

Carla Villa

Ricercatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Tesi dal titolo "Determinazione gascromatografica di pesticidi clorurati e PCBs in matrici cosmetiche complesse", relatore Prof. Emilia Mariani.

Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova

1994

Abilitazione alla professione di Farmacista.

Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova

1998

Dottore di Ricerca in "Scienza e Sviluppo del prodotto Cosmetico

Tesi dal titolo "Applicazione della cromatografia liquida ad alta risoluzione nell'analisi di prodotti cosmetici", relatore Prof. Emilia Mariani.

Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova

1998

Vincitrice del concorso di una borsa di studio,

Durata annuale, per il completamento dell'attività di ricerca del corso di nell'ambito delle Scienze Cosmetologiche

Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

1999-

Ricercatore confermato a tempo indeterminato (SSD CHEM-08/A ex CHIM/09)

Dipartimento di Farmacia (già Dipartimento di Scienze Farmaceutiche), Sezione di Chimica del Farmaco e Del Prodotto Cosmetico - Università degli Studi di Genova.

INCARICHI ACCADEMICI

IMPEGNI DIDATTICI

2002 - 2004

Docente dell'insegnamento "Prodotti Cosmetici" (5 CFU) (Modulo del corso integrato con "Principi Odorosi") per il Corso di Laurea Triennale in "Tecniche Erboristiche" (Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Genova) (affidamento di incarico annuale).

2005 - 2009

Docente dell'insegnamento "Principi odorosi - Prodotti Cosmetici" (corso integrato, 2 moduli, 5+5 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in "Tecniche Erboristiche" (Facoltà di Farmacia -

Università degli Studi di Genova) (affidamento di incarico annuale).

2004 - 2009

Docente dell'insegnamento "Prodotti Cosmetici" (3 CFU) per la Laurea Triennale in "Informazione Scientifica sul Farmaco" (Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Genova) (affidamento di incarico annuale).

2009 - 2012

Docente dell'insegnamento "Formulazione e Legislazione dei Prodotti Cosmetici" (10 CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia (Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Genova) (affidamento di incarico annuale).

2009 - 2012

Docente dell'insegnamento "Chimica dei Prodotti Cosmetici" (5 CFU) del corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Genova) (affidamento di incarico annuale).

2012- 2013

Docente dell'insegnamento "Chimica dei Prodotti Cosmetici" (5 CFU) del corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Genova) (affidamento di incarico annuale).

2012 - oggi

Docente dell'insegnamento "Prodotti Cosmetici" (8 CFU) per la Laurea Magistrale in Farmacia (Dipartimento di Farmacia - Università degli Studi di Genova) (affidamento di incarico annuale).

2014 - oggi

Docente dell'insegnamento "Prodotti Cosmetici" per la Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Dipartimento di Farmacia - Università degli Studi di Genova) (affidamento di incarico annuale).

1999 - oggi

Attività didattica integrativa di supporto al laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I" (Farmacia), 40 ore.

1999 - 2005

Attività didattica integrativa di supporto al laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II" (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).

2005 - 2009

Attività didattica integrativa di supporto al laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia e Legislazione dei prodotti erboristici" per il corso di laurea triennale in Tecniche Erboristiche.

1999 - oggi

Presidente e/o membro di diverse commissioni di esame di profitto:

- Formulazione e legislazione dei Prodotti Cosmetici (Farmacia)
- Chimica dei prodotti Cosmetici (CTF)
- Prodotti Cosmetici (Farmacia e CTF)
- Chimica Farmaceutica Applicata (CTF)
- Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I (Farmacia e CTF)
- Prodotti Dietetici
- Polimeri d'impiego Cosmetico e Farmaceutico (CTF, 1999-2005)
- Tecnica e Legislazione dei Prodotti Erboristici (Tecniche Erboristiche)
- Fondamenti di Tecnologia Farmaceutica (Informazione Scientifica sul Farmaco)

2000 - oggi

Relatore di tesi di Laurea sperimentali e compilative per i diversi Corsi di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia, Tecniche Erboristiche e Informazione Scientifica sul Farmaco.

IMPEGNI GESTIONALI NEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E IN ATENEIO

2005-2009

Membro della Commissione Piani di Studio Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Genova.

2010-

Membro della Commissione Orario di Dipartimento

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Genova.

