

INFORMAZIONI PERSONALI



Anna Carfora

 Via uomo del popolo, 9, 81027, San Felice a Canello (CE), Italia

 081 5666017  329 0245927

 anna.carfora@unicampania.it

 https://www.researchgate.net/profile/Anna_Carfora

CF: CRF NNA 78M60 E791S

Sesso F | Data di nascita 20/08/1978 | Luogo di Nascita Maddaloni (CE) | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) nel SSD MED/43 del Settore Concorsuale 06/M2 (Medicina Legale e del Lavoro) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" con attività assistenziale prevista presso il Servizio di Diagnosi Chimico-Tossicologica dell' Azienda Ospedaliera Universitaria "Luigi Vanvitelli"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 16.01.2020

Abilitazione Scientifica Nazionale alla II Fascia per settore concorsuale 06/M2 – Medicina Legale e del Lavoro (Decreto Direttoriale n. 2175 del 9 Agosto 2018) - Terzo Quadrimestre

Dal 16.10.2020

Responsabile della detenzione e dell'uso scientifico delle sostanze stupefacenti/psicotrope, nomina rilasciata dal Ministero della Salute

Servizio di Diagnosi Chimico-Tossicologica, Azienda Universitaria Policlinico, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Dal 2013

Consulente Tecnico d'Ufficio, in qualità di Tossicologo Forense, per lo svolgimento di indagini chimico-tossicologiche sia su materiale sequestrato che su reperti biologici autoptici e prelevati da vivente

Uffici Giudiziari nella regione Campania (Procura della Repubblica di Napoli, Santa Maria Capua Vetere, Benevento, Torre Annunziata, Napoli Nord e Nola) e nella regione Molise (Procura della Repubblica di Campobasso)

aa 2016/2019 – aa 2019/2021

Culture della Disciplina di Medicina Legale (MED/43)

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Dal 16.09.2009 al 15.09.2020

Tecnico a t. ind. con competenze di tipo chimico-biologiche

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Tossicologia Forense dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Dal 01.10.2008 al 30.09.2009

Assegnista di ricerca annuale ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge n. 449/1997 (D.D. n.48 del 08/08/2008), in ambito di Ecotossicologia, per "Elaborazione modelli di stima delle emissioni di gas serra da parte degli ecosistemi italiani", Progetto FISR "CARBOITALY".

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse, Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, Viterbo

Dal 29.04.2008 al 19.05.2008

Soggiorno di Ricerca nell'ambito del Progetto "ACCENT-BIAFLUX Exchange of Staff 2007" - Ecotoxicology, titolo della ricerca: "Pulses of NOx/N₂O emissions from soils of seasonally-dry ecosystems from the tropical and Mediterranean areas"

- CEH (Centre for Ecology & Hydrology), Edimburgo, Regno Unito
- Dal 01.07.2007 al 30.06.2008 **Assegnista di ricerca annuale ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge n. 449/1997, (D.R. n. 397 del 07/02/2007), in ambito di Ecotossicologia, per "Emissioni di N₂O e CH₄ dai suoli italiani" nell'ambito del Progetto FISR "CARBOITALY"**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta
- Dal 09.05.2007 al 08.06.2007 **Contratto di lavoro autonomo occasionale avente per oggetto: "Elaborazione statistica dei dati relativi a misure ambientali metereologiche e biologiche raccolti presso il campo sperimentale di Tolfa/Allumiere"**
Istituto di Biometereologia IBIMET –CNR, Firenze
- Dal 15.02.2007 al 27.04.2007 **Contratto per attività di tutorato per i corsi di Ecotossicologia nel Corso di Laurea in Scienze Ambientali**
Facoltà di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta
- Dal 12.04.2006 al 30.06.2006 **Contratto per attività di tutorato per i corsi di Ecotossicologia, Biomonitoraggio e Valutazione del rischio ambientale nel Corso di Laurea in Scienze Ambientali**
Facoltà di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta
- Dal 01.03.2005 al 28.02.2006 **Assegnista di ricerca annuale ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge n. 449/1997, (D.R. n. 4278 del 03/12/2004), in ambito di Ecotossicologia, per "Inventario delle emissioni di N₂O e CH₄ in ambienti agricoli italiani" nell'ambito del Progetto bilaterale Italia-Usa "CarbolUS"**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta
- Dal 10.06.2004 al 10.07.2004 **Contratto di collaborazione scientifica, in ambito di Ecotossicologia, avente per oggetto: "Processi implicati nel ciclo dell'azoto in ecosistema mediterraneo" nell'ambito del Progetto bilaterale Italia-Usa "CarbolUS"**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 28.01.2013 **Diploma di Master di II livello in "Diagnostica di Laboratorio chimico-tossicologico ai fini medico legali" – titolo tesi "Sviluppo e validazione di un metodo analitico in LC-MS/MS per il dosaggio di droghe d'abuso in materiale biologico"**
Istituto di Medicina Legale, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli
- 04.02.2009 **Dottorato di ricerca in Biologia Applicata - XXI ciclo – con tesi in Tossicologia Ambientale dal titolo "Soil nitrogen cycle and fluxes of greenhouse gases (CH₄ and N₂O) in Mediterranean-type ecosystems" "**
Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale, Università di Napoli "Federico II, Napoli
- Dal 19.05.2008 al 28.06.2008 **Corso di perfezionamento in "Sistemi Informativi Territoriali per la gestione di sistemi urbani e sistemi complessi", 5 C.F.U., con il superamento di un esame finale**
Facoltà di Architettura, Dipartimento di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli
- Dal 02.10.2006 al 13.10.2006 **Summer School avente per oggetto di studio: "Methods to Study Microbial Nitrogen Turnover and the Formation of Greenhouse Gases"**
Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape (BFW), Vienna, Austria
- 27/02/2004 **Laurea in Scienze Ambientali con votazione di 110/110, tesi sperimentale in Ecotossicologia dal titolo "Effetti dell'inquinamento di cromo e rame sui processi di trasformazione dell'azoto in suoli agricoli".**
Facoltà di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta

