

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RUCO DANIELA
Indirizzo	1/A, VIA DELLA LIBERTA', 05020, LUGNANO IN TEVERINA, (TR), ITALIA
Telefono	347 7176344
P.IVA	01558880553
C.F.	RCUDNL67D65Z103K
E-mail	daniela.ruco@tiscali.it
PEC	daniela.ruco@biologo.onb.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	25 APRILE 1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (dal 1/07/2016 ad oggi)
Contratto a tempo parziale determinato con Servizio Idrico Integrato S.c.p.a. di Terni e distacco presso il Laboratorio chimico e biologico della società ASM Terni s.p.a.. Attività analitica relativa ad acque potabili e reflue, di tipo microbiologico, ecotossicologico e chimico.

Attività di consulenza in ambito ecotossicologico, igiene degli alimenti, microbiologia ambientale.
- Date (da aprile 2014 al 30/06/2016)
Attività di collaborazione nella redazione del Documento di Valutazione del Rischio Chimico, Cancerogeno e Biologico (Impianti di depurazione di acque reflue civili e industriali, Impianto di termovalorizzazione); collaborazione in ambito ecotossicologico; predisposizione di Manuali di Autocontrollo (HACCP) e Rintracciabilità per piccole realtà aziendali (bar, gelateria, cantina vinicola, mangimificio, ristorante, pizzeria, casa di riposo, agriturismo); consulenza in ambito microbiologico per Aziende produttrici di sistemi diagnostici per l'analisi di acque, cosmetici, prodotti farmaceutici.
- Date (da settembre 2006 a aprile 2014)
Specialista di laboratorio nel settore dell'ecotossicologia e della microbiologia ambientale, Responsabile di Prova dell'Unità Operativa "Chimica e Diagnostica Ambientale" per test ecotossicologici e microbiologici; Auditor interno per la Qualità (UNI EN ISO 9001) e per la Gestione dei laboratori di prova e di taratura (UNI CEI EN ISO/IEC 17025); specialista tecnico per l'esecuzione delle prove ecotossicologiche secondo i principi della Buona Pratica di Laboratorio (BPL) (D.L. 50 del 02/03/2007); attività analitiche e strumentali nel laboratorio chimico.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
ISRIM S.c.a r.l. Strada di Pentima n.4, 05100 Terni
- Tipo di azienda o settore
Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali Speciali per le Tecnologie Avanzate e per l'Ambiente - Settore Chimica e Diagnostica Ambientale