2017-2024

Delegato di Dipartimento per le Relazioni Internazionali

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Genova.

2021-2024

Membro della Commissione per le Relazioni Internazionali di Ateneo

Università degli Studi di Genova.

2024-

Membro della Commissione per le Relazioni Internazionali

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Genova.

PARTECIPAZIONE AD ALTRI COMITATI E COMMISSIONI

2003

Membro effettivo Commissione Giudicatrice del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche (Indirizzo "Scienza e Sviluppo del Prodotto Cosmetico) - XIX Ciclo dell'Università degli Studi di Genova (decreto rettorale 52 del 08/10/2008).

2005

Membro Commissione Esaminatrice della procedura selettiva per titoli ed esami per l'accesso a n.1 posto di categoria D, presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova (decreto di nomina 1318 del 10/12/2004).

2006

Membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per 1 posto di Ricercatore Universitario - settore scientifico-disciplinare CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo, presso la Facoltà di Farmacia - Università degli Studi del Piemonte Orientale (decreto Rettorale Rep 440 del 03/11/2005).

2007

Membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per un assegno di ricerca, programma di ricerca n.15, settore scientifico-disciplinare CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo, Università degli Studi di Genova (decreto 538 del 13/08/2007).

2008

Membro effettivo Commissione Giudicatrice del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche afferente alla Scuola di Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali – XXIV Ciclo (decreto rettorale 1078 del 08/10/2008).

ATTIVITA DI RICERCA - RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE

2011-2013

Responsabile Scientifico Contratto di Ricerca (Dipartimento di Farmacia - Università di Genova) con azienda privata (Res Pharma - divisione Cosmetics): "Studio di fattibilità per la sintesi ecosostenibile di un estere dell'acido glicirretico: glicirretinato di stearile".

2011-2014

Responsabile Scientifico Contratto di Ricerca (Dipartimento di Farmacia - Università di Genova) con azienda privata (Angelini, Acraf SpA – Casella, Genova): "Studio di fattibilità formulazione gel contenente ipoclorito di sodio".

2015-2016

Responsabile Scientifico Contratto di Ricerca (Dipartimento di Farmacia - Università di Genova) con azienda privata (Agristore Srl, Carmagnola): "Progettazione e sviluppo di metodiche estrattive microonde mediate nella valorizzazione di derivati di Cannabis Sativa".

2016-2017

Responsabile Scientifico Contratto di Ricerca (Dipartimento di Farmacia - Università di Genova) con azienda privata (Società A.&A. Fratelli Parodi, Campomorone - Genova): "Progettazione e sviluppo di esteri di interesse cosmetico mediante metodiche di sintesi a basso impatto ambientale".

2017 - 2018

Responsabile Scientifico e tutor responsabile di due borsisti, (Dipartimento di Farmacia - Università di Genova), per la ricerca dal titolo: "Valutazione di nuove sostanze funzionali di origine vegetale mediante metodiche estrattive ecocompatibili, loro studio sistematico in formulazione connesso a prove di stabilità ed efficacia". (Borse di ricerca finanziate da società privata Entangled srl, 6+6 mesi, rinnovati).

2024

Responsabile Scientifico Contratto di Ricerca (Dipartimento di Farmacia - Università di Genova) con azienda privata (KEMINOVA ITALIANA Srl): "Valorizzazione di matrici vegetali di alloro e suoi derivati, mediante Tecniche Estrattive Microonde Mediate e solventi alternativi".

ATTIVITA DI RICERCA - PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

1995 - 1996

Partecipazione Progetto di Ricerca Di Ateneo -Titolo "Derivati terpenoidi - Composti eterociclici Bioattivi"; durata della ricerca 24 mesi. Responsabile della Ricerca Prof. M. G. Longobardi.

1997- 1998

Partecipazione Progetto di Ricerca Di Ateneo -Titolo "Derivati terpenoidi - Composti eterociclici Bioattivi"; durata della ricerca 24 mesi. Responsabile della Ricerca Prof. M. G. Longobardi.

1997-1999

Partecipazione al Progetto Strategico CNR 98.03313 ST/74 "Applicazioni industriali della tecnologia microonde", Sottoprogetto: "Applicazione delle microonde nella sintesi di composti di potenziale interesse in campo cosmetico". Responsabile Scientifico Prof. E. Mariani.

