ARPA LAZIO
2011	45 ore	Monitoraggio della qualità dell'aria: i modelli di dispersione degli inquinanti in atmosfera e le misure in atmosfera	ARPA LAZIO
2010/11	120 ore dal 30/09/2010 al 19/04/2011	Corso di General Management	ARPA LAZIO
2011	2 giornate	Percorso di approfondimento tecnico nell'ambito dell'acustica ambientale "Attuazione della Direttiva 2002/49/CE per gli agglomerati"	ISPRA
2011	3 giornate	Percorso di approfondimento tecnico nell'ambito dell'acustica ambientale "Progettazione, esecuzione e collaudo dei sistemi antirumore per infrastrutture di trasporto via terra e per sorgenti puntuali	ISPRA
2009	1 giornata	Corso "Controllo sui sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni: norma UNI 14181"	ISPRA

Curriculum formativo e professionale

2008	2 giornate	Corso "Aspetti operativi connessi all'utilizzo del software di gestione del protocollo informatico dell'Agenzia"	ARPA LAZIO
2008	2 giornate	Corso "Aspetti operativi connessi all'utilizzo del software di gestione del protocollo informatico dell'Agenzia"	ARPA LAZIO
2008	3 giornate	Corso "La gestione documentale"	ARPA LAZIO
2008	2 giornate	Seminario "D.Lgs. 4/2008. ulteriori disposizioni correttive e integrative del D.lgs. 152/2006"	ARPA LAZIO
2008	1 giornata	Seminario "D.Lgs. 59/2005. Controlli tecnici e amministrativi previsti nelle autorizzazioni integrate ambientali demandati alle agenzie regionali"	ARPA LAZIO
2008	90 ore	Corso "Diritto dell'ambiente"	Ist. Reg. Studi Giuridici del Lazio A.C. Jemolo
2008	1 giornata	Seminario "Trattamento dei rifiuti tramite dissociatori molecolari"	Provincia di Viterbo
2008	2 giornate	Corso "D.Lgs. 59/2005. Controlli tecnici e amministrativi previsti nelle autorizzazioni integrate ambientali demandati alle agenzie regionali"	ARPA LAZIO
2008	1 giornata	Seminario "Inquinamento atmosferico e rischio di esposizione"	Ecomondo
2007	3 giornate	Corso "La gestione ambientale nella pubblica amministrazione"	ARPA LAZIO
2007	1 giornata	Convegno "Olfattometria e ambiente"	Ass. italiana di ingegneria chimica
2007	1 giornata	Seminario "Terre e rocce scavo: la corretta procedura per la gestione ed il trasporto"	Confartigianato Viterbo
2006	2 giornate	Convegno "Normativa tra tutela dell'ambiente e sviluppo industriale sostenibile"	Studio Ambiente e Sicurezza
2006	1 giornata	Convegno "Le indagini di polizia giudiziaria in campo ambientale"	Provincia di Genova

Curriculum formativo e professionale

2006	4 giornate	Corso "La zonizzazione acustica"	ARPA LAZIO
2006	6 giornate	Corso "Introduzione alla statistica ambientale"	ARPA LAZIO
2005	2 giornate	Workshop "Rilascio in atmosfera di sostanze tossiche: previsione, prevenzione e protezione della salute umana"	ISPESL
2005	1 giornata	Corso "La norma EN 14181 ed i progetti di norma correlati: Interpretazione e ricadute sull'esercizio degli impianti"	CESI RdS
2005	2 giornate	Corso "Misura, valutazione e controllo dell'esposizione a vibrazioni meccaniche negli ambienti di vita e di lavoro"	ARPA LAZIO
2005	3 giornate	Corso di Cartografia	ARPA LAZIO INTECS
2005	2 giornate	Corso "IPPC: Autorizzazione Integrata Ambientale"	TUTTO AMBIENTE
2004	30 ore	Corso "Campi Elettromagnetici, inquinamento luminoso e radiazioni ionizzanti: normativa nazionale e regionale. Tecniche di monitoraggio ambientale: pianificazione, misure e valutazione dei dati"	ARPA LAZIO
2004	63 ore	Corso "UPG Ambiente e Sanità"	ARPA LAZIO

CAPACITA' E COMPETENZE LINGUISTICHE

Prima lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese: capacità di lettura: livello buono capacità di scrittura: livello buono capacità di espressione orale: livello buono



CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenze di informatica generale	Livello buono
Conoscenza Pacchetto Office	Livello ottimo

La sottoscritta Silvia Paci nata a Roma il 22/06/1967 AUTORIZZA il trattamento dei propri dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Viterbo, 30 ottobre 2017

Dott.ssa Silvia Paci



**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
(D.P.R. n.445 del 28.12.2000)**

La sottoscritta Silvia Paci nata a Roma il 22/06/1967

DICHIARA
ai fini della valutazione di merito

sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n.445 del 28/12/2000, in caso di dichiarazioni non veritiere, che gli stati, le qualità personali e i fatti specificati nel presente curriculum formativo e professionale corrispondono a verità.