**CORSI DI AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE**

- Dal 08.06.2020 al 12.06.2020 **ONLINE FORENSIC SYMPOSIUM - Current Trends in Forensic Toxicology, Day 1: Post-Mortem Changes; Day 2: Inter Individual Variations & Toxicology Interpretation; Day 3: Innovations in Analysis; Day 4: Challenges of Cannabis & Cannabinoids; Day 5: Court Testimony.**
The Center for Forensic Science Research and Education, Willow Grove, PA
- 06.02.2018 **"Giornata di studio dedicata alle applicazioni Ambientali ed Alimentari"**
Agilent Technologies Italia SpA, Grand Hotel Vanvitelli, Caserta
- 13.05.2016 **Giornata studio "Alcol, stupefacenti e sicurezza stradale. Ruolo della diagnostica tossicologica - forense e responsabilità degli operatori"**
Gruppo Tossicologi Forensi Italiani SIMLA, Roma
- 12.05.2015 **Corso di aggiornamento "Sviluppo e aggiornamenti tecnologico-applicativi in chimica analitica forense"**
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- 19.02.2014 **Corso di formazione "New Drugs – Update sulle nuove sostanze psicoattive – NSP"**
Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Sistema Nazionale di Allerta Precoce, Napoli
- Dal 21.01.2014 al 23.01.2014 **Corso di formazione su piano pluriennale " Apparecchiature complesse di laboratori didattici e di ricerca: Linee generali per il corretto utilizzo, manutenzione, sviluppo, metodi e trattazione dei dati strumentali nella gestione delle apparecchiature nei laboratori chimici e biologici"**
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli
- Dal 16.12.2013 al 23.12.2013 **Corso di formazione su piano pluriennale " Apparecchiature complesse di laboratori didattici e di ricerca: Modalità di calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove chimiche e prove microbiologiche e fisiche "**
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli
- 19.03.2010 **Giornata di lavori "La Prima di Soli Giovani: Stato dell'Arte, Esperienze, Contributi" del Gruppo Tossicologi Forensi italiani SIMLA -Sezione Giovani**
Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Anatomia, Istologia e Medicina Legale, Firenze
- Dal 17.09.2007 al 16.01.2008 **Corso di formazione a distanza e-learning "Basi di Dati e Sistemi Informativi Territoriali (codice 57-016)" della durata di 150 ore, 4 C.F.U., con il superamento di un esame finale**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta

PROGETTI DI RICERCA

- 2017 **Partecipazione al Progetto di ricerca dipartimentale dal titolo: "Studio del tanatomiocrobiota e determinazione dell'epoca di morte".**
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli
- Dal 13.06.2014 al 19.03.2016 **Partecipazione ad attività di ricerca nel Progetto: Studio sull'utilizzo di Butorfanolo, Midazolam e Dexmedetomidina per l'anestesia su animali di piccola taglia**
Facoltà di Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli
- Dal 2009 **Partecipazione al Sistema Nazionale di Allerta Precoce e Risposta Rapida per le Droghe (SNAP) - Unità di Coordinamento Operativo del "National Early Warning System" (N.E.W.S.) nella stesura delle informative e delle allerte susseguenti alle**

segnalazioni di Nuove Sostanze Psicoattive (NPS)