1999

Partecipazione Progetto di Ricerca Di Ateneo. Titolo "Sintesi e valutazione di nuove molecole di interesse cosmetico"; durata della ricerca: 12 mesi. Responsabile della Ricerca Prof. E. Mariani.

2000

Partecipazione Progetto di Ricerca Di Ateneo. Titolo "Nuove metodologie nella sintesi di composti d'interesse cosmetico" durata della ricerca: 12 mesi. Responsabile della Ricerca Prof. E. Mariani.

2001

Partecipazione Progetto di Ricerca Di Ateneo. Titolo "Microonde e catalisi senza solvente per la sintesi di composti d'interesse cosmetico" durata della ricerca:12 mesi Responsabile della Ricerca Prof. E. Mariani.

2002

Partecipazione Progetto di Ricerca Di Ateneo. Titolo "Sintesi microonde mediate di ibridi organico-inorganici da biossido di titanio nanoparticellato quali filtri UV", durata della ricerca: 12 mesi. Responsabile della Ricerca Prof. E. Mariani.

2001-2003

Partecipazione Programma di Ricerca Nazionale PRIN 2001: "Sintesi di nanoparticelle assistite da microonde". Coordinatore Nazionale G.C. Pellacani (Università degli Studi di Università di Modena e Reggio Emilia). Sedi coinvolte: Università di Modena e Reggio Emilia, Università di

Milano, Università di Palermo, Università di Genova, Università di Salerno, Università di Torino. Appartenente (12 mesi uomo) all'Unità Locale SEDE 5 (Università di Genova), Sottoprogetto "Sintesi assistite da microonde di nanoparticelle per applicazioni cosmetiche", Responsabile scientifico Prof. E. Mariani.

2004-2006

Partecipazione Programma di Ricerca Nazionale PRIN 2004: "Processi chimici realizzati in presenza di campo elettromagnetico per una Chimica Sostenibile". Coordinatore Nazionale: Prof. Anna Corradi (Università degli Studi di Università di Modena e Reggio Emilia). Sedi coinvolte: Università Modena e Reggio Emilia, Università di Milano, Università di Palermo, Università di Genova, Università di Salerno. Appartenente (12 mesi uomo) all'Unità Locale SEDE 5, Sotto progetto "Metodologie ecocompatibili microonde-mediate per la sintesi di composti bioattivi", Responsabile scientifico Prof E. Mariani.

2008-2010

Partecipazione Programma di Ricerca Nazionale PRIN 2007: "Nuove preparazioni di nanocompositi polimerici per applicazioni ottiche, elettriche e magnetiche". Coordinatore Nazionale: Prof. Anna Corradi (Università degli Studi di Università di Modena e Reggio Emilia). Sedi coinvolte: Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Palermo, Università di Salerno, Università di Milano, Università di Napoli. Appartenente (12 mesi uomo) all'Unità Locale SEDE 1 (Università di Modena e Reggio Emilia), Sotto progetto "Implementazione di processi di sintesi di nanopolveri in presenza di microonde, caratterizzazione e funzionalizzazione superficiale". Responsabile scientifico Prof. Anna Corradi.

2011-2013

Partecipazione Programma di Ricerca Nazionale PRIN 2009: "Progettazione e realizzazione di reattori a microonde, con controllo automatico (fuzzy) delle condizioni di reazione, nella scala produttiva di interesse industriale". Coordinatore: Prof. C. Leonelli. Sedi coinvolte: Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Palermo, Università di Salerno, Università di Milano, Università di Napoli. Appartenente (12 mesi uomo) all'Unità Locale SEDE 4 (Università di Palermo), Sottoprogetto "Applicazione delle microonde ad alcune sintesi inorganiche e all'estrazione di composti bioattivi e oli essenziali". Responsabile scientifico E. Caponetti.

ATTIVITA DI TERZA MISSIONE

2013 Progettazione, organizzazione e responsabilità di un laboratorio didattico al FESTIVAL DELLA SCIENZA 2013 (Parola Chiave: Bellezza). Titolo del laboratorio: "La chimica della bellezza: bellezza della chimica"

2014 Progettazione, organizzazione e responsabilità di un laboratorio didattico al FESTIVAL DELLA SCIENZA 2014 (parola chiave "Tempo"). Titolo del laboratorio "Tempo per sé, tempo prezioso".

