

SHORT CV – FERRERI CARLA – PRIMO RICERCATORE – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Area della Ricerca di Bologna

Laureata in farmacia e post-graduata in Farmacia Ospedaliera, ha iniziato la sua attività in chimica farmaceutica e chimica organica sintetica, e nel 1983 ha svolto ricerca con il gruppo del prof. E. Wenkert all'Università di California San Diego. Nel 1984 ha vinto il concorso per una posizione permanente di ricercatore all'Università Federico II di Napoli presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biologica.

Nel 2001 è divenuta Ricercatore presso l'istituto ISOF del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bologna, dove attualmente ricopre il ruolo di Primo Ricercatore alla guida del gruppo BioFreeRadicals (<https://www.isof.cnr.it/?q=content/bio-free-radicals>).

I suoi interessi di ricerca attuali sono nel campo dei radicali liberi, le condizioni di stress e l'ambiente di simulazione biomimetico riguardante le principali molecole biologiche (lipidi, DNA e proteine), la lipidomica di membrana, lo sviluppo di biomarcatori e nuove nanotecnologie, con applicazione alle scienze della vita, nutrizione e medicina molecolare.

Nel campo della lipidomica della membrana cellulare Carla Ferreri si è interessata ai cambiamenti che avvengono a carico degli acidi grassi presenti nei fosfolipidi di membrana in condizioni fisiologiche e patologiche. Da tale ricerca è scaturito il progetto di innovazione "IL PROFILO LIPIDOMICO DI MEMBRANE CELLULARI: UN APPROCCIO MOLECOLARE APPLICATO ALLA SALUTE UMANA" con larga applicabilità per la medicina e la qualità della vita. Per questo progetto Carla Ferreri ha ottenuto nel 2010 il **Premio ITWIIN come Migliore Innovatrice Italiana** ed ha sviluppato l'applicazione dell'innovazione al mercato con l'azienda Lipinutragen, nata come spin-off del CNR.

E' responsabile di Progetti Europei e nazionali su lipidomica e nutraceutica ed è consulente dell'organizzazione spagnola AZTI nel Parco Tecnologico di Bilbao per innovazione nel campo della nutrizione

Autrice di più di 160 pubblicazioni in riviste indicizzate internazionali, 2 libri e 3 brevetti.

Io sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità sono puniti dal codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum. Autorizza, altresì, il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs196/03 e della normativa vigente in materia, esclusivamente ai fini degli adempimenti necessari per la corretta registrazione di eventi formativi validi ai fini del programma di Educazione Continua in Medicina.

In fede,

