



Informazioni personali

Nome
Data di nascita

PELLEGRINO Roberto Maria
20 luglio 1963

Recapito lavorativo

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Via del Giochetto, edificio B
06123 – Perugia
tel. 3402467740
e.mail roberto.pellegrino@unipg.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Nome e indirizzo del datore di lavoro	2000 –oggi: Tecnico di laboratorio ad Elevate Professionalità (cat. EP-VI)
Tipo di azienda o settore	1999 Coordinatore Tecnico (I ^a qualifica del Ruolo Speciale Tecnico)
Tipo di impiego	1989 Collaboratore Tecnico, (VII livello)
Principali mansioni e responsabilità	1986 Tecnico Esecutivo (IV Livello)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia, piazza Università, 1 – Perugia
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico Ricerca e Istruzione Universitaria
Tipo di impiego	Rapporto di lavoro a tempo Indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della gestione tecnica delle apparecchiature cromatografiche, spettrometriche e spettroscopiche situate presso i laboratori biologici del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	1985-1986: Insegnante Tecnico Pratico (ITP)
Tipo di azienda o settore	Provveditore agli Studi della Provincia di Perugia
Tipo di impiego	I.P.S.I.A. di Foligno (PG)
Principali mansioni e responsabilità	Contratto a tempo determinato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Insegnamento delle materie "Laboratorio di Analisi Chimica Strumentale" e "Laboratorio di Microbiologia"
Tipo di azienda o settore	1985-1987: consulente tecnico per la gestione di impianti di depurazione delle acque reflue
Tipo di impiego	GF s.r.l. di Spello (PG)
Principali mansioni e responsabilità	Società a responsabilità limitata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto privato
Tipo di azienda o settore	Analisi chimico/microbiologica delle acque reflue e controllo per la manutenzione di impianti di depurazione civili e industriali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1992 Laurea in Scienze Biologiche conseguita con la votazione di 110/110 e lode

Università degli Studi di Perugia

Laurea ad indirizzo biochimico

Dottore in Biologia

Diploma di laurea di cui alle disposizioni vigenti anteriormente all'attuazione del D.M. 509/99

CAPACITA' E COMPETENZE

PERSONALI

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

Formazione Professionale

2011: Partecipa al convegno su tematiche analitiche "Agilent Expo 2011" organizzato da Agilent Technologies, Roma, 19 maggio 2011.

2010: Partecipa al convegno "La spettrometria di massa nelle Marche e nell'Umbria" organizzato dalla divisione di Spettrometria di Massa della società Chimica Italiana e dall'Università di Camerino (Camerino, 8 giugno 2010, Palazzo Ducale.

2009: partecipa all' HPLC Chip/MS Day 2009, organizzato da Agilent Technologies e Dipartimento di Chimica- Università la Sapienza – Roma, 3 marzo 2009

2009: partecipa alla VI sessione della "scuola di sicurezza sul lavoro" organizzato da Co.N.U.E.R. – R.L.S., 15 maggio 2009

2004 Viene nominato **cultore della materia** nel settore scientifico disciplinare CHIM/06 (verbale CCL n. 7 del 23.11.04 Università di Perugia Facoltà Scienze MMFFNN, corso di laurea in Chimica)

2002: partecipa al convegno organizzato dalla rivista "Laboratorio 2000" dal titolo "Le tre giornate del controllo ambientale", inerente controllo del suolo e dei rifiuti, il controllo delle emissioni industriali e degli ambienti di lavoro, il controllo delle acque reflue; tenutosi a Milano il 29, 30 e 31 ottobre 2002 presso il Palazzo delle Stelline.

1988: partecipa ad un corso di 5 giorni presso la sede di Roma della Hewlett-Packard inerente l'utilizzo della strumentazione analitica "HP5970 – HP5890" acquistato dal Dipartimento di Chimica e consistente nell'accoppiamento di un Gascromatografo con uno spettrometro di massa quadrupolare.