Istituto Superiore della Sanità, Roma -

- al 01.10.2008 al 15.09.2009 **Partecipazione al Progetto FISR "CARBOITALY" (Responsabile scientifico: Prof. Valentini) in ambito di Ecotossicologia, per "Elaborazione modelli di stima delle emissioni di gas serra da parte degli ecosistemi italiani"**
Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse, Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, Viterbo
- 2006-2011 **Partecipazione al Progetto di Ecotossicologia Integrata della Comunità Europea "NITROEUROPE", Activity 1.4: "Plant and Soil processes" (Coord. Prof. Maria Francesca Cotrufo)**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta
- Dal 01.07.2007 al 30.06.2008 **Partecipazione al Progetto FISR "CARBOITALY" (Responsabile scientifico: Dott.ssa Simona Castaldi) in ambito di Ecotossicologia, per "Emissioni di N₂O e CH₄ dai suoli italiani"**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta
- Dal 29.04.2008 al 19.05.2008 **Attività di Ricerca "Pulses of NOx/N₂O emissions from soils of seasonally-dry ecosystems from the tropical and Mediterranean areas" nell'ambito del Progetto ACCENT-BIAFLUX Exchange of Staff 2007**
CEH (Centre for Ecology & Hydrology), Edimburgo, Regno Unito
- Dal 02.10.2006 al 13.10.2006 **Partecipazione al Progetto di ricerca "NitroEurope/ESF- NinE": "Methods to Study Microbial Nitrogen Turnover and the Formation of Greenhouse Gases"**
Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape (BFW), Vienna, Austria
- Dal 01.01.2006 al 01.01.2008 **Partecipazione, nell'unità di coordinamento della Prof. Rutigliano, al Progetto PRIN 2005 finanziato dal Miur: "Metabolismo della comunità edafica in relazione alla diversità della lettiera" (Coord. Prof. Stefano Mazzoleni, UNINA)**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta
- Dal 01.03.2005 al 28.02.2006 **Partecipazione al Progetto di ricerca bilaterale Italia-Usa "CarboIUS" Cooperazione Italia-USA su Scienza e Tecnologia dei Cambiamenti Climatici, tematica ecotossicologica, "Implementazione delle metodologie disponibili per la determinazione dell'inventario nazionale dei gas ad effetto serra emessi da fonti agricole e forestali" (Task 8: Coord. Prof. Riccardo Valentini)**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta
- Dal 10.06.2004 al 10.07.2004 **Partecipazione al Progetto bilaterale Italia-Usa "CarboIUS" (Responsabile scientifico: Dott.ssa Simona Castaldi) in ambito di Ecotossicologia: "Processi implicati nel ciclo dell'azoto in ecosistema mediterraneo"**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta

ATTIVITÀ DIDATTICA

- a.a. 2020/2021 Titolarietà insegnamento di Medicina Legale nel Corso Integrato "Metodologie per la pratica professionale e Bioetica", Corso di Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio biomedico dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (2CFU/20 ore) e nella sede A.O.R.N., Cardarelli, Napoli (2CFU/20 ore).
- a.a. 2020/2021 Titolarietà insegnamento di Tossicologia Forense nel Corso Integrato "Tossicologia applicata all'ambiente e ai luoghi di lavoro", Corso di Laurea triennale in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- Sede di Napoli (2CFU/25 ore).

- a.a. 2020/2021 Titolarietà insegnamento di Tossicologia Forense nel Corso Integrato di "Medicina Legale e del Lavoro", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- Sede di Napoli (1CFU/2 ore) e sede di Caserta (1CFU/4 ore).
- a.a. 2020/2021 Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina Legale dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli", Attività Didattica Frontale (ADF) nel I Anno (1CFU/25 ore), nel II Anno (1CFU/25 ore), nel III Anno (1CFU/25 ore) e nel IV Anno (2CFU/50 ore); Attività Didattica Professionalizzanti (ADP) nel I Anno (4CFU/120 ore) e nel II Anno (5CFU/150 ore).
- a.a. 2018/2019 Attività Formative Professionalizzanti della Scuola di Specializzazione in Medicina Legale dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" (Titolare Prof. Carlo Pietro Campobasso) nel I Anno (4CFU/120 ore) e nel II Anno (5CFU/150 ore).
- a.a. 2017/2018 Incarico didattico a seguito di apposita valutazione comparativa per insegnamento ex comma 1 art. 23 L. 240/2010 di Medicina Legale l n. ore 7 - nell'ambito del Master di II Livello in "Scienze Forensi Veterinarie" presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali, Federico II, Napoli.
- dal 2016 Didattica di supporto e partecipazione a Commissione d'Esame nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- Sede di Napoli e sede di Caserta (Titolare Prof.ssa Renata Borriello).
- dal 2014 Didattica di supporto teorico-pratica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e nella sede A.O.R.N., Cardarelli, Napoli. (titolare Prof.ssa Paola Cassandro).
- a.a. 2007/2008 Attività di tutorato (esercitazioni in laboratorio e di campo) per i corsi di Ecotossicologia, Biomonitoraggio e Valutazione del rischio ambientale nel Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta (titolare Prof.ssa Simona Castaldi).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Certificazione Cambridge "PET" Preliminary English Test Levels: A1/2 basic level - B1/2 intermediate level - C1/2 Advanced level					