Allega la fotocopia del seguente documento di identità: Carta di Identità n. AS5779780 rilasciata dal Comune di Viterbo in data 02/08/2011.

Viterbo, 17 ottobre 2018

Dott.ssa Silvia Paci



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LAURA BENNATI
Telefono Ufficio	0746 267280
Fax Ufficio	
E-mail	laura.bennati@arpalazio.gov.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	01/05/1972

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| • Date (da - a) | 1990 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo Scientifico "Il Pontormo" - Empoli (FI) |
| • Qualifica conseguita | Maturità scientifica con votazione 60/60 |
| • Date (da - a) | 1995 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Ingegneria Meccanica
presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia |
| • Qualifica conseguita | Laurea con votazione 110/110 e lode (Corso quinquennale - vecchio ordinamento) |
| • Date (da - a) | 1996 |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione alla professione di Ingegnere |
| • Date (da - a) | 2002 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Ingegneria Gestionale
presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia |
| • Qualifica conseguita | Laurea con votazione 108/110 (Corso quinquennale - vecchio ordinamento) |



ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Da novembre 2017 ad oggi
ARPA LAZIO – Via Garibaldi, 114 – Rieti

Servizio tecnico - Area programmazione ed indirizzo attività tecniche
Dipendente a tempo indeterminato

Attività svolte per l'Area programmazione ed indirizzo attività tecniche (Servizio tecnico):
- omogeneizzazione procedure tecniche dell'agenzia

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

Da settembre 2012 a novembre 2017
ARPA LAZIO – Via Garibaldi, 114 – Rieti

Servizio tecnico - Divisione Atmosfera e Impianti
Dipendente a tempo indeterminato

Attività svolte per la Divisione Atmosfera e Impianti (Servizio tecnico):
- stesura documenti tecnici relativi a qualità dell'aria ed emissioni in atmosfera;
- supporto tecnico-scientifico alla Regione Lazio per la stesura di linee guida in tema di qualità dell'aria ed emissioni in atmosfera
- formulazione di pareri relativamente a studi di dispersione degli inquinanti in atmosfera per la verifica di conformità degli stessi alle Norme di Attuazione del Piano per il Risanamento della Qualità dell'Aria regionale;
- formulazione di pareri relativamente alle emissioni in atmosfera sui Piani di Monitoraggio e Controllo di impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del DLgs 152/06 e smi;
- programmazione in linguaggio informatico di strumenti per calcoli ed elaborazioni dati;
- raccolta di dati per l'inventario delle emissioni;
- partecipazione agli Incontri di Coordinamento ex art. 20 d.lgs. 155/2010 presso il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare;
- partecipazione al Gruppo di Lavoro ISPRA/ARPA "Inventari delle emissioni";
- supporto tecnico all'Autorità Giudiziaria in qualità di CTU su designazione ARPA.

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

Da maggio 2009 ad agosto 2012
ARPA Umbria – via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 - Terni

Servizio Agenti Fisici
Dipendente a tempo indeterminato

Attività svolte per il Servizio Agenti Fisici (Dipartimento Provinciale di Terni):
- formulazione di pareri su valutazioni di impatto acustico a seguito di protocolli di monitoraggio ambientale di ditte soggette a V.I.A. e A.I.A.;
- formulazione di pareri su valutazioni di impatto acustico previsionali riguardanti attività ancora da avviare o modifiche di impianti esistenti;
- formulazione di pareri su zonizzazioni acustiche comunali;
- esecuzione di misure fonometriche in ambiente esterno ed abitativo a seguito di esposti di privati disturbati da sorgenti di rumore (locali pubblici, strade, ferrovie, impianti fissi, attività temporanee e così via);
- esecuzione di misure fonometriche legate ad attività di controllo dell'ente;
- collaborazione a progetti di monitoraggio di aree industriali (polo siderurgico e polo chimico di Terni);
- effettuazione di mappature acustiche attraverso l'utilizzo del software di simulazione IMMI 2011-1.