CAPACITA' E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non

Attività didattica

necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

2013 – 2014 E' titolare del modulo Chimica (6-CF) come **professore a contratto** per A.A.2013/2014 presso l'intercorso PC della facoltà di Agraria/Veterinaria dell'Università di Perugia

2008 – 2010: Svolge attività didattica di supporto nell'insegnamento di chimica analitica nel corso di laurea in chimica (facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università di Perugia)

2013: Tiene tre lezioni dal titolo: "Impatto su salute e ambiente dei sistemi di produzione dell'energia" rivolto ad operatori di ARPA-Umbria e USL-Umbria-1 nell'ambito del corso di aggiornamento "**Nuovi approcci scientifici in tema di ambiente e salute organizzato dalla USL-Umbria-1** (corso n. 1329, 23 marzo 2013, e 22-23 novembre 2013).

2007: Svolge attività didattica nel "corso di perfezionamento per l'insegnamento della chimica", organizzato dal Consiglio di intercorso di Laurea in Chimica e Chimica Ambientale nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche e rivolto agli insegnanti di materie scientifiche nelle scuole medie superiori dell'Umbria.

2006: Svolge attività didattica nel master di primo livello in Chimica Analitica Ambientale, tenendo il modulo "**analisi di inquinanti organici**" organizzato dall'intercorso di Laurea in Chimica e Chimica Ambientale nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche.

2005 – 2007: Svolge attività didattica nell'ambito del "Progetto Lauree Scientifiche" proponendo esperienze di laboratorio agli studenti del quinto anno degli istituti ad indirizzo chimico dell'Umbria che hanno partecipato all'iniziativa. Progetto promosso dai Ministeri dell'Università e della Ricerca Scientifica, della Pubblica Istruzione, dalla Confindustria e dalla Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologia

2004 – 2009: Svolge attività didattica integrativa nell'intercorso di laurea in Chimica e Chimica Ambientale – Chimica Analitica 2 e Laboratorio di Chimica Analitica.

2002/2003: svolge attività didattica integrativa nel corso integrato di Analisi Chimica Strumentale I, della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Perugia (prot. N. 45301 18.11.2002)

2001/2002: svolge attività didattica integrativa nel corso Chimica Generale della Scuola di Specializzazione di Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Perugia (prot. N. 1760/UPD, 10.12.2001)

2000/2001: svolge attività didattica integrativa nel corso Chimica Generale della Scuola di Specializzazione di Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Perugia (prot. N. 196/UPD, 15.12.2000).

1999-2000: svolge attività didattica integrativa nel corso Chimica Generale I anno, della Scuola di Specializzazione di Biochimica e Chimica Clinica dell'Università degli Studi di Perugia (prot. N. 47/UPD, 11.11.1999).

1998-1999: svolge attività didattica integrativa nel corso Biochimica e Chimica Analitica Strumentale della Scuola di Specializzazione di Biochimica e

Chimica Clinica dell'Università degli Studi di Perugia (prot. N. 811/UPD, 25.01.1999).

1993-1994: Svolge attività didattica integrativa per l'insegnamento del modulo "tecniche cromatografiche" nel Laboratorio di Chimica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche. (Verbale n. 4/1992-93 del CCL in Scienze Biologiche).

Comunicazioni orali tenute su invito

2017: Identify unknown molecules by LC / HRMS: a new bioinformatics strategy in the field of lipidomics. Pellegrino R., Lucini L. (POSTER) In: Società Chimica Italiana - Divisione di Spettrometria di Massa, 50 anni di "MS-tandem": dove siamo arrivati e dove andiamo?. Università degli Studi di Firenze - piazza San Marco, 4 - Firenze, 12 dicembre 2017.

2014: "LC/QTOF Lipid profiling from human serum: a new method of global lipid extraction". 40 anni di HPLC-MS e FT-MS: stato dell'arte, novità innovazione e strumentazione. Evento organizzato dalla Società Chimica Italiana, divisione di Spettrometria di massa, Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 7 Milano. 12 dicembre 2014.