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ricercatore Senior</p> <p>Progettazione, esecuzione e supervisione di Studi e Prove nel settore ecotossicologico, microbiologico e chimico. Accredитamento delle prove di propria competenza secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: 2005 e certificazione di conformità alla BPL secondo il D.L. 50 del 02/03/07. Supervisione dei laboratori chimico, ecotossicologico e microbiologico per la conformità al Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2000 e alla UNI CEI EN ISO/IEC 17025.</p> <p>Auditor interno per la qualità secondo la Norma ISO9001 e la Norma ISO/IEC 17025. Attività di formazione in aula ed in laboratorio.</p> <p>Esempi di prove progettate secondo norme o linee guida Internazionali e nazionali: test di tossicità con crostacei d'acqua dolce (<i>Daphnia magna</i>), test di tossicità con alghe d'acqua dolce (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), test di tossicità con batteri marini bioluminescenti (<i>Vibrio fischeri</i>), test di tossicità con pesci d'acqua dolce (<i>Brachydanio rerio</i>), test di fitotossicità con semi di piante superiori (<i>Cucumis sativus L.</i>, <i>Lepidium sativum L.</i>, <i>Sorghum saccharatum Moench</i>), test di tossicità con collemboli (<i>Folsomia candida</i>), test di biodegradabilità, test di disintegrabilità, prove microbiologiche, prove di resistenza fungina dei materiali, analisi microscopica di fanghi attivi, ecc. Tra le matrici oggetto di studio: acque, suoli, rifiuti, plastiche, compost, formulati e articoli, sostanze chimiche e preparati, sostanze pericolose, fanghi attivi, ecc.</p> <p>Nell'ambito della sicurezza di ambienti di vita e di lavoro esecuzione di biomonitoraggi attraverso campionamenti di aerosol e superfici e determinazione dei parametri microbiologici (carica batterica totale, muffe e lieviti, coliformi totali, <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus</i> spp. e <i>S. aureus</i>, <i>Pseudomonas</i> spp. e <i>P. aeruginosa</i>, <i>Salmonella</i> spp, enterococchi, ecc.).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (dal 2003) 	<p>Responsabile dell'Unità Operativa "Biologia e Diagnostica Ambientale"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>ISRIM S.c.a r.l. Strada di Pentima n.4, 05100 Terni</p> <p>Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali Speciali per le Tecnologie Avanzate e per l'Ambiente - Settore Biologia e Diagnostica Ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ricercatore Senior</p> <p>Progettazione, esecuzione e supervisione per Analisi ecotossicologiche applicate a matrici liquide (acque di scarico, civili ed industriali, superficiali e profonde, percolati di discarica), a suoli contaminati; Biotecnologie ambientali applicate al recupero e monitoraggio ambientale; Studio, caratterizzazione e monitoraggio ambientale; Smaltimento di reflui mediante tecniche biologiche; Recupero di suoli contaminati mediante tecniche di fitodepurazione; Modellistica applicata alla bonifica di siti contaminati (software GIUDITTA e ROME).</p> <p>Gestione della strumentazione di laboratorio (collaudi, tarature, manutenzioni interne ed esterne, programmazione, controllo e verifica attività, stima e valutazione dell'incertezza di misura, rapporti con i fornitori).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da luglio 2000) 	<p>Assunzione a tempo indeterminato. Responsabile del Laboratorio di Tossicologia Ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>ISRIM S.c.a r.l. Strada di Pentima n.4, 05100 Terni</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali Speciali per le Tecnologie Avanzate e per l'Ambiente - Settore Biologia e Diagnostica Ambientale
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ricercatore Programmazione ed esecuzione di saggi biologici per lo studio della tossicità acuta, sub-acuta e cronica di matrici ambientali. Attività di campionamento e analisi microbiologiche di superfici ed alimenti secondo il D.Lgs. 155/1997 (sistema HACCP).
<ul style="list-style-type: none"> Date (da luglio 1998) 	Contratto formazione-lavoro
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	ISRIM S.c.a r.l. Strada di Pentima n.4, 05100 Terni Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali Speciali per le Tecnologie Avanzate e per l'Ambiente - Settore Biologia e Diagnostica Ambientale
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ricercatore Studio, messa a punto ed esecuzione di prove di tossicità su organismi acquatici.
<ul style="list-style-type: none"> Date (20.01.98 – 30.06.98) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	Consulente ISRIM S.c.a r.l. Strada di Pentima n.4, 05100 Terni Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali Speciali per le Tecnologie Avanzate e per l'Ambiente - Settore Biologia e Diagnostica Ambientale
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Consulenza tecnica e scientifica Consulente in tossicologia ambientale
<ul style="list-style-type: none"> Date (21.10.96 – 20.12.97) 	Borsa di Studio I.M.I. per "Ricercatore esperto in tossicologia ambientale" svolta in: <u>Dipartimento di Scienze Ambientali</u> Università di Parma (Referente Prof. <i>Gorbi Gessica</i>); <u>Dipartimento di Biologia Ambientale</u> Università di Siena (Referente Dott. <i>Fossi M.Cristina</i>); <u>I.R.S.A.-C.N.R.</u> (Istituto di Ricerca Sulle Acque - Consiglio Nazionale Ricerche) di Brugherio (Referente Dott. <i>Mingazzini Marina</i>), ISRIM
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	ISRIM S.c.a r.l. Strada di Pentima n.4, 05100 Terni Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali Speciali per le Tecnologie Avanzate e per l'Ambiente - Settore Biologia e Diagnostica Ambientale
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Borsista Attività di formazione teorico-pratica nel settore della tossicologia ambientale relativamente a sostanze recalcitranti alla degradazione. In particolare all'Università di Parma la formazione ha riguardato principalmente: lo studio del crostaceo <i>Daphnia magna</i> ed il suo allevamento, l'esecuzione di test di tossicità acuta e cronica con tale organismo, studio ed allevamento di organismi marini (Es. <i>Acartia</i>) ed utilizzo in prove di tossicità, studio ed osservazione microscopica