Attività svolte per il Nucleo Multireferenziale IPPC (Dipartimento provinciale di Terni):
- effettuazione di visite ispettive in aziende soggette ad A.I.A.;
- verifica degli autocontrolli inviati della Ditta.



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

Attività svolte per l'Unità Operativa Tecnica (Direzione Tecnica):

-istruttorie A.I.A. (sopralluoghi tecnici presso le aziende, rapporti istruttori, Conferenza dei Servizi)

Da aprile 2008 ad aprile 2009
COMECO srl via Emilio Greco - Rieti

Trattamento acque
Dipendente a tempo indeterminato
Progettazione di macchine e impianti per il trattamento acque

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

Da luglio 2003 a marzo 2008
Seko SpA via Salaria per l'Aquila, km 92,200 - Cittaducale (Ri)

Produzione pompe dosatrici e accessori per detergenza e trattamento acque
Dipendente a tempo indeterminato
Da settembre 2007 a marzo 2008: responsabile dell'ufficio tecnico di tutti i prodotti del settore "Trattamento acque" (pompe elettromeccaniche, pompe elettromagnetiche, strumenti e pannelli piscine).
Fino a settembre 2007: capo-progetto di pompe dosatrici elettromeccaniche a pistone e a membrana (progettazione componenti con il modellatore 3D PRO/Engineer, realizzazione e i test dei prototipi, industrializzazione prodotto)
Partecipazione a team di progetto di uno skid di dosaggio per applicazioni oil&gas con installazione in ambiente ATEX.

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

Da gennaio 2000 a giugno 2003
Nuovo Pignone – General Electric Power System Oil&Gas - Firenze

Ricerca e Sviluppo - Turbine a gas - Gruppo Combustione
Dipendente a tempo indeterminato
Attività svolte per il Gruppo Combustione:
- costruzione di modelli 3D (Unigraphics V.16) ed esecuzione di calcoli termico-strutturali (Ansys 6.0) su vari componenti (bruciatori, camicie, convogliatori) di camere di combustione anulari (di derivazione aeronautica) e single/multi can (tipiche heavy duty);
- coordinamento lavori di progettazione e calcolo eseguiti da ditte esterne.
- partecipazione a campagne di test su prototipi di turbine a gas

Durante lo svolgimento della tesi di laurea in Ingegneria Gestionale in collaborazione con il Service:
- sviluppo di un programma per la pianificazione delle risorse nei Long Time Service Agreement (re-ingegnerizzazione di un processo secondo i criteri del 6-sigma)

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

Da aprile 1996 a gennaio 2000
Lombardini SpA – stabilimento di via Emilio Greco -Rieti fino ad agosto 1998 e stabilimento di Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2 -Reggio Emilia per il restante periodo
Produzione motori a combustione interna
Dipendente a tempo indeterminato
Progettazione di componenti di motori diesel monocilindrici raffreddati ad aria di varie cilindrata e coordinamento progettisti interni ed esterni

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

Da dicembre 1995 a marzo 1996
TATRY Officina Meccanica S.r.l. (gruppo BLACK & DECKER) - Ellera (Perugia)

Produzione macchine per la lavorazione del legno
Collaboratore
Messa a cad (Catia IBM V4 e P-Cadam) di componenti già disegnati al tecnigrafo e studio di possibili standardizzazioni sulle varie versioni dei prodotti.



CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

Programmi di simulazione acustica:

IMMI 2011-1

Programmi CAD:

Pro/ENGINEER (Parametric Technology): ho partecipato ai corsi di Basic Design, Advanced Part & Assembly Design, Pro/Surface, Production Drawing, Pro/Intralink presso il Centro di Formazione di Bologna nel periodo Agosto–Novembre 1998.

Unigraphics V.18: ho seguito i corsi di Basic Design e di Drawing

Autocad

Catia IBM V3 (sia 2D che 3D) e V4 (solo 2D)

Programmi di calcolo strutturale:

Ansys 6.0

Linguaggi di programmazione:

Fortran

Programmi vari:

Principali software applicativi in ambiente Windows (Word, Excel, Power Point, Project, Access).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

10° Congresso Nazionale CIRIAF – Atti (Perugia 9/10 aprile 2010)

Titolo "LA VALUTAZIONE DELLA POPOLAZIONE ESPOSTA IN UN'AREA INDUSTRIALE"
F.ASDRUBALI, M.FILIPPONI, S.SCHIAVONI, O.BAGLIONI, L.BENNATI