2012: "Fingerprint lipidico in alimenti: le potenzialità dell'LC/MS Q-TOF" FOOD SEMINAR – giornate dedicate all'analisi chimica in campo alimentare – Agilent Technologies, 22 febbraio 2012 – Roma (Una Hotel)

2011: "Screening di inquinanti organici immessi in acque superficiali e bioaccumulati in Anodonta" Mass Spectrometry User Meeting – Agilent Technologies – Roma novembre 2011

2010: "Identificazione tramite LC/MS Q-TOF dei componenti di un antico colorante naturale utilizzato in tintura e pittura" Mass Spectrometry User Meeting – Agilent Technologies – Roma 29-30 novembre 2010

2006: Tiene un corso teorico-pratico di due giornate dal titolo "Principi generali e applicazioni delle tecniche cromatografiche" su invito del direttore del Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno e rivolto agli insegnanti degli Istituti Tecnici dell'Umbria.

2006: "Petrolio, inquinamento e Chimica Verde" su invito del direttore del Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno e rivolto agli insegnanti delle scuole medie superiori dell'Umbria.

2005: "Aspetti generali e meccanicistici della Spettrometria di Massa" su invito del Prof. Gianfranceschi e svolto nell'ambito delle attività didattico-formative del Dottorato di Ricerca Biologia ed Ecologia, Università degli Studi di Perugia.

2000: Tiene un corso di formazione sulla cromatografia per docenti e assistenti di laboratorio presso il Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno per conto dell'IRRSAE Umbria.

1995: Viene invitato dalla Nanotech s.r.l. a tenere un corso di specializzazione per venditori di prodotti consumabili della Hewlett-Packard inerente le

**CAPACITA' E COMPETENZE
RELAZIONALI**

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

metodologie di utilizzazione delle apparecchiature analitiche cromatografiche.

Incarichi di Servizio conferiti dall'Università degli Studi di Perugia

dal 2018: Responsabile della gestione tecnica delle apparecchiature cromatografiche, spettrometriche e spettroscopiche situate presso i laboratori biologici del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (D.D. n.73/2018)

2011-2017: riceve un incarico come "Responsabile della gestione tecnica del Servizio Consulenze Analitiche e delle apparecchiature complesse di tale servizio" attivato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Perugia (DDA 405 del 10/11/2011)

2005 Viene nominato membro della commissione giudicatrice per le procedure selettive di un concorso per titoli ed esame per la progressione verticale dei dipendenti in servizio a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Perugia (DDA. N. 1050/22.11.05, prot. 0062303 del 25.11.05).

2000 – 2008: riceve un incarico di servizio inerente l'attività di coordinamento e gestione dei rapporti con enti pubblici, aziende e soggetti privati che si rivolgono al Dipartimento di Chimica con richieste di analisi chimiche, di sviluppo metodi di analisi particolari e di consulenze nel campo delle analisi in chimica organica (prot. n. 436 del 25.11.2000).

1999-oggi riceve un incarico di servizio conferito dal Direttore del Dipartimento di Chimica inerente la gestione tecnico scientifica come responsabile unico delle attività analitiche svolte nei laboratori di spettrometria di massa / gascromatografia e HPLC con coordinamento del personale. (prot. n. 521 del 30.12.99).

1993 Viene nominato membro della commissione giudicatrice per le procedure selettive di un concorso per esami per due posti di quinto livello presso l'Università degli Studi di Perugia. (D.R. n. 2994 del 28.10.93)

Responsabile Scientifico in Contratti di Analisi Commissionata erogati dal Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie Università degli Studi di Perugia

1- Responsabile scientifico del Contratto di Analisi Commissionata tra Dipartimento di Chimica e STERLING Italia SpA, durata 12 mesi. Anni: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.

2- Responsabile scientifico del Contratto di Analisi Commissionata tra Dipartimento di Chimica e COSVAL Italia SpA, durata 12 mesi. Anni: 2010, 2013.

3- Responsabile scientifico del Contratto di Analisi Commissionata tra Dipartimento di Chimica e Ricci Chimica Srl, durata 12 mesi, anno: 2012.

4- Responsabile scientifico del Contratto di Analisi Commissionata tra Dipartimento di Chimica e Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia, durata 12 mesi. Anni: 2011, 2012, 2013, 2014, 2016.