Competenze informatiche

Sistema operativo Windows 10, 8, Vista, 2007, 2000 / XP
 Pacchetto software Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)
 Software statistici **Sigma Stat 3.2, Sigma Plot 9.0.**
 Browser di navigazione Internet e gestione posta elettronica, **Google Chrome, Internet Explorer, Outlook Express.**
 Prodotti di grafica vettoriale e raster: **Adobe Photoshop, Corel Draw**
 Software per la stesura e gestione di progetti SIT:
ESRI ArcView 3.x/ 8.x, ArcGis 9.2, Intergraph GeoMedia Professional 4.0/5.1

Altre competenze

Spettrometria di Massa, Gascromatografia, Cromatografia liquida

Patente di guida

B

ALTRO

Referee per le riviste:

- Forensic Science International;
- Australian Journal of Forensic Sciences;
- Traffic Injury Prevention;
- Molecules;
- Journal of Forensic Sciences and Digital Investigation;
- Journal of Medicine and Life.

Pubblicazioni

Carfora A*, Campobasso CP, Cassandro P, Petrella R, Borriello R (2020). Long detection in hair of zolpidem, oxazepam and flunitrazepam in a case of DFSA. *Journal of Analytical Toxicology*, <https://doi.org/10.1093/jat/bkaa174>

Carfora A*, Petrella R, Borriello R, Gagliano-Candela R, Aventaggiato L, Campobasso CP (2020). Fatal poisoning by ingestion of a self-prepared oleander leaves infusion. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, <https://doi.org/10.1007/s12024-020-00338-w>

Feola A, Marella GL, **Carfora A***, Della Pietra B, Zangani P, Campobasso CP (2020). Snakebite Envenoming a Challenging Diagnosis for the Forensic Pathologist: A Systematic Review. *Toxins: Special Issue "Novel Strategies for the Diagnosis and Treatment of Snakebites"* 12(11), 699; <https://doi.org/10.3390/toxins12110699>

Carfora A*, Borriello R, Cassandro P, Petrella R, Campobasso CP (2020). Alcohol and drug use in drug-related deaths in Campania (Italy): a snapshot study over the years 2008-2018. *Journal of Integrated OMICS: Vol. 10 (2), No 334: 10-14.* <https://doi.org/10.5584/jiomics.v10i2.334>

Campobasso CP, Bugelli V, **Carfora A**, Borriello R, Villet, Mh (2019). Advances in Entomotoxicology: weaknesses and strengths. Chapter 13 in *Forensic Entomology: the utility of arthropods in legal investigations*, third edition (a cura di: Byrd J.H., Tomberlin J.K.) p. 305-330, Boca Raton, USA: CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 9780815350200.

Carfora A*, Campobasso CP, Cassandro P, La Sala F, Maiellaro A, Perna A, Petrella R, Borriello R (2019). Fatal inhalation of volcanic gases in three tourists of a geothermal area. *Forensic Science International: 297, e1–e7*; <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2019.01.044>

Carfora A*, Campobasso CP, Cassandro P, Petrella R, Borriello R (2018). Alcohol and drugs use among drivers injured in road accidents in Campania (Italy). A 8-Years retrospective analysis. *Forensic Science International: 288, p. 291–296*; <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2018.05.003>

Carfora A*, Cassandro P, Feola A, La Sala F, Petrella R, Borriello R (2018). Ethical implications in vaccine pharmacotherapy for treatment and prevention of drug of abuse dependence. *Journal of Bioethical Inquiry: Vol.15, p. 45-55*; <https://doi.org/10.1007/s11673-017-9834-5>