ARPA UMBRIA - Titolo "UNA STIMA DELLA POPOLAZIONE ESPOSTA AL RUMORE: ALCUNI CASI DI STUDIO IN UMBRIA - PROVINCIA DI TERNI" F.ASDRUBALI, S.SCHIAVONI, O.BAGLIONI, L.BENNATI, M.G. CONSALVI, C.TOSTI, S.ORTICA

Docenze

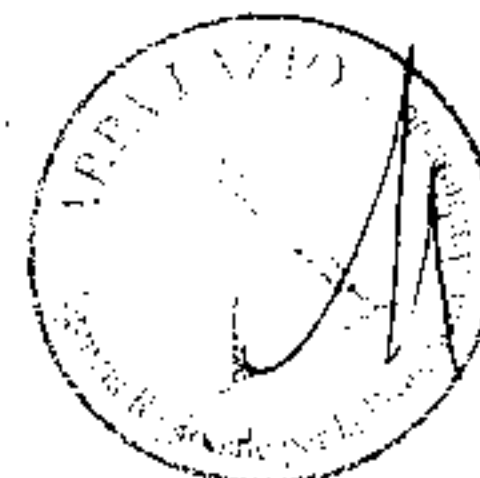
"Predisposizione di piani di monitoraggio e controllo per sistemi dell'ingegneria ambientale – Grandi Impianti di Combustione" - Master di II livello in Tecniche e Controlli Ambientali per l'A.A. 2013-2014 realizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Altro

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Rieti

Iscrizione all'elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale (DLgs. 447/95) della Regione Lazio

La sottoscritta Laura Bennati autorizza al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANTONIO AMOROSO
Indirizzo	VIA CATANIA 71 A INT 24, 00161 ROMA
Telefono	3204866919
E-mail	<u>anto.amoroso@gmail.com</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	02 GENNAIO 1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data da 1-10-2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ARPA Lazio (Agenzia Regionale Protezione Ambientale)

Via Boncompagni 101 – 00187 Roma

Settore Ambientale

Coll. Tec. Prof. Chimico (Contratto Tempo indeterminato)

- Redazione ed elaborazione documentazione tecnico-scientifica riguardante la qualità dell'aria
- Gruppo lavoro **QA/QC** (assurance/quality control) per la gestione della qualità dell'aria del ARPA Lazio d.lgs. 155/2010
- Organizzazione di campagne di misura di microinquinanti atmosferici durante eventi eccezionali

- Data da 01-09 a 30-09-2017

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Navarra S.p.A.

Via Consortile 3 n.30 – 03013 Ferentino (FR)

Settore Ambientale – Trattamento e stoccaggio Rifiuti

Chimico Ambientale

- Gestione documentazione riguardante i certificati (omologhe) di analisi chimiche dei rifiuti (interni-esterni) in entrata al sito

- Data da 01-02-2010 a 21-09-2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

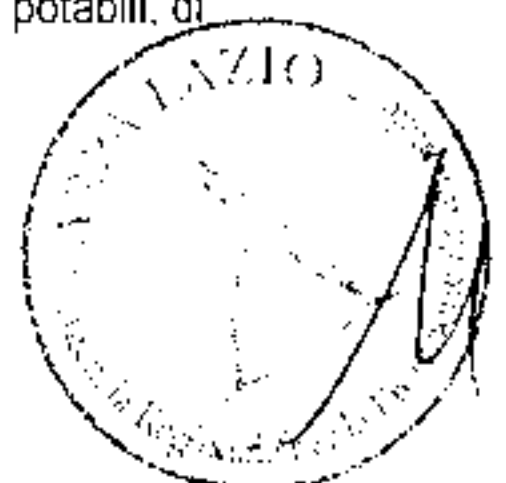
Bioconsult srl

Largo Bacone 15/16 – 00137 Roma

Settore Ambientale – Laboratorio Analitico

Chimico di Laboratorio (Contratto Tempo indeterminato)

- Gestione certificazione qualità ISO 9001 e **ISO/IEC 17025**
- Gestione documentazione riguardante i certificati di analisi chimiche dei rifiuti, analisi chimiche riguardanti la d.lgs 152/2006.
- Esperto analisi chimiche ambientali e microbiologiche su aria, acque potabili, di scarico Alimenti, Rifiuti, Terreni, Amianto



- Data da 10-02-2003 a 31-01-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA LAVORATIVA ALL'ESTERO

Data 2009

CAMPAGNA OCEANOGRAFICA (NAVE URANIA) CNR

Studio degli inquinanti ambientali e interazione acqua-aria nel mediterraneo

Data 2008

GATECH (Georgia Institute of Technology), Atlanta (U.S.A.)

