

BREVE CURRICULUM VITAE DI RICCARDO MELLONI

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”
Università di Modena e Reggio Emilia
Via P. Vivarelli 10
41125 MODENA

tel. +39 059 2056121

e.mail riccardo.melloni@unimore.it

Nato a Parma il 16 novembre 1959

PERCORSO DI STUDI

- Diploma di Maturità al Liceo Classico Gian Domenico Romagnosi di Parma nel 1978;
- Laure in Ingegneria Nucleare presso l’Università degli Studi di Bologna nel 1984;
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Nucleare nel 1990.

RUOLI E INCARICHI ACCADEMICI

- Dal 1990 al 2001 Ricercatore di Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università degli Studi di Parma;
- Dal 2001 al 2005 Professore Associato di Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria, poi presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Dal 2001 è Valutatore dei Sistemi Qualità, con certificazione AICQ SICEV.
- Dal 2005 ad oggi Professore Ordinario di Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile, poi divenuto Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
- Dal 2009 al 2016 Membro del Nucleo di Valutazione dell’Università degli Studi di Parma;
- Dal 2009 al 2012 Direttore del Centro Interdipartimentale sulla Prevenzione dei Rischi negli Ambienti di Lavoro (CIPRAL) dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Dal 2010 al 2016 è stato Direttore Scientifico del progetto “A Modena la Sicurezza sul Lavoro, in pratica”, sviluppato in collaborazione con INAIL, AUSL, DTL, associazioni imprenditoriali, ordini e associazioni professionali, Comune e Provincia, e con il coinvolgimento di circa 150 aziende, mirato a sviluppare strumenti efficaci a supporto delle PMI per l’efficace gestione della sicurezza sul lavoro;
- Dal 2012 al 2021 Vicedirettore del Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi (CRIS);

INCARICHI DIDATTICI

- Dal 1990 ad oggi ha tenuto per carico didattico istituzionale numerosi insegnamenti caratterizzanti il Settore Scientifico Disciplinare (SSD) ING-IND/17 “Impianti Industriali Meccanici” di cui fa parte. Gli insegnamenti hanno spaziato, e spaziano tuttora, sulle diverse aree tematiche caratteristiche del SSD-ING-IND/17: Progettazione e Gestione di Impianti Industriali; Logistica e Gestione della Produzione; Sicurezza degli Impianti Industriali.

PRINCIPALI AREE DI RICERCA

- Dal 1986 al 1990 ha svolto la sua attività di ricerca, per conto dell'Università di Bologna, presso la sede di Arcoveggio dell'ENEA, sul tema della progettazione sismica di reattori nucleari. L'attività ha previsto la progettazione, realizzazione e analisi dei risultati di prove sperimentali. L'analisi dei risultati è stata ottenuta attraverso modellazioni virtuali realizzate con l'ausilio di codici di calcolo.
- Dal 1990 al 2000 ha svolto la sua attività di ricerca per conto dell'Università degli studi di Parma su diversi temi sviluppati in collaborazione con aziende ed altri gruppi di ricerca nazionale ed internazionale. I principali temi hanno riguardato lo sviluppo di modelli simulativi per la progettazione e gestione di linee di produzione ed impianti manifatturieri, sviluppo di modelli per la sicurezza di impianti industriali e sviluppo di sistemi di gestione dei rifiuti.
- Dal 2001 ad oggi ha svolto la sua attività di ricerca, per conto dell'Università di Modena e Reggio Emilia, proseguendo i temi trattati presso l'Università di Parma ed ampliando l'analisi all'intero ciclo d'ordine (dall'acquisizione ordini clienti alla loro traduzione in spedizioni passando dalla produzione e dalla gestione di flussi logistici) attraverso lo sviluppo di analisi per processi condotto in numerose attività di collaborazione con aziende nazionali. Particolare rilevanza ha assunto negli ultimi anni il tema della sicurezza sul lavoro, fortemente connesso all'analisi dei cicli produttivi, per il quale è attivo dal 2010 un progetto con l'INAIL e le principali associazioni di categoria ed ordini professionali.
- Dal 2016 ad oggi è responsabile scientifico di numerosi progetti finanziati da Inail nell'ambito dei Bandi di Ricerca in Collaborazione (BRIC) su tematiche di rilevante interesse per la prevenzione dei rischi orientati al miglioramento e alla semplificazione dei processi di risk assessment con approccio multidisciplinare. In tali ambiti ha sviluppato e sperimenta metodologie e strumenti mirati alla ricerca delle cause radice di incidenti e comportamenti scorretti al fine di evidenziare indicatori predittivi di situazioni di pericolo.

Modena 26 agosto 2024

Prof. Ing. Riccardo Melloni