2015 Progettazione, organizzazione e responsabilità di un laboratorio didattico al FESTIVAL DELLA SCIENZA 2015 (Parola chiave: Equilibri). Titolo del laboratorio: "La pelle e i suoi delicati equilibri".

[2017](#) Progettazione, organizzazione e responsabilità di un laboratorio didattico al FESTIVAL DELLA SCIENZA 2017 (Parola chiave: Contatti). Titolo del laboratorio: "Nel calore dell'onda".

[2018](#)

Collaborazione nella realizzazione di un laboratorio didattico al FESTIVAL DELLA SCIENZA 2018 (Parola chiave: Cambiamenti). Titolo del laboratorio: "A noi non piace sprecare!"

[2021-2022](#) Partecipazione su invito al programma televisivo (prodotto da SkyTV-Sky Nature): "Effetto Terra" - Docuserie in sei puntate con Francesca Michielin che tratta alcuni dei temi centrali nel dibattito contemporaneo su ecologia e sostenibilità. Il programma registrato nel novembre 2021 e mandato in onda da marzo 2022.

[2025](#) Collaborazione nella realizzazione di un laboratorio didattico al FESTIVAL DELLA SCIENZA 2018 (Parola chiave: Cambiamenti). Titolo del laboratorio: Se c'è trucco non c'è inganno"

INCARICHI ESTERNI

COMITATI E COMMISSIONI

[2008-2010](#)

Membro esterno del Comitato Tecnico Certificazione Prodotti Industriali del RINA (valutazione di prodotti cosmetici).

[2016 – oggi](#)

Membro eletto (in carica, terzo mandato) nel Consiglio Direttivo SICC (Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche).

[2017-2019](#)

Membro del Comitato Organizzatore Internazionale e Chiar del Comitato Scientifico Interuniversitario per il convegno mondiale: "25th IFSCC Conference - CosmEthic Science and Conscience" (International Federation of Societies of Cosmetic Chemists).

[2023-oggi](#)

Membro del Comitato Organizzatore Internazionale (E. Mignini, A. Ciavola, S. Motta, E. Piras, c. Villa - ITALIA; F. Kanda, M. Minamino - JAPAN; T. O'Lenick, P. Romanowski USA) e del Comitato Scientifico per le Conferenze IPCE (Intercontinental Personal Care Excellence) organizzate da SICC (Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche), in collaborazione con IFSCC (International Federation of Societies of Cosmetic Chemists), per le edizioni VI,VII, VIII e IX.

TITOLI

PRINCIPALI CONTRIBUTI A CONVEGNI E SEMINARI

[2000](#)

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: International Conference on Microwave Chemistry AMPERE (Association for Microwave Power in Europe for Research and Education). Antibes, Francia, 4-7

Settembre 2000. Presentazione dal titolo "Synthesis of new benzylidene cineole derivatives, as potential UV sunscreens, using solvent-free conditions and microwave technology".

2003

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: 6° Convegno del Consorzio Interuniversitario Nazionale INCA La chimica per l'ambiente. Palermo, 2-4 ottobre 2003. Presentazione dal titolo "Modernizzazione e semplificazione delle procedure per la sintesi di esteri aromatici noti filtri UV cosmetici: Catalisi senza solvente e microonde".

2008

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: CONVEGNO INTERNAZIONALE MISA 2008 - Primo Incontro Bilaterale su Microonde nell'Ingegneria e nelle Scienze Applicate. Salerno, 21-23 maggio 2008. Presentazione dal titolo "Microwaves and ecofriendly procedures in the cosmetic and pharmaceutical scientific research".

2011

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: CONVEGNO INTERNAZIONALE EUFEPS (The European Federation of Pharmaceutical Sciences) "PHARMACEUTICAL SCIENCES FOR THE FUTURE OF MEDICINES - 3rd PharmSciFair 2011. Praga, 13-17 giugno 2011. Presentazione dal titolo "Microwave-mediated ecofriendly preparation of bioinorganic layered nanomaterials as new multitasking hybrid systems for cosmetic and pharmaceutical applications.

2013

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito) - V WORKSHOP NAZIONALE AICING, Tecnologie Chimiche per il Benessere e la Salute dell'Uomo. Favignana, Trapani, 13-14 giugno 2013. Presentazione dal titolo "Applicazioni della tecnologia microonde in procedure estrattive ecocompatibili".