VITA ASSOCIATIVA

La passione per la tutela dell'ambiente naturale lo ha portato a svolgere attività volontaria presso diverse associazioni come Legambiente, Cittadini in Rete, Perugia Civica, IdeAzioni Civiche Perugia, affrontando ed approfondendo tematiche come **la gestione dei rifiuti urbani, la riduzione dei rifiuti, l'economia circolare, l'inquinamento atmosferico, lo sfruttamento delle risorse naturali a fini energetici, ecc.**

2015-2018 ricopre la carica di Presidente dell'associazione "Coordinamento Regionale Umbria Rifiuti Zero" associazione che persegue la strategia rifiuti zero così come declinata dal suo ideatore Paul Connett, attraverso la realizzazione di **collaborazioni con le istituzioni** per uno sviluppo sostenibile, per la promozione della cultura e per l'attuazione di una politica dei rifiuti che abbia come obiettivo la strategia rifiuti zero; la realizzazione di progetti volti alla promozione dello sviluppo e della tutela ambientale del territorio regionale; la collaborazione con le associazioni e istituzioni locali per il miglioramento della qualità della vita oltre che infine la tutela del territorio.

Attività divulgativa in campo ambientale

Le numerose tipologie di indagini analitiche effettuate per anni nel settore dei microinquinanti organici, lo ha portato ad approfondire la conoscenza dei problemi ambientali e di tutela della salute legati alla gestione dei rifiuti, all'utilizzo dei mezzi di trasporto, alla produzione di energia da fonti fossili e rinnovabili. Le conoscenze acquisite in questi settori sono state oggetto di seminari di approfondimento a carattere divulgativo effettuati sia presso scuole che durante incontri pubblici organizzati da associazioni e comitati in varie località.

2011 - 2017: è stato invitato a presentare relazioni orali a carattere divulgativo inerenti le problematiche ambientali legate alla gestione dei rifiuti e allo sfruttamento delle biomasse a fini energetici o sull'economia circolare. Questo è avvenuto nel corso di numerosi incontri pubblici organizzati da associazioni e comitati locali dell'Umbria (Corciano, Foligno, Arrone, S. Maria Rossa, Bastia, Panicale, Gualdo Tadino, Giove, Costacciaro, Castiglione del Lago, Massa Martana, Fossato di Vico, Ponte Valleceppi, Tavernelle, Paciano) e delle Marche (Fabriano, Tolentino, Jesi, Recanati, Loro Piceno).

2017 - "alla «scoperta» dell'economia circolare" relazione tenuta su invito del circolo M5S di Foligno, 26 maggio, sala Fittaioli – Palazzo Comunale.

2016 Conferenza stampa del CRURZ sul tema: **"Umbria a ZERO RIFIUTI - Stato attuale e prospettive per una nuova gestione dei rifiuti in Umbria"** Perugia 9 gennaio -Sala della Partecipazione di Palazzo Cesaroni, Piazza Italia 2.

2016 - "Impiego delle biomasse per mitigare l'impatto dell'uomo sull'ambiente: più dubbi che certezze", relazione tenuta nell'ambito del workshop ARPA-Umbria "sostanza organica dai residui per un'agricoltura

sostenibile”, 12 ottobre 2016, Centro congressi Umbriafiere, Sala Europa, Piazza Moncada, Bastia Umbra (PG).

2015 – tavola rotonda su riduzione dei rifiuti ed energie rinnovabili, evento organizzato per la giornata Mondiale dell’Ambiente istituita dall’ONU, con il patrocinio del Ministero dell’Ambiente, Regione Umbria, ANCI e comune di Montone, Montone (PG)

2014 – “Rifiuti: se li conosci li eviti” Relazione presentata al convegno organizzato dal comune di Paciano in occasione della Settimana Europea Riduzione Rifiuti (SERR 2014). Paciano (PG) 22 Novembre 2014.

2012 – “energia rinnovabile: obiettivo sostenibilità” relazione presentata al convegno Etica, Salute, Ambiente organizzato dal coordinamento regionale Terre Nostre Umbria, Assisi, 8 dicembre 2012.