di fanghi attivi, elaborazione e analisi statistica dei dati. All'Università di Siena è stato condotto uno studio relativo all'uso di Biomarkers distruttivi e non distruttivi in ecotossicologia, sono state analizzati vari biomarkers (es. porfirine nelle feci di leone marino, metalotioneine nell'emolinfa di granchi) ed è stata eseguita l'elaborazione statistica dei dati (Software SigmaStat e Sigma Plot). Al CNR di Brugherio, sono state studiate alghe marine e di acqua dolce utilizzate nei test di tossicità, sono stati condotti test di tossicità su acque di scarico, ed è stata eseguita l'analisi statistica dei dati di tossicità cronica.

<ul style="list-style-type: none"> Date (09.10.96 – 19.10.96) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.T.A. supplente annuale I.T.I.S. per Chimici di Terni</p> <p>I.T.I.S. Amelia (Terni)</p> <p>Istituto Tecnico Industriale Statale</p> <p>Assistente Tecnico laboratorio chimico e tecnologico</p> <p>Attività di supporto tecnico nei laboratori di chimica inorganica, organica, microbiologia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (15.09.93 – 30.09.96) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Tirocinio post-laurea e volontariato</p> <p>Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica, Ospedale S.Maria di Terni</p> <p>Azienda ospedaliera</p> <p>Tirocinante e volontaria</p> <p>Nell'ambito della citologia ed istologia normale e patologica, studio delle principali tecniche diagnostiche, dall'allestimento dei preparati, alla colorazione, osservazione microscopica per lo screening citologico ed istologico; esecuzione di metodiche citochimiche ed istochimiche, immunocitochimiche ed immunoistochimiche; tecniche di ibridazione in situ del DNA su preparati cito-istologici.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da novembre 1995– a luglio 1999) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale • Date (novembre 1994) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali 	<p>Specializzazione in "Biochimica e Chimica Clinica"</p> <p>Università degli Studi di Camerino (MC)</p> <p>Attività teorico–pratiche relative all'area della diagnostica biochimico-clinica e alle analisi chimico-tecnologiche, qualificazione professionale nel suddetto settore e competenze nella organizzazione del laboratorio.</p> <p>Specialista in medicina di laboratorio-biochimica clinica</p> <p>70/70 e lode</p> <p>Abilitazione alla professione di biologo e regolare iscrizione all'Albo (dall'aprile 1995)</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <p>-</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Abilitazione alla professione di Biologo</p> <p>150/150</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (16.07.1993) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Perugia</p> <p>Attività teorico-pratiche relative alle Scienze Biologiche con specializzazione fisiologico-sanitaria. Titolo della tesi: Purificazione di peptidi cromatinici da germoglio di pisello. Caratterizzazione della carica elettrica, del grado di idrofobicità e studio della possibile origine</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Dottore in Scienze Biologiche</p> <p>110/110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (1988) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Diploma di Perito Industriale Capotecnico Specializzazione in Chimica Industriale Istituto Tecnico Industriale Statale di Terni</p> <p>Analisi chimica strumentale, tecniche cromatografiche, misurazioni elettrochimiche, analisi quali quantitative in chimica analitica; laboratorio organico – biologico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Perito chimico</p> <p>57/60</p>