2013

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): Convegno Internazionale MAKING & FORMULATING COSMETICS, Centro Congressi Milanofiori Milano, 26- 27 Novembre 2013. Intervento dal titolo: Natural and Green Cosmetic Ingredients.

2013

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: 1° Workshop Nazionale GC-CS, GRUPPO INTERDIVISIONALE GREEN CHEMISTRY - CHIMICA SOSTENIBILE,. Bologna, 12 luglio 2013. Presentazione dal titolo "Procedure ecosostenibili mediate da microonde per l'estrazione di composti bioattivi d'interesse cosmeceutico e nutraceutico, da scarti solidi dell'industria agro-alimentare".

2014

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): 39° CONVEGNO NAZIONALE SICC (Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche). Milano 26-27 giugno 2014. Presentazione dal titolo: "Green Cosmetic Chemistry: approccio ecosostenibile nella progettazione di ingredienti verdi".

2014

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): Convegno MAKING & FORMULATING COSMETICS 2014. Centro congressi Milanofiori, Milano, 25-26 novembre 2014. Presentazione dal titolo "Il ruolo della Ricerca Accademica nella Green Cosmetic Chemistry: interazioni e scambi fra Università e Impresa".

2015

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A EXPO 2015 - PADIGLIONE ITALIA - "Vivaio delle idee" - Iniziativa organizzata da Padiglione Italia, il Ministro delle Politiche Agricole, Ambientali e Forestali (Mipaaf) e Fondazione Italia Camp, 30 agosto 2015. Presentazione progetto ACADERMIC. (<https://webinserzionista.altervista.org/newsexpo2015/vivaio/accademica-spin-off-cosmetica-green.html>)

2015

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): BioEnergy Italy Exhibition - 1° Edition Green Chemistry Conference and Exhibition. Cremonafiere, 25-27 Febbraio 2015 - Sessione: La Chimica verde e la Cosmesi. Presentazione dal titolo "Approccio ecosostenibile nella preparazione di ingredienti bioattivi "verdi" da scarti dell'industria agro-alimentare".

2015

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: 15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating AMPERE 2015 - Cracovia, 14-17 Settembre 2015. Presentazione dal titolo "Microwave -mediated green synthesis of organogelators from renewable sources for cosmetic and pharmaceutical applications".

2015

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (SU INVITO): PLANET GREEN CHEM CONGRESS - 1° Congresso della Chimica Innovativa, Verde e Sostenibile. Milano, East End Studios 31 marzo e 1 aprile 2015. Presentazione dal titolo: "Ingredienti cosmetici "verdi", da scarti dell'industria agro- mediante tecniche estrattive alimentare, ecocompatibili".

2015

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: Making & Formulating Cosmetics 2015. Milano, 24 - 25 novembre 2015. Relazione dal titolo "ACADERMIC Formulazioni cosmetiche ecosostenibili da scarti dell'industria agroalimentare".

2017

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): 10° CONVEGNO NAZIONALE AIDECO (Associazione italiana Dermatologia e Cosmetologia) - "Tutto il meglio della Ricerca in Dermo-Cosmetologia". Milano 16-17 Novembre 2017. Presentazione dal titolo: "Strategie sinergiche degli ingredienti cosmetici: efficacia e sicurezza".

2018

ORGANIZZAZIONE prima giornata di studio "SOSTENIBILITA' E PROCESSI CHIMICI MICROONDE MEDIATI " del GRUPPO INTERDIVISIONALE DI GREEN CHEMISTRY - CHIMICA SOSTENIBILE della Società Chimica Italiana, con il patrocinio della Federazione Nazionale degli ordini dei Chimici,

dei Fisici e di AMPERE (Association for Microwave Power in Europe for Research and Education).
Genova, 19 ottobre 2018.

2018

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): CONVEGNO "Gestire il cambiamento per un invecchiamento attivo: le nuove frontiere dell'anti-aging". Evento patrocinato da Comune di Genova, Regione Liguria, ASL 3, Festival della Scienza ed inserito nel programma del Festival della Scienza 2018. Genova, 27 ottobre 2018. Presentazione dal titolo: "Peptidi biomimetici: strategie sinergiche in cosmetologia e dermatologia estetica nel futuro dell'antiaging".