2012 - Accesso alle informazioni, partecipazione e trasparenza in materia ambientale: il caso del termovalorizzatore in Umbria. Dibattito pubblico organizzato da Radioradicale – Perugia, 3 marzo 2012

2012 – Progetto Amico Tevere – attività di laboratorio svolto in collaborazione con Dipartimento di Chimica Università di Perugia, ARPA-Umbria, Circolo Legambiente Perugia e gli alunni delle classi seconde dell’istituto Volumnio di Ponte San Giovanni (PG)

2011 – “mobilità urbana e qualità dell’aria”, relazione tenuta nel corso dell’evento intitolato: PERUGIA: città e territorio tra crisi e crescita sostenibile, organizzato da Aipai, “La Città di tutti”, “Via Bonazzi-Porta Eburnea”, Comitato per la salvaguardia di San Martino in campo, Italia Nostra, Legambiente Circolo di Perugia, La Tramontana, Wwf Umbria, Perugia, Sala Partecipazione del Consiglio regionale, 12 novembre 2011.

2009 – “Il ruolo della chimica verde in una prospettiva di sviluppo sostenibile” – seminario svolto presso l’ITAS Giordano Bruno progetto Green Chemistry

2009 – “Petrolio, inquinamento e chimica verde”, seminario tenuto il 24 novembre presso gli Istituti Maschili O.N.A.O.S.I. di Perugia.

Attività di ricerca

1987 – oggi: Ha collaborato e collabora attivamente con numerosi gruppi di ricerca sia dell’Università di Perugia che di altri Atenei o enti mettendo a disposizione la propria professionalità nel campo delle analisi chimiche strumentali con tecniche cromatografiche e di spettrometria di massa. Le ricerche sono svolte nei settori della chimica ambientale, chimica, biochimica. I risultati di queste ricerche hanno dato luogo a pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, o a seminari su invito o a comunicazioni a congressi nazionali o internazionali. Attualmente (aprile 2018) ha ottenuto il seguente ranking a livello internazionale (google scholar):

Indici citazioni	Tutte	Dal 2013
Citazioni	778	535

Indice H	15	13
i10-index	22	18

Elenco delle pubblicazioni scientifiche

1. Diagnostic application of lipidomics fingerprints to bladder carcinoma, Gabriele Cruciani, Roberto Maria Pellegrino, Alessandra Di Veroli, Samuela Cataldi, Daniela Marocco, Elisabetta Costantini, Angelo Sidoni, Mariapia Viola-Magni, *Translational Cancer Research*, Vol 6, No 6, **2017**
2. Lipostar, a comprehensive platform-neutral cheminformatics tool for lipidomics, Laura Goracci, Sara Tortorella, Paolo Tiberi, Roberto Maria Pellegrino, Alessandra Di Veroli, Aurora Valeri, Gabriele Cruciani, *Analytical Chemistry*, 89 (11), pp 6257–6264, **2017**.
3. Secretory structures and essential oil composition in *Stachys officinalis* (L.) Trevisan subsp. *officinalis* (Lamiaceae) from Italy Claudia Giuliani, Roberto Maria Pellegrino, Roberta Selvaggi, Corrado Tani, Bruno Tirillini, Laura Maleci Bini, *Natural product research*, 31, 9, 1006-1013, **2017**.
4. Analytical strategies to assess the functional metabolome of vitamin E, Pierangelo Torquato, Orsola Ripa, Danilo Giusepponi, Roberta Galarini, Desirée Bartolini, Maria Wallert, Roberto Pellegrino, Gabriele Cruciani, Stefan Lorkowski, Marc Birringer, Francesco Mazzini, Francesco Galli, *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*, 124, 399-412, **2016**.
5. Effects of different routes of application on ethylenediurea persistence in tobacco leaves, L. Ederli S. Pasqualini, E. Paoletti, G. Cruciani, R. Pellegrino, *Environmental Pollution*, 212, 559-564, **2016**.
6. QqQ and Q-TOF liquid chromatography mass spectrometry direct aqueous analysis of herbicides and their metabolites in water, Luigi Lucini, Roberto Pellegrino, Nicola Cimino, David Kane, Luca Pretali, *International Journal of Mass Spectrometry*, 392, 16-22, **2015**.
7. Ocular penetration of topical antibiotics: study on the penetration of chloramphenicol, tobramycin and netilmicin into the anterior chamber after topical administration, C Cagini, F Piccinelli, M Lupidi, M Messina *CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY*, vol 41, pg 644 **2015**.
8. Dexamethasone Disodium Phosphate Penetration Into the Human Aqueous Humor After Topical Application, C Cagini, F Cometa, G Torroni, A Pellegrino... - *Current eye research*, **2015**.
9. Phytochemical constituents and in vitro radical scavenging activity of different Aloe species L Lucini, M Pellizzoni, R Pellegrino, GP Molinari, G Colla *Food chemistry* 170, 501-507 **2014**.
10. LC/MS lipid profiling from human serum: a new method for global lipid extraction Pellegrino RM, Di Veroli A, Valeri A, Goracci L, Cruciani G. *Anal Bioanal Chem.* **2014**.
11. Penetration of topical chloramphenicol into the anterior chamber: response C Cagini, F Piccinelli, M Lupidi, M Messina, A Cerquaglia, S Manes, *Clinical & experimental ophthalmology* **2014**.
12. Flavin Monooxygenase Metabolism: Why Medicinal Chemists Should Matter G Cruciani, A Valeri, L Goracci, RM Pellegrino, F Buonerba, M Baroni *Journal of medicinal chemistry* 57 (14), 6183-6196 **2014**.
13. Metabolism of JWH-015, JWH-098, JWH-251, and JWH-307 in silico and in vitro: a pilot study for the detection of unknown synthetic cannabinoids metabolites S Strano-Rossi,