Feola A, Cassandro P, **Carfora A**, Petrella R, Giordano C, Stefanizzi IM, Borriello R (2017). Suicides in physicians: Two cases of poisoning involving fentanyl and phenobarbital. *Minerva Psichiatrica: vol. 58 (2), p. 103-109, ISSN: 03911772*; <https://doi.org/10.23736/S0391-1772.17.01931-8>

Santangelo B, Micieli F, Marino F, Reynaud F, Cassandro P, **Carfora A**, Petrella R, Borriello R, Cataldi M, Vesce G, 2016. Plasma concentrations and sedative effects of a dexmedetomidine, midazolam, and butorphanol combination after transnasal administration in healthy rabbits. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics: Vol. 39, No 4: 1-4*; <https://doi.org/10.1111/jvp.12282>

Borriello R, **Carfora A**, Petrella R, Cassandro P, 2016. Ethical approach and professional responsibility in workplace drug testing: An update on the effectiveness of the Italian current legislation. *European Journal of Forensic Sciences: Vol. 3, No 1: 1-5.* <https://doi.org/10.5455/ejfs.189438>

Borriello R, **Carfora A**, Cassandro P, Petrella R, 2015. Clinical and Forensic Diagnosis of Very Recent Heroin Intake by 6-acetylmorphine Immunoassay Test and LC-MS/MS Analysis in Urine and Blood. *Annals of Clinical & Laboratory: Vol. 45, No 4: 414-418. ISSN: 0091-7370.*

Borriello R, **Carfora A**, Petrella R, Cassandro P, 2014. Prima identificazione in Italia del cannabinoide sintentico AM-694 quale "additivo" in un sequestro di Cannabis da fibra. *Italian Journal on Addiction: Vol. 4, Numero 1: 92-96.*

Borriello R, **Carfora A**, Cassandro P, Petrella R, 2014. A five study on drug-related deaths in Campania (Italy). *Ann Ist Super Sanità: Vol. 50, No 4: 328-332.* https://doi.org/10.4415/ANN_14_04_06

Rossi F, Borriello R, **Carfora A**, Cassandro P, De Novellis V, Maione S, Fabozzi A, 2011. COCAINE

USE AND EFFECTS Scientific and statistical dossier.

Carfora A, Castaldi S, Vigliotti M, Valentini R, 2010. Disaggregated estimation of N₂O fluxes from agricultural soils of the Italian region by modelization in GIS environment. Chapter 21 in: Dobesch H., Dumolard P., Dyras I. (Eds). "Spatial Interpolation for Climate Data. The Use of GIS in Climatology and Meteorology", ISTE Ltd, London, pp 265-276.

Rutigliano FA, Castaldi S, D'Ascoli R, Papa S, **Carfora A**, Marzaioli R, Fioretto A, 2009. Soil activities to nitrogen cycle under three plant cover types in Mediterranean environment. Applied Soil Ecology, 43: 40-46. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2009.05.010>

Castaldi S, **Carfora A**, Fiorentino A, Natale A, Messere A, Miglietta F, Cotrufo MF, 2009 Inhibition of net nitrification activity in a Mediterranean woodland: possible role of chemicals produced by "Arbutus Unedo". Plant and Soil 315: 273–283. <https://doi.org/10.1007/s11104-008-9750-x>

Fiorentino A, Castaldi S, D'Abrosca B, Natale A, **Carfora A**, Messere A, Monaco P, 2007. Polyphenols from the hydroalcoholic extract of Arbutus Unedo living in a monospecific Mediterranean woodland. Biochemical Systematics and Ecology, 35, pp.809-811. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2007.04.005>

Proceedings di congressi nazionali ed internazionali referati

Carfora A, Cassandro P, Cucciardi A, Duro I, Petrella R, Russello L, Borriello R 2014. "Monitoraggio del Tramadol su saliva (LC-MS/MS) nella gestione del dolore in chirurgia. Protocolli e responsabilità". In Volume Atti del Congresso "Etica, Deontologia e responsabilità nelle attività chirurgiche, Comitato Etico, Università Federico II (Napoli, 12-13 Giugno 2014), pag 322-328.