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCESE

INGLESE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ho svolto Corsi di formazione in ecotossicologia (lezioni teorico-pratiche) realizzati da ISIRIM per conto della regione Umbria e per l'acquisizione dei crediti formativi (ECM- Ministero della Salute), destinati a giovani diplomati e laureati in materie scientifiche; docenze sul "Rischio biologico" e sul "Rischio cancerogeno" secondo il D.Lgs.626/94 e succ. mod. (ISIRIM, Formazione); seminario "Indicatori biologici nello studio della tossicità ambientale" (Università degli Studi di Perugia, Istituti Biologici, 11/04/02). Tutor in chimica a studenti delle scuole superiori e universitari presso una struttura privata. In tali attività ho cercato di rendere i corsi, specie quelli svolti in laboratorio, quanto più coinvolgenti possibile, stimolando curiosità, spirito critico ed interesse.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ho organizzato, occupandomi sia della parte scientifica (scelta e selezione dei Relatori e degli argomenti) che di quella logistica, una Giornata Studio dal titolo "Ecotossicologia applicata come sistema di biomonitoraggio per la tutela dell'ambiente" che si è svolta a Terni

(Sala Convegni, ISRIM) il 15/06/01.

Ho partecipato all'organizzazione, in qualità di esperto tecnico-scientifico, in collaborazione con ANPA (oggi APAT) e CNR (Verbania Pallanza), del 1° Circuito di Interconfronto Nazionale "Test di tossicità acuta con Daphnia magna" (2001 - 2002).

Ho partecipato all'organizzazione, in qualità di esperto tecnico-scientifico, del Convegno "Regolamento REACH una scadenza imminente: quale sarà l'impatto sulle aziende (Sala Convegni, ISRIM, 21/03/07).

Tali esperienze sono servite a migliorare la mia capacità di lavorare in gruppo, coordinando attività e persone, permettendomi di capire l'importanza di delegare riversando la propria fiducia sugli altri.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Uso di Windows e sue applicazioni principali; uso di Internet; uso di software statistici applicati alla tossicologia ambientale; uso di software per la modellistica ambientale.

Uso di strumentazione specialistica del laboratorio ecotossicologico, chimico e microbiologico.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Ho suonato per 8 anni il clarinetto piccolo mi-bemolle; amo disegnare utilizzando acquarelli e tempere.