- L Anzillotti, S Dragoni, RM Pellegrino, L Goracci, Analytical and bioanalytical chemistry 406 (15), 321-3636 **2014**.
14. *Carthamus tinctorius* L.: A photophysical study of the main coloured species for artwork diagnostic purposes. C Clementi, G Basconi, R Pellegrino, A Romani Dyes and Pigments 103, 127-137, **2014**.
 15. Long-chain metabolites of α -tocopherol occur in human serum and inhibit macrophage foam cell formation in vitro, Maria Wallerta, Sandy Mosigb, Knut Rennertb, Harald Funkeb, Michael Ristowc, Roberto Maria Pellegrino, Gabriele Cruciani, Francesco Galli Stefan Lorkowskia, Marc Birringerc, Free Radical Biology and Medicine, Vol. 68, March, 43–51, **2014**.
 16. Pharmacokinetics and residue depletion of erythromycin in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum), A Di Salvo, G della Rocca, P Cagnardi and R M Pellegrino, Journal of Fish Diseases 36, 1021–1029, **2013**.
 17. Parma Pharmacokinetics and residue depletion of erythromycin in gilthead sea bream *Sparus aurata* L. after oral administration, A Di Salvo, R M Pellegrino, P Cagnardi and G della Rocca, Journal of Fish Diseases, 2013 Article first published online : 29 AUG **2013**.
 18. Enigmatic, biogenically induced structures in Pleistocene marine deposits: A first record of fossil ambergris, Angela Baldanza, Roberto Bizzarri, Federico Famiani, Paolo Monaco, Roberto Pellegrino, Paola Sassi, Geology, G34731.1, doi:10.1130/G34731.1, **2013**.
 19. Ocular penetration of topical antibiotics: study on the penetration of chloramphenicol, tobramycin and netilmicin into the anterior chamber after topical administration, Cagini C, Piccinelli F, Lupidi M, Messina M, Cerqualgia A, Manes S, Fiore T, Pellegrino RM., Clin Experiment Ophthalmol. **2013**.
 20. Pharmacokinetics of erythromycin in rainbow trout and sea bream / A. Di Salvo, G. Della Rocca, P. Cagnardi, R. M. Pellegrino., Journal of veterinary pharmacology and therapeutics. - ISSN 0140-7783. - ISSN 1365-2885. - 35:Suppl. 3, **2012**.
 21. Electronic cigarettes: an evaluation of exposure to chemicals and fine particulate matter (PM). Pellegrino R.M., Tinghino B., Mangiaracina G., Marani A., Vitali M., Protano C., Osborn J.F., Cattaruzza M.S., Ann Ig. Jul-Aug;24(4):279-88, **2012**.
 22. Analytical investigations about the presence of prednisolone in cow urine. Dusi G, Vago G, Ghidelli V, Pellegrino R M, Galarini R., J Mass Spectrom. Sep;47(9):1221-31, **2012**.
 23. Penetration of Prulifloxacin in human aqueous humour following oral administration Carlo Cagini, Tito Fiore, Francesco Piccinelli, Anna Bartolini, Francesca Riccitelli, Roberto Maria Pellegrino, Acta Ophthalmologica, Volume 90, Issue 8, pages e661–e662, December **2012**.
 24. Solid-Phase Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Fluorimetric Methods, Luigi Tarpani, Annalisa Vocci, Roberta Selvaggi, Roberto Pellegrino, Federico Ruspolini, Lua Taglieri, and Loredana Latterini, Applied Spectroscopy, Vol. 65, Issue 12, pp. 1342-1347 **2011**.
 25. Study of alpha-lipoic acid penetration in the human aqueous after topical administration, Cagini C, Leontiadis A, Ricci MA, Bartolini A, Dragoni A, Pellegrino RM., Clin. Experiment Ophthalmol. Aug; 38(6):572-6, **2010**.
 26. Sediment toxicity and deformities of chironomid larvae in Lake Piediluco (Central Italy), Di Veroli Alessandra, Selvaggi Roberta, Pellegrino Roberto Maria, Goretti Enzo, Chemosphere, Volume: 79, Issue: 1, March, pp. 33-39, **2010**.