Castaldi S, **Carfora A**, Vigliotti M, Valentini R, 2005. "A GIS based application of the IPCC protocol for the estimation of N₂O emissions from agricultural ecosystems of the Italian region". In Ecologia. Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "Ambiente, risorse e sviluppo" (Torino, 12-14 settembre 2005) URL: <http://www.xvcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Castaldi-40.pdf>

Castaldi S, **Carfora A**, D'ascoli R, Rutigliano FA, 2005. "Comparison of risk based on laboratory benchmark value of effect with field-based hazard quotient ratio for soil microbial endpoints". In Ecologia. Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "Ambiente, risorse e sviluppo" (Torino, 12-14/09/2005) URL: <http://www.xvcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Castaldi-174.pdf>

Carfora A, Castaldi S, D'ascoli R, Rutigliano FA, 2004. "Impact of heavy metal pollution on microbial processes involved in soil N transformations". In Ecologia. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "Conservazione e Gestione degli Ecosistemi" (Siena, 4-6 ottobre 2004) [online] URL: <http://www.xivcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Carfora-78.pdf>

Castaldi S, **Carfora A**, D'ascoli R, Rutigliano FA, 2004. "Spatial variability of microbial processes involved in N transformations in a Mediterranean maquis ecosystem". In Ecologia. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "Conservazione e Gestione degli Ecosistemi" (Siena, 4-6 ottobre 2004) [online] URL: <http://www.xivcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Castaldi-76.pdf>

Evidenziata in grassetto e sottolineata la posizione dell'autore come primo, secondo e corresponding*

Presentazioni su invito a congressi internazionali

2019 Relatore su invito al 2nd International Caparica Conference In Translational Forensics, Forensics 2019, 18-20 Novembre Caparica, Lisbona, Portogallo. Presentazione Orale: Trends in alcohol and drug use in drug-related deaths in campania (italy): a 2008-2018 snapshot study.

2017 Relatore su invito al Congresso Internazionale "Fortox 2017, Taking Action To Decrease Road Fatalities And Injuries", 28-29 Maggio, Bled, Slovenia. Presentazione orale: Incidence of alcohol and drugs use among drivers injured in road accidents in campania (italy) during 2009-2016 years.

2015 Relatore su invito all' 11th World Conference BIOETHICS, MEDICAL ETHICS & HEALTH LAW-

UNESCO Chair in Bioethics ,20-22 Ottobre, Napoli, Italia. Presentazione orale: Ethical implications in the vaccine pharmacotherapy to treat and prevent drug of abuse dependence.

2014 Relatore su invito nel Convegno “Etica, Deontologia e responsabilità nelle attività chirurgiche”, 12-13 Giugno, Napoli, Italia. Presentazione orale: Monitoraggio del Tramadol su Saliva (LC-MS/MS) nella Gestione del dolore in chirurgia. Protocolli e Responsabilità.

Presentazioni a congressi a
rilevanza internazionale

2018 Relatore al 56rd TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists) Meeting, 26-30 Agosto, Ghent, Belgium. 1) Poster dal titolo: Fatal inhalation of volcanic gases due to the fall into a pothole suddenly formed in a geothermal area; 2) Poster dal titolo: Long detection in hair of zolpidem and benzodiazepines in a victim of DFSA.

2018 Relatore al 70th ANNUAL SCIENTIFIC MEETING - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 19-24 Febbraio, Seattle, Washington. Titolo: Drivers under the influence of alcohol and drugs: an eight-year retrospective analysis in a southern italian region.

2015 Relatore al 53rd Meeting TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists) 30 Agosto -04 Settembre, Firenze, Italia: 1) Poster dal titolo: Unusual suicides in physicians: two cases involving fentanyl and phenobarbital; 2) Poster dal titolo: Trends in poly-drug and cocaine use in drug-related deaths in campania during 2008-2014; 3) Poster dal titolo: Trends of ethanol and illicit drugs use among drivers involved in traffic crashes in Campania (Italy) during 2009-2014.

2013 Relatore al ISAS International Seminars UNESCO Chair in Bioethics 9th World Conference BIOETHICS, MEDICAL ETHICS & HEALTH LAW, 19-21 Novembre, Napoli, Italia: Titolo della presentazione orale: Ethical approach and professional responsibility in Workplace Drug Testing.

2013 Relatore al 51° Congresso Internazionale del TIAFT, 02-06 Settembre, Portugal. Titolo del Poster: Evaluation of the utility of a new immunoassay screening test for 6-acetylmorphine, applied in urine and blood samples for forensic purpose.

2010 Relatore al 48° Congresso Internazionale del TIAFT GTFCH, 29 Agosto-02 Settembre, Bonn. 1)Poster dal titolo: Workplace Drug Testing performed in Naples (Italy) between 2000-2009; 2)Poster dal titolo: Rapid screening and uplc/ms-ms toxicological analysis of oral fluid for diagnosis of acute intoxication in emergency.