School of Earth and Atmospheric Science dal 15-02-2008 al 20-02-2008

Date Gennaio- Febbraio 2007 e
Luglio-Settembre 2007

Beijing University

Campagna Monitoraggio Atmosferico (qualità dell'aria) per preparazione alle Olimpiadi 2008
Beijing

Data Aprile- Giugno 2007

CALTECH (California Institute of Technology), L.A. (U.S.A.)

- Campagna Studio degli inquinanti ambientali in camera fredda e sviluppo di tecniche analitiche per la determinazione di inquinanti atmosferici mediante HPLC e metodi spettrofotometrici

Data 2003-2006

CNR - Artico (Programma Nazionale di Ricerche in Artico)

Campagne di Misura in **ARTICO (Ny-Ålesund)** per lo studio di inquinanti ambientali e interazioni neve-aria in zone Polari.

- Campagna Artica dal 15-04-2003 al 15-05-2003
- Campagna Artica dal 01-04-2004 al 15-05-2004
- Campagna Artica dal 15-04-2005 al 15-05-2005
- Campagna Artica dal 15-02-2006 al 20-05-2006

Data 2003-2004

PNRA-ENEA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide)

Partecipazione a due campagne di Misura in **ANTARTIDE (Terra Nova Bay)** per lo studio di inquinanti ambientali e interazioni neve-aria in zone Polari.

- XIX Campagna Antartica 2003-2004 I periodo (da ott - 2003 a dic - 2003)
- XX Campagna Antartica 2004-2005 I periodo (da ott - 2004 a dic - 2004)

ABILITAZIONE PROFESSIONE

- Data 2003

Abilitazione alla Professione di Chimico (2003)

Iscrizione Ordine dei Chimici n°3396



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Data 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottorato di Ricerca in Scienze Polari

Facoltà di Geologia strada Laterina, 8 – 53100 Siena

- Tesi di Dottorato: Interstitial Snow Photochemistry in Polar Zones
- Chimica Atmosferica, qualità dell'aria

Chimico Ambientale

Terzo livello

Laurea in Chimica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Piazzale A. Moro 5 – 00185 Roma

Tesi di Laurea: "Cromatografia Liquida Separazione Amminoacidi"

Chimico Ambientale

Secondo livello

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ LINGUISTICHE PERSONALI

AUTOVALUTAZIONE LIVELLO EUROPEO(*)

Lingua *	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Italiano	Madrelingua									
Inglese	C2	avanz	C2	avanz	C2	avanz	C2	avanz	C2	avanz
Francese	A1	base	A1	base	A1	base	A1	base	A1	base

* AUTOVALUTAZIONE LIVELLO EUROPEO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro in gruppo e nella percezione delle esigenze individuali. Ho avuto modo di sviluppare queste abilità grazie all'esperienza di team working sia al CNR che in ARPA Lazio.

Ottime competenze comunicative-relazionali acquisite grazie all'esperienza di Chimico presso le società private in cui ho lavorato a contatto ogni giorno in rapporto con la clientela.

Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali nelle varie esperienze all'estero in cui era indispensabile interagire con gli altri colleghi sia per raggiungere obiettivi condivisi che durante i periodi extra lavorativi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Negli anni lavorativi trascorsi sia in aziende private che in enti pubblici ho acquisito capacità di gestione del lavoro nel tempo (anche sotto stress), flessibilità, attitudine alla pianificazione e gestione progetti, attitudine al perseguimento degli obiettivi stabiliti e scadenze, oltre a un'ottima predisposizione a fronteggiare eventuali problemi che si presentano.



CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Utilizzo computer e software per scrittura, catalogazione, statistica, disegno, grafica etc.

Gestione Strumentazione Scientifica quali:

HPLC-UV - High-performance liquid chromatography

IC - ion chromatography

GC Gas-chromatography with detector (FID, μ ECD, NPD, MS, MS-QQQ)

Sistema pre analitico Pourge and traps

GFAAS - Graphite furnace atomic absorption spectrometry

ICP-OES - Inductively Coupled Plasma-Optical emission spectroscopy

FTIR - Fourier Transform Infrared Spectroscopy.