27. Composition of Essential oil of *Stachys rgermanica* supsp. *Salviifolia* (Ten.) Gams (Labiatae) and Related Secretary Structures, C. Giuliani, R.M. Pellegrino, B. Tirillini, L. Maleci Bini, *Natural Product Communication*, vol.4, n.6 831-834 **2009**.
28. Composition of *Thymus serrulatus* Hochst. Ex Benth. *Essentia Oil* from Ethiopia: a statistical Approach, B. Tirillini, R.M. Pellegrino, M. Chessa, G. Pintore, *Chemixal Natural Product Communication*, vol.3, n.12 2069-2074 **2008**.
29. Simultaneous determination of Ciprofloxacin and the active metabolite of Prulifloxacin in aqueous human humor by high-performance liquid chromatography, Roberto Maria Pellegrino, Fabio Segoloni, Carlo Cagini, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 147, 3, 567-574 **2008**.
30. Determination of phenolic compounds in wines by novel matrix solid-phase dispersion extraction and gas chromatography/mass spectrometry, Lucio Minuti, Roberto Maria Pellegrino, , *Journal of Chromatography A*, 23-30, 1185, **2008**.
31. Loss of cardiolipin in palmitate-treated GL15 glioblastoma cells favors cytochrome c release from mitochondria leading to apoptosis, Morena Buratta, Emilia Castigli, Miriam Sciaccalunga, Roberto Maria Pellegrino, Fabrizio Spinozzi, Rita Roberti and Lanfranco Corazzi, *Journal of Neurochemistry*, 105, 1019-1031 **2008**.
32. Micromorphological and chemical characterisation of *Stachys recta* L. subsp. *serpentina* (Fiori) Arrigoni in comparison to *Stachys recta* L. subsp. *recta* (Lamiaceae) Giuliani, Claudia; Pellegrino, Roberto; Tirillini, Bruno; Bini, Laura Maleci, *Flora* 203, 376-385, **2008**.
33. Role of cardiolipin in palmitate-induced apoptosis in GL-15 glioblastoma cells Buratta, M., Castigli E., Sciaccalunga M., Pellegrino R. M., Corazzi L. *Chemistry and Physics of Lipid*, 143 93-96, **2006**.
34. Simple extraction method and gas chromatography-mass spectrometry in the selective ion monitoring mode for the determination of phenols in wine, Minuti, L., Pellegrino, R.M., Tesi, I, *Journal of Chromatography A*, 1114, 263-268, **2006**.
35. Essential oil composition of *Stachys sylvatica* L. from Italy. Tirillini, Bruno; Pellegrino, Roberto; Bini, Laura Maleci. *Flavour and Fragrance Journal*,19(4), 330-332, **2004**.
36. Volatile compounds in different cultivars of *Apium graveolens* L Tirillini, B.; Pellegrino, R.; Pagiotti, R.; Pocceschi, N.; Menghini, L., *Italian Journal of Food Science*, 16(4), 477-482, **2004**.
37. Bioaccumulations of organochlorine pesticides in frog of the *Rana esculenta* complex in central Italy, Anna Fagotti, L. Morosi, I. Di Rosa, R. Claroni, F. Simoncelli, R. Pascolini, R. Pellegrino, G. D. Guex, H. Hotz, *Amphibia-Reptilia*, 26, 93-104, **2004**.
38. Composition of the Oil of *Dictamnus albus* L. from Italy, *J. Essent. Oil. Res.* Bruno Tirillini, Roberto Pellegrino, Luigi Meneghini, Rita Pagiotti and Alessandro Menghini., 14, 203-205, **2002**.
39. Genome plasticity in *Festuca arundinacea*: direct response to temperature changes by redundancy modulation of interspersed DNA repeats, M. Ceccarelli, M.C. Esposto, C. Roscini, V. Sarri, M. Frediani, M.T. Gelati, A. Cavallini, T. Giordani, R. M. Pellegrino, P. G. Cionini., *Theor. Appl. Genet*, 104: 901-907, **2002**.
40. Composition of the Oil of *Sideritis syriaca* L. from Italy, *J. Essent. Oil. Res.*, Bruno Tirillini, Roberto Pellegrino, Luigi Meneghini, Rita Pagiotti and Alessandro Menghini., 13, 444-445, **2001**.
41. Secretion constituents of glandular trichomes of *Ocimum Basilicum* L., Bruno Tirillini, Bini Laura Maleci, Laura Gentili, Roberto Pellegrino.,, *Proceedings of the Phytochemical Society of Europe*, 46 (Flavour and Fragrance Chemistry) 143-150, **2000**.

