



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE
E DEI MATERIALI

Ing. Giovanni Uguccioni

Laureato in Ingegneria Nucleare presso l'Università di Bologna nel 1980. Dopo la laurea, ha collaborato con il Dipartimento reattore Veloce del CNEN come borsista proseguendo le attività sulla analisi sismica del Reattore nucleare PEC.

Nel 1981 è stato assunto dalla Snamprogetti S.p.A., società di ingegneria del gruppo ENI, come Project Safety Leader nella Divisione Offshore. In tale ruolo ha partecipato a numerosi progetti relativi a piattaforme offshore e condotte sottomarine, e ha collaborato allo sviluppo di modelli di analisi di sicurezza, in particolare modelli per analisi di conseguenze (incendio, esplosione e dispersione), modelli Montecarlo per la simulazione della disponibilità di impianti offshore e per la propagazione delle incertezze negli alberi di guasto.

Dal 1986 ha rivestito il ruolo di Project Safety and Reliability Manager per impianti offshore, impianti onshore e pipeline sia a terra che sottomarine.

Nel 1990 è stato nominato Coordinatore delle attività di Sicurezza ed Affidabilità del Servizio Sicurezza ed Affidabilità della Snamprogetti, con la responsabilità della supervisione delle attività svolte dai Safety and Reliability Team su tutti i progetti sviluppati in Snamprogetti.

Nel 1995 è stato nominato Responsabile della Unità Sicurezza e Affidabilità del Servizio HSE della Snamprogetti. Oltre alle attività relative alle analisi di sicurezza ed affidabilità, ha partecipato a progetti di ricerca su temi della valutazione del rischio: FIREXP (convalida sperimentale di modelli di simulazione di incendi di pozza), ARIPAR (sviluppo di una metodologia per la analisi del rischio di aree industriali), SGS (sviluppo di un modello e del relativo software per la analisi di rischio di condotte interrate includendo analisi probabilistica e delle conseguenze del rilascio e valutazione della analisi della resistenza strutturale della condotta ad impatto), DEPIRE (progetto di ricerca Europeo per lo sviluppo e la validazione di tecniche innovative di leak detection per condotte).

Dal 2002 al 2022 è stato responsabile della Divisione HSE di D'Appolonia SpA. In questo ruolo coordina le attività HSE operative e di ricerca di D'Appolonia in progetti per le principali Società di Ingegneria e Operative italiane e straniere (Saipem, Snamprogetti, Polimeri Europa, Foster Wheeler, Tecnimont, British Gas Italy, Kellogg etc)

Oltre alle attività operative, ha tenuto lezioni sulle tecniche di Risk Analysis presso il Politecnico di Milano, il Master Course in Environmental Management della Scuola Superiore S.Anna di Pisa, in corsi post-laurea del Politecnico di Milano.

E' membro del Comitato Direttivo 3ASI (Associazione Analisi dell'Ambiente, dell'Affidabilità e