2008 Relatore nella NitroEurope IP Open Science Conference "Reactive Nitrogen and the European Greenhouse Gas Balance, 20-21 Febbraio, Ghent, Belgio. 1) Titolo della presentazione: Influence of crop rotation and tillage on GHGs fluxes in a intensive managed cropland in North Italy; 2) Titolo della presentazione: Soil nitrogen cycle and fluxes of greenhouse gases non-CO2 from an Italian Mediterranean woodland under changing precipitation regime.

2007 Relatore al The Third International Conference “Enzymes in the Environment Ecology - Activity Applications, 16-19 Luglio, Viterbo, Italia: 1) Poster dal titolo: Soil activities related to nitrogen cycle in mediterranean areas differing in plant cover; 2) Poster dal titolo: Effect of Cr (III) contamination on soil activity, microbial biomass and diversity

2006 Relatore alla Final Conference COST 719 “The use of the GIS in climatology and meteorology”, 03-05 Luglio, Grenoble, Francia. Titolo della presentazione orale: Disaggregated estimation of N₂O fluxes from agricultural soils of the italian region by modelization in gis environment

Presentazioni a convegni a
rilevanza nazionale

2019 Relatore al II Convegno Intergruppi SIMLA (Societa' Italiana Di Medicina Legale E Delle Assicurazioni), 23-25 Maggio, Domus de Maria, Cagliari, Italia. Titolo della presentazione orale: L'interpretazione dei rilievi tossicologici in vittime da incidente stradale: adeguatezza del campionamento e criteriologie valutative.

2018 Relatore al XVIII Convegno Nazionale GTFI (Gruppo Tossicologi Forensi Italiani), 22-23 Novembre, Pisa, Italia. Titolo della presentazione orale: Reato di omicidio stradale: criticità nel rapporto con gli ospedali e nella refertazione.

2018 Docente relatore nel Seminario “The Influence of Post-Mortem changes in Forensic Pathology and Toxicology”, 13 Luglio, Napoli, Italia con Relazione: Driving under the influence of alcohol and drugs.

2017 Relatore al XVII Convegno Nazionale GTFI “When Smart is not Smart”, 30 Maggio, Padova (Italy) – Titolo della presentazione: “Rischi connessi alle “dosi circolanti” del JWH–122”.

2016 Correlatore alla giornata studio del Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (GTFI-SIMLA) “alcol, stupefacenti e sicurezza stradale. ruolo della diagnostica tossicologico - forense e responsabilità degli operatori”-13 Maggio, Roma. Titolo della presentazione orale: Il ruolo della diagnostica tossicologica nella valutazione del rapporto tra abuso di sostanze e sicurezza stradale: I dati sui guidatori in

Campania.

2014 Correlatore al 68° Convegno SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie), 16-18 Giugno, Pisa, Italia. Poster dal titolo: Rabbit deep sedation and plasma concentrations after transnasal administration of a dexmedetomidine, butorphanol and midazolam combination.

2014 Relatore alle Giornate Scientifiche di Ateneo (SUN), 10-11 Giugno, Caserta. Poster dal titolo: Monitoraggio del tramadolo su sangue e saliva (GC/MS E LC/MS/MS) nella gestione del dolore in chirurgia: protocolli e responsabilità.

2014 Componente della Segreteria Organizzativa del Convegno "NEW DRUGS - Update sulle Nuove Sostanze Psicoattive - NSP- Aggiornamento tecnico scientifico e strategia nazionale di intervento" 19 Febbraio presso la Tossicologia Forense dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" (ex Seconda Università di Napoli)

2013 Relatore al XVI Convegno Nazionale GTFI 17-19 Ottobre, Firenze (Italy) – Titolo del poster: "Incidenza dell'uso di sostanze illecite in lavoratori addetti a "Mansioni a rischio": Analisi casistica di un quadriennio.

2013 Relatore alle Giornate Scientifiche di Ateneo (SUN), 26-27 Giugno, Caserta. Poster dal titolo: Analisi Tossicologiche In GC/MS – LC/MS/MS su urine e capelli di lavoratori addetti a "Mansioni A Rischio".

2012 Relatore al XV Giornate Medico-Legali Romane ed Europee, 42° Congresso Nazionale SIMLA, 19-21 Giugno, Roma. 1) Poster dal titolo: Uso di sostanze in guidatori sanzionati per art. 186 e 187 C.D.S.: confronto tra i controlli tossicologici richiesti dai pronto soccorso e quelli eseguiti per le CML; 2) Poster dal titolo: Workplace Drug Testing: criticità valutative ed esiti dei controlli di i e ii livello ai fini della riammissione alla mansione.