42. Essential Oil Components in the Epigeous and Hypogeous Part of *Meum athamanticum* Jacq. Bruno Tirillini, Roberto Pellegrino, Alessandro Menghini, Barbara Tommaselli, , J. Essent. Oil Res., 11, 251-252, **1999**.
43. Secretion of Leaf Glandular Trichomes of *Salvia Officinalis* L., Bruno Tirillini, Antonio Ricci and Roberto Pellegrino:., J. Essent. Oil Res, (11) 565, **1999**.
44. Contituents of the Secretary Hairs of *Agastache foeniculum* Kuntze, Bruno Tirillini, Alessandro Menghini, Roberto Pellegrino, J. Essent. Oil Res., 9, 19-21, **1997**.
45. Essential Oil Components in the Epigeous and Hypogeous Parts of *Smyrniun perfoliatum* L., Bruno Tirillini, Anna Maria Stoppini, Roberto Pellegrino, J. Essent. Oil Res. 8, 611-614, **1996**
46. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of *Piper angustifolium*, Bruno Tirillini, Eliana Rojas Velasquez and Roberto Pellegrino: *Planta Medica LETTER*, 62, **1996**.
47. Chemoselective oxidations in water of functional groups, Francesco Fringuelli, Roberto Pellegrino, Oriana Piermatti and Ferdinando Pizzo *Synthetic Communicatios*, 24(18), 2665-2673, **1994**.
48. Synthetic pathways for a cleaner production of organic substances, Francesco Fringuelli, Roberto Pellegrino, and Ferdinando Pizzo: *Life Chemistry Reports*, vol 10, pp. 171-179, **1994**.
49. Facile and selective oxidation of sulfides to sulfoxides by t-buthyl hydroperoxide in aqueous medium, Francesco Fringuelli, Roberto Pellegrino and Ferdinando Pizzo: *Synthetic Communicatios*, 23(22), 3157-3163, **1993**.

CAPACITÀ' E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Esperto in analisi chimiche strumentali

Gascromatografia, HPLC, UHPLC, LCMS, Spettrometria di massa, spettrofotometria. Analisi chimiche e biochimiche su matrici alimentari, ambientali e biologiche.

Uso di PC e principali software di videoscrittura, elaborazione dati ecc

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Sa suonare il saxofono a livello amatoriale

Fotografia digitale e post-produzione a livello amatoriale

Astronomia e astrofotografia a livello hobbistico

Madrelingua

Italiano

Altre lingua

Inglese

Capacità di lettura

buono

Capacità di scrittura

buono

Capacità di espressione orale

elementare

Aggiornamento del 30 aprile 2018

Dott. Roberto Maria Pellegrino