2019

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): 14th ASCS (Asian Society of Cosmetic Scientists) & 3rd IPCE (Intercontinental Personal Care Excellence) Conference, organizzata dalla Hong Kong Society of Cosmetic Chemists. Hong Kong, 3-5 giugno 2019. Presentazione dal titolo: "Exploitation of Agrofood Wastes for the Production of Value-Added Cosmetic Ingredients".

2019

ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE COME MODERATORE: "25th IFSCC Conference - CosmEthic Science and Conscience" (International Federation of Societies of Cosmetic Chemists). Milano, 30 Settembre-2 Ottobre 2019.

2021

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): XXVII Congresso Nazionale della SCI "SCI 2021 LA CHIMICA GUIDA LO SVILUPPO SOSTENIBILE! - Evento SATELLITE: "Principi attivi e formulazioni in ambito cosmetico". Piattaforma web, 22 Settembre 2021. Presentazione dal titolo: "Green Cosmetic Chemistry: un approccio formulativo sostenibile".

2021

PARTECIPAZIONE COME ESPERTO: Conferenza "Cosmetics 4.0 - Nuovi orizzonti tecnologici nella cosmetica". "Tavola Rotonda 1 - Neuroscienze e Cosmesi" - "Tavola Rotonda 4 - Sostenibilità Ambientale, Economica, Sociale". Milano, 16 settembre 2021.

2021

PARTECIPAZIONE COME RELATORE al Webinar: "Perle Cosmetiche" – Evento organizzato da SICC (Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche). Presentazione: "Cenni di Neuromarketing in cosmetica", 6 aprile 2021.

2021

PARTECIPAZIONE COME RELATORE al Webinar: "Perle Cosmetiche" – Evento organizzato da SICC (Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche). Presentazione: "Olfatto profumi e Feromoni", 18 maggio 2021.

2022

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito): X edition of the Franco-Italian Chemistry Days JFIC - Giornate Italo Francesi di Chimica. Tolone , 26-27 Aprile 2022. Presentazione dal titolo:

"Ecofriendly microwave extraction of agrofood waste for cosmetic and pharmaceutical applications".

2022

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (SU INVITO): Evento Internazionale "Sustainability in cosmetics. Bridging research, patents and market". Università Ca' Foscari - Venezia, 24 Febbraio 2022. Presentazione dal titolo: "Sustainability in cosmetics: an academic and industrial challenge".

2023

ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE COME MODERATORE: 6th Intercontinental Personal Care Excellence Conference (VI IPCE). Villasimius, Cagliari, 7-8 Giugno 2023.

2023

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: Evento in streaming "Unige at the Ocean Live Park in Alicante" – Ocean Race 2023, Genova Pavillon - 11 gennaio 2023. Presentazione dal titolo: "Waves, water and Beauty".

2024

ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE COME MODERATORE: 7th Intercontinental Personal Care Excellence Conference (VII IPCE). Venezia, 11-12 Giugno 2024.

2025

ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito) e MODERATORE: 8th Intercontinental Personal Care Excellence Conference (VIII IPCE). Verona, 11-12 Giugno 2025. Presentazione dal titolo: "Nades Extractives from Laurus Nobilis Leaves: Synergic Functionalities and Skin Efficacy".

2025

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: 1° Convegno Nazionale SITELF di Cosmetologia - SITCOSM, Università degli Studi Aldo Moro, Bari, 14-15 Maggio 2025. Presentazione dal titolo: "A multidisciplinary approach in the study of tocosh flour (*Solanum tuberosum* L.) for potential dermocosmetic applications".

2025

PARTECIPAZIONE COME RELATORE (su invito) e MODERATORE: 20th International Conference on Microwave and High Frequency Applications - AMPERE 2025. Bari, 15-18 settembre 2025. Keynote lecture dal titolo: "Microwave assisted extractions of botanical matrices: sustainable approach for cosmetic and pharmaceutical applications".

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

2014-2021

Membro fondatore e dell'editorial board della rivista scientifica internazionale *open access* COSMETICS (ISSN 2079-9284)

MDPI.

[2014](#)

Guest editor dello Special Issue "Green Cosmetic Ingredients" in *Cosmetics* - (ISSN 2079-9284)
MDPI.

[2015-2017](#)

Partecipazione alla stesura del Volume: "Analysis of Cosmetic Products" (Second Edition), Elsevier, Editor(s): Amparo Salvador, Alberto Chisvert, 2018, ISBN 9780444635082, eBook ISBN: 9780444635167. Autore unico del Capitolo 13: Carla Villa, "Green Cosmetic Ingredients and Processes", pagine 303-330.