PATENTE O PATENTI

B

CORSI E CONVEGNI

- Corso di citologia e immunocitochimica (Terni, 25/11/94).
- Secondo congresso nazionale di citologia vaginale e tiroidea; corso di aggiornamento sulle nuove tecnologie in citologia (Firenze, 30-31/03/95).
- Recenti acquisizioni nella terapia dell'asma bronchiale (Camerino, 14/02/96).
- La realizzazione di un sistema di qualità e sua certificazione (Camerino, 27/03/96).
- Le tecniche di biologia molecolare nella diagnostica di laboratorio (Camerino, 17/04/96).
- Aggiornamenti in ematologia (Camerino, 8/05/96).
- Aggiornamenti in Chimica Clinica (Camerino, 29/01/97).
- Alcool e diagnosi (Camerino, 26/02/97).
- La radioprotezione in laboratorio (Camerino, 19/03/97).
- Il laboratorio nei servizi di medicina trasfusionale (Camerino, 16/04/97).
- Summer School for a multidisciplinary assessment of contaminants in the environment and of risks for Human Health (Siena, Università degli Studi - CNR, 4-17/05/97).
- Le tecniche analitiche nucleari: applicazioni all'ambiente e all'uomo (Camerino, 28/05/97).
- Aggiornamenti in Chimica Clinica (Camerino, 28/01/98).
- Paleopatologia molecolare ed antropologia molecolare: una nuova frontiera delle scienze biomediche? (Camerino, 25/02/98).
- Esposizione a radiazioni non ionizzanti: effetti biologici ed aspetti epidemiologici (Camerino, 18/03/98).
- Metodiche analitiche in patologia metabolica (Camerino, 22/04/98).
- Innovazioni tecnologiche nelle scienze biomedico-forensi (Camerino, 13/05/98).
- Le micobatteriosi: patologie riemergenti ed emergenti (Camerino, 27/05/98).
- La fisiopatologia dell'alluminio: evidenze sperimentali "in vivo" ed "in vitro" (Camerino, 10/06/98).
- Aggiornamenti in Chimica Clinica (Camerino, 27/01/99).
- Nuove tecniche di analisi in Chimica Clinica (Camerino, 21/04/99).
- Argomenti di microbiologia (Camerino, 17/03/99).
- Workshop: Test di tossicità con Daphnia magna per il controllo di acque reflue e corpi recettori (Milano, 29/10/99).
- Workshop: ecotossicologia e prevenzione (Roma, 17/05/00).
- Convegno "I piani di autocontrollo haccp e il sistema qualità nel settore agroalimentare" (Terni, 31/05/00).
- Congresso Nazionale di ecotossicologia (Torino, 07/07/00).
- 4° Workshop Test di fitotossicità (Milano, 1/12/00).
- Corso di formazione e di aggiornamento professionale: tossicologia e ecotossicologia applicata; bioindicatori di qualità ambientale (Bussoleto-VR-23-24-25/02/01).
- Convegno: metodiche di indagine per la caratterizzazione di siti contaminati (Rimini, 10/05/01).
- Convegno "I Nuovi Principi di Buona Pratica di Laboratorio: Priorità, Problemi, Prospettive" (Roma, ISS 14-15/05/01).
- 5° Workshop Test di fitotossicità (Milano, 19/06/01).
- Workshop: Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: presentazione e aggiornamenti (Roma, ISS, 25-26/10/01).
- Giornata demo per interconfronto nazionale con Daphnia magna (Università di Caserta, 26/03/02).
- Seminario Gilson "Sistemi di pipettaggio manuali Gilson una qualità che dura nel tempo" (Terni, ISIRIM, 20/06/02).
- 6° Workshop Test di fitotossicità (Milano, 27/06/02).
- Corso "Ecological Risk Assessment: an European Approach" (Alessandria, 2nd Residential National School on Contaminated Sites, 2-6/12/02).
- Corso "Salute e Ambiente" (Roma, ISS, 12-13/12/02).
- Workshop "Contaminanti prioritari, emergenti e sostanze pericolose nell'ambiente acquatico" (Roma, ISS, 15/12/04).
- Circuito di Interconfronto APAT IC006 "Test di tossicità acuta con Daphnia magna: calcolo dell'EC50 a 24h" (Roma, APAT, 13/10/05).
- Formazione/Informazione sull'aggiornamento del Sistema di Gestione Qualità e della documentazione in seguito alla revisione della Norma 17025 (Terni, ISIRIM, 6/10/2006).
- Corso "Metrology of Measurements in the Health Sector" (Roma, ISS, 16-17/11/06).
- Convegno "Il mercato italiano degli shoppers in plastica: problematiche e prospettive" (Roma, 05/03/07).
- Convegno "La Ricerca in Umbria" (Terni, ISIRIM, 18-19/04/07).
- 7° Workshop Test di fitotossicità (Milano, 10/05/07).
- Convegno "Tecnologie per l'Ambiente: i Protagonisti a Confronto" (3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria, Todi, Pg, 18/05/07).
- Congresso Nazionale SitE - AIOL "Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?" (Ancona, 17-20/09/07).
- International Conference "New technologies for the treatment and valorization of agro byproducts" (ISIRIM, Terni, 3-5/10/07).
- 8° Workshop "Fitotox" (CNR Milano 28/11/07).
- Workshop "Ecotossicologia, Chimica, Microbiologia: dal laboratorio alle applicazioni on-line", (CNR Milano 29/11/07).