2011 Relatore alle XIV Giornate Medico-Legali Romane ed Europee, 41° Congresso Nazionale SIMLA, 14-16 Giugno, Roma: 1) Poster dal titolo: Definizione di "dose circolante" del JWH-122 in smart drugs; 2) Poster dal titolo: rilievo di AM-694 quale "additivo" in preparati di cannabis da fibra (premio come poster migliore).

2011 Correlatore al 6° Convegno Regione Campania Società Italiana Tossicodipendenze (SITD) "La Pratica Clinica Quotidiana nei Servizi per le Dipendenze" 17-18 Maggio. Titolo della presentazione orale: epidemiologia dei decessi da droga nell' area metropolitana napoletana.

2010 Relatore alle Giornate Scientifiche di Ateneo (SUN), 06-09 Luglio, Napoli. Poster dal titolo: Reazioni avverse da consumo di "Spice": rilievo di JWH-18 in matrici biologiche e non biologiche mediante GC/MS e LC/MS/MS.

2006 Relatore al 101° Congresso della Società Botanica Italiana ONLUS, 27-29 Settembre, Caserta, Italia. Poster dal titolo: Role of leguminous plants in the nitrogen cycle in mediterranean shrublands ecosystems.

2006 Correlatore al XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia 'Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità', 19-22 Settembre, Civitavecchia, Italia. 1) Comunicazione orale dal titolo: Nitrogen cycle under leguminous plants cover in mediterranean macchia; Poster dal titolo: Inhibiting allelopathic effects of arbutus unedo leaves on autotrophic nitrification activity in mediterranean soils.

2005 Correlatore al XV Congresso della Società Italiana di Ecologia "Ambiente, Risorse e Sviluppo", in collaborazione con la Society Environmental Toxicology and Chemistry, Università degli Studi e Politecnico, 12-14 Settembre, Torino, Italia. Poster dal titolo: A GIS based application of the IPCC protocol for the estimation of N₂O emissions from agricultural ecosystems of the italian region.

2005 Correlatore al XV Congresso della Società Italiana di Ecologia "Ambiente, Risorse e Sviluppo", in collaborazione con la Society Environmental Toxicology and Chemistry, Università degli Studi e Politecnico, 12-14 Settembre, Torino, Italia. Comunicazione orale dal titolo: Comparison of risk based on laboratory benchmark value of effect with field-based hazard quotient ratio for soil microbial endpoint.

2004 Correlatore al XIV Congresso della Società Italiana di Ecologia "Conservazione e Gestione degli Ecosistemi", tenutosi presso il Centro Didattico "Le Scotte", 04-06 Ottobre, Siena, Italia. Comunicazione orale dal titolo: Spatial variability of microbial processes involved in n transformations in a mediterranean maquis ecosystem.

2004 Relatore al XIV Congresso della Società Italiana di Ecologia "Conservazione e Gestione degli Ecosistemi", tenutosi presso il Centro Didattico "Le Scotte", 04-06 Ottobre, Siena, Italia. Poster dal titolo: Impact of heavy metal pollution on microbial processes involved in soil N transformations.

Riconoscimenti e premi

Menzione Speciale assegnata dalla Segreteria Scientifica del 43° Congresso Nazionale SIMLA (18-20/09/2018, Verona,) alla Presentazione orale in tema di "Comunità batterica epinecrotica e stima del PMI".

Premio come **Miglior Poster** dal titolo: "RILIEVO DI AM-694 QUALE "ADDITIVO" IN PREPARATI DI CANNABIS DA FIBRA" - 41° Congresso Nazionale SIMLA - XIV Giornate Medico Legali Romane ed Europee - 14-16/06/2011 Roma.

**Appartenenza a gruppi /
associazioni**

dal 09/09/2019 a tutt'oggi: Socio Ordinario della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (**SIMLA**);

dal 01/01/2016 a tutt'oggi: Socio Ordinario del Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (**GTFI**);

dal 01/04/2011 a tutt'oggi: Membro dell'Associazione Scientifica Internazionale "The International Association of Forensic Toxicologists" (**TIAFT**);

01/01/2011-31/12/2015: Coordinatore della **Sezione Giovani** dell' Associazione Scientifica "Gruppo Tossicologi Forensi Italiani" (**GTFI**);

Referenze

Lettera di presentazione del Prof. Randall Baselt per l'Application Form come membro associato all' American Accademy of Forensic Sciences (**AAFS**);

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali - dichiaro che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae rispondono a verità.

NAPOLI, 04/12/2020**In fede**