[2018](#)

Guest editor dello Special Issue "Marine Resource and Cosmetics" in *Marine Drugs* - (ISSN 1660-3397)
MDPI

[2021 - 2022](#)

Guest editor dello Special Issue "Hydrogels in Biology and Medicine" in *Materials* (ISSN 1996-1944)
MDPI

[2022 - 2023](#)

Guest editor dello Special Issue "Gel Role in the World of the Cosmetic Research" in *Gels* (ISSN 2310-2861)
MDPI.

[2022-2023](#)

Membro del Comitato Scientifico Editoriale della rivista digitale di settore "Beauty Horizons Italia"
TKS Publisher (Teknoscience)

[2023 – oggi](#)

Membro del Topical Advisory Panel della rivista *GELS* (ISSN 2310-2861)

Il ruolo del topical advisory panel è quello di fornire regolarmente supporto ai guest editors, ai topic editors e ai Section Board Members.

MDPI.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

2009 Conferimento carica di Socio Accademico della SICC (Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche).

2013 Vincitrice (secondo posto) della seconda call della COMPETIZIONE START CUP dell'Università di Genova – Edizione 2013 con la presentazione del Progetto ACADERMIC.

Partecipanti al progetto presentato: Villa Carla, Silvia Rum (presentazione progetto) Chiara Lacapra. (Start Cup è una competizione dedicata alle idee imprenditoriali innovative maturate in contesti di ricerca).

2014 Vincitrice PREMIO SMARTCUP LIGURIA 2014 per la categoria “Agrofood – Cleantech” con la presentazione del Progetto ACADERMIC. Ideatori del progetto sulla base delle ricerche scientifiche: dott. Carla Villa, prof. Marcella Guarrera, dott. Chiara Lacapra, dott. Silvia Rum. (Concorso della Regione Liguria e gestito da FILSE per stimolare nuove idee imprenditoriali.).

2014 Selezione e partecipazione alla XII edizione del PNI 2014 (Premio Nazionale dell’Innovazione) per la presentazione del Progetto "Academic" con un Elevator Pitch. Il progetto Academic è risultato finalista, tra i migliori 4 di Italia, nella categoria Agrifood-cleantech. (Il PNI è la competizione tra progetti d’impresa ad alto contenuto tecnologico, a cui accedono di diritto i progetti di impresa innovativa vincitori delle 15 Business Plan Competition “Start Cup” organizzate in tutta Italia.).

2022 Premio della SCI – Società Chimica Italiana, sezione Liguria per le ricerche svolte, conferito durante la cerimonia del X Convegno JIFC - GIFC (Giornate Italo Francesi di Chimica).

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

2015

Fondatore, presidente e legale rappresentante (in carica dal 2015 al 2024) di ACCADERMICA S.r.l., riconosciuta dall’Ateneo di Genova come Spin off in data 29-01-2015 e costituita come società a responsabilità limitata in data 11/6/2015. Iscritta al registro delle imprese come start up fino al 28/06/2021, in seguito come PMI e liquidata a fine 2024.

L’azienda ha perseguito gli obiettivi della *green cosmetic chemistry* e ha sviluppato il proprio *core business* sullo studio e la trasformazione di residui di scarto dell’industria agro-alimentare ad alto impatto ambientale, anche grazie al deposito di un brevetto nazionale. Il riconoscimento di Spin off (2015) è stato rilasciato per tre anni, rinnovato fino a Settembre 2022, grazie ai risultati ottenuti.

2015

BREVETTO NAZIONALE: per invenzione n. 10201500088909 depositato con domanda del 30.12.2015 e pubblicato in data 30.06.2017. “Estratto ottenuto da materiale vegetale, composizione contenente detto estratto e dispositivo per la produzione del detto estratto. Titolare: ACCADERMICA Srl. Inventori: Villa Carla, Rum Silvia, Boggia Raffaella, Chiara Lacapra.

2021-2024

CONTRATTO DI LICENZA PER USO E SFRUTTAMENTO COMMERCIALE DI BREVETTO tra le Società Accadermica Srl e LA DUELLEPI Srl, CF/P IVA 01338060997, iscritta al Registro delle Imprese di Genova con n. REA GE – 401953.