TOC - Total Organic Carbon

Spettrofotometro UV-Vis

CORSI DI FORMAZIONE

Qualità

Gestione dell'incertezza di una misura associata ai risultati d'analisi in presenza o meno di limiti imposti (Dic 2015) Ordine dei Chimici Roma

19011:2003 e audit interni su sistema 17025:2005 (Lug. 2011)

Incetezza di Misura (Dic. 2013) Ordine dei Chimici Roma

Riferibilità e incetezza di misura (Mag. 2012)

Metodologie tecniche cessazioni impiego amianto, DM 06/09/94-tecniche analitiche qualitative per la determinazione dell'amianto (Mag 2011)

Lims (Laboratory Information Management System):

Uso dei Lims Analisi 5.1.1 (Apr 2012)

Lims Analisi 5.11 anagrafica, prove e fogli di lavoro (Nov 2012)

Lims Analisi 5.11 anagrafica, modulo rifiuti (Nov 2012)

Corso di Formazione su Valmeth 1.1 (Nov. 2012)

Strumentazione

Formazione su Gas Cromatografo Agilent 7890 FID, μ ECD (Feb. 2011)

Formazione su Gas Cromatografo Agilent 7890B FID, NPD (Set. 2013)

Formazione su ICP Plasma Varian/Agilent (Nov. 2012)

Formazione su IC Dionex/Thermo(Nov 2012)

Corso aggiornamento settore ambientale Agilent (Set. 2012)

Formazione su TOC Shimazu (Dic 2012)

Formazione su spettrofotometro Cary (Nov 2012)

ATTIVITÀ EXTRALAVORATIVE

Lettura, Viaggi, Cinema, Calcio, Nuoto

PATENTE O PATENTI

Patente B



**PRINCIPALI PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE SU
RIVISTE INTERNAZIONALI**

- Liu Z., **Amoroso A.** et Al. 2014 Evidence of Aerosols as a Media for Rapid Daytime HONO Production over China Environ. Sci. Technol. DOI: 10.1021/es504163z
- Liu Z., **Amoroso A.** et Al. 2012 Summertime photochemistry during CAREBeijing-2007: ROx budgets and O3 formation Atmos. Chem. Phys., <https://doi.org/10.5194/acp-12-7737-2012>
- Liu Z., **Amoroso A.** et Al. 2010 Evidence of Reactive Aromatics As a Major Source of Peroxy Acetyl Nitrate over China Environ. Sci. Technol., DOI: 10.1021/es1007966
- Costabile F., **Amoroso A.**, Wang F. 2010 Sub- μm particle size distributions in a suburban Mediterranean area. Aerosol populations and their possible relationship with HONO mixing ratios Atmospheric Environment <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2010.08.016>
- Amoroso A.** Et Al. 2009 Are microorganisms in dry polar snow involved in the exchanges of reactive nitrogen species with the atmosphere? Environmental Science and Technology DOI: 10.1021/es9027309 2009.
- Amoroso A.** Interstitial Snow Photochemistry in Polar Zones Tesi di Dottorato Università di Siena http://www.mna.it/italiano/Didattica/dott_polare/Tesi_abstract/Amoroso_XX_2008.pdf.
- Beine H.J., Colussi A.J., **Amoroso A.**, Esposito G., Montagnoli M., Hoffmann M.R. HONO emissions from Snow Surfaces. Environmental Research Letters 3 045005 doi: 10.1088/1748-9326/3/4/045005
- Amoroso A.**, et Al., Seasonal Differences in Atmospheric Nitrous Acid near Mediterranean Urban Areas, Water Air Soil Pollution DOY 10.1007/s11270-007-9526-6.
- Ianniello A., Beine H. J., Stevens R. k., Landis M., Esposito G., **Amoroso A.** and Allegrini I., Comparing Field Performance of Denuder Techniques in the High Arctic, Atmospheric Environment, 41 (2007) 1604–1615.
- Beine H.J., **Amoroso A.**, et Al. Small HONO Emissions From Snow Surfaces at Browning Pass, Antarctica; Atmospheric Chemistry and Physics 6, 2569-2580, 2006.
- Amoroso A.**, et Al., Observation of Coinciding Arctic Boundary Layer Ozone Depletion and Snow Surface Emissions of Nitrous Acid. Atmospheric Environment, Vol. 40, Issue 11, April 2006, Pages 1949-1956.
- Beine H. J., **Amoroso A.**, et Al., Deposition of Atmospheric Nitrous Acid on Alkaline Snow Surfaces. Geophysical Research Letters. 32, L10808, doi:10.1029/2005GL022589.