- Workshop "Bioindicatori ed ecotossicologia del suolo e delle altre matrici: ricerca ed applicazione (APAT, Roma, 16-17/01/08).
- Corso teorico-applicativo "Gestione e taratura della strumentazione nel laboratorio di analisi e prove secondo i requisiti SINAL" organizzato da PROMEC - Azienda Speciale della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Modena - (Terni, 17-18/03/08).
- Corso "Agenti biologici negli ambienti di lavoro. Risvolti normativi e proposte tecniche." (Ordine Nazionale dei Biologi, Bologna 15/05/09).
- 2° Conferenza Nazionale sul Regolamento REACH (Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali settore salute, Roma, 11/12/09).
- Corso pratico di microbiologia ambientale - Igiene di aria, mani, superfici, Indumenti, acqua (Pbi International, Firenze, 16/03/10).
- Corso Buone Pratiche di Laboratorio (ISRIM, Terni, 24/02/10 – 03/03/10 - 8 ore).
- Corso di formazione aziendale per preposti alla sicurezza (ISRIM, Terni, 05/05/10, Sistemi formativi Confindustria Umbria).
- Seminario "Le analisi sui rifiuti – Responsabilità del produttore, del gestore e del laboratorio di analisi: aspetti tecnici e giuridici (anche con riferimento alla ecotossicità), Roma, 23/06/2011.
- Corso di inglese pre-intermedio Trinity College (novembre 2012 – dicembre 2012, 50 ore).
- Corso di formazione di base HACCP (Terni, novembre 2014, 12 ore).
- Corso di inglese intermedio Trinity College (settembre 2014 – dicembre 2014, 50 ore).
- Seminario "Le novità normative rilevanti in materia di gestione dei rifiuti" (Terni, Ordine degli Ingegneri, 23/04/2015).
- Corso "UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e Requisiti Accredia (Terni, ASM, 8-9 novembre 2016, 16 ore)
- Corso "Misure accurate e precise su matrici complesse: acque reflue. Requisiti tecnici del laboratorio e la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 (Terni, ASM, 1-2 dicembre 2016, 16 ore)
- Convegno "IL trattamento dell'acqua potabile nei pubblici esercizi" (Roma, Ministero dell'Ambiente, 29/03/17, AIAQ)

PUBBLICAZIONI, POSTER

- Ruco D. (2000), "Decreto legislativo n.152/99 Autocontrollo e introduzione di criteri ecotossicologici", Biologi Italiani, 7, 6-8.
- Santori F., Ruco D., "Plant-Assisted Bioremediation: un progetto di ricerca applicata", ATTI della giornata studio "Ecotossicologia applicata come sistema di biomonitoraggio per la tutela dell'ambiente", ISRIM, Terni 15/06/2001.
- Ruco D., "Ecotossicologia applicata come sistema di biomonitoraggio per la tutela dell'ambiente", BIT Bollettino dell'Innovazione Tecnologica, Settembre 2001, n.2.
- Presentazione poster al Congresso Nazionale SitE – AIOL "Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?" (Ancona, 17-20/09/07) "Degradabilità e compostabilità dei sacchetti di plastica per la spesa", Daniela Ruco, Stefania Luciani, Claudio Pantani.

Codice in materia di protezione dei dati personali

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali trasmessi, in accordo al D. Lgs 196/03 "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali".

La sottoscritta Daniela Ruco, nata a Charleroi (Belgio), il 25 aprile 1967 e residente in Lugnano in tenerina, Via della liberta' N°1/a, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità delle suddette dichiarazioni.

Firma1

Data



20/05/2017

1 Ai sensi dell'art. 38 - comma 3 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, l'autentica della firma in calce al presente CV potrà essere effettuata allegando la fotocopia di un valido documento di identità del firmatario.