





## INFORMAZIONI PERSONALI


**Valerio Cozzani**

-  DICAM – Alma Mater Studiorum Università di Bologna, via Terracini 28, 40131 Bologna, Italia
-  0512090240
-  [valerio.cozzani@unibo.it](mailto:valerio.cozzani@unibo.it)
-  <https://www.unibo.it/sitoweb/valerio.cozzani>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2006 – oggi

**Professore Ordinario di Impianti Chimici, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**

- Delegato Italiano nel Working Party on Loss Prevention – European Federation of Chemical Engineering
- Chair del Technical Committee on Chemical and Process Industry – European Safety and Reliability Association
- Associate Member di IChemE Safety Centre
- Trevor Kletz Merit Award, Texas A&M University
- Visiting fellow, Safety Science Group, TU Delft
- Coordinatore di CISAP – AIDIC
- Associate Editor di Safety Science
- Membro dell'Editorial Board del Journal of Hazardous Materials e del Journal of Loss Prevention
- Membro dell'Editorial Board di Elsevier per il settore Chemical Engineering
- Coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria Chimica
- Titolare dei corsi di "Progettazione di Apparecchiature e Impianti" e "Operazioni Unitarie nell'Industria di Processo"

2002 - 2006

**Professore Associato, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**

1998 - 2002

**Ricercatore, Università degli Studi di Pisa**

1997 - 1998

**Tecnologo, Gruppo Nazionale sui Rischi Chimico-Industriali ed Ecologici, Consiglio Nazionale delle Ricerche**

1996

**Visiting Fellow, Major Accident Hazards Bureau, EC Joint Research Centre**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(1993 - 1997)

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica**

Università degli Studi di Pisa

(1986 - 1992)

**Laurea (v.o.) cum laude in Ingegneria Chimica**

Università degli Studi di Pisa

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni

Pubblicazioni selezionate recenti:

- G. Landucci, G. Antonioni, A. Tugnoli, V. Cozzani: "Release of Hazardous Substances in Flood Events: Damage Model for Atmospheric Storage Tanks". *Reliability Engineering and System Safety* 106:200-216 (2012)
- S. Bonvicini, S. Ganapini, G. Spadoni, V. Cozzani: "The description of population vulnerability in Quantitative Risk Analysis". *Risk Analysis* 32:1576-1594 (2012)
- A. Necci, G. Antonioni, V. Cozzani, E. Krausmann, A. Borghetti, C.A. Nucci: "A Model for Process Equipment Damage Probability Assessment due to Lightning". *Reliability Engineering and System Safety* 115:91-99 (2013)
- A. Tugnoli, Z. Gyenes, L. Van Wijk, M. Christou, G. Spadoni, V. Cozzani: "Reference Criteria for the Identification of Accident Scenarios in the framework of Land Use Planning". *Journal of Loss Prevention in the Process Industries* 26:614-627 (2013)
- V. Cozzani, G. Antonioni, G. Landucci, A. Tugnoli, S. Bonvicini, G. Spadoni: "Quantitative assessment of domino and NaTech scenarios in complex industrial areas". *Journal of Loss Prevention in the Process Industries* 28:10-22 (2014)
- A. Necci, F. Argenti, G. Landucci, V. Cozzani: "Accident Scenarios triggered by Lightning Strike on Atmospheric Storage Tanks". *Reliability Engineering and System Safety* 127:30-46 (2014)
- A. Necci, G. Antonioni, V. Cozzani, E. Krausmann, A. Borghetti, C.A. Nucci: "Assessment of Lightning Impact Frequency for Process Equipment". *Reliability Engineering and System Safety* 130:95-105 (2014)
- G. Landucci, A. Necci, G. Antonioni, A. Tugnoli, V. Cozzani: "Release of Hazardous Substances in Flood Events: Damage Model for Horizontal Cylindrical Vessels". *Reliability Engineering and System Safety* 132:125-145 (2014).
- A. D'Aulisa, G. Landucci, A. Tugnoli, V. Cozzani, A.M. Birk: "CFD Modeling of LPG Vessels under Fire Exposure Conditions". *A.I.Ch.E. Journal* 60:4292-4305 (2014)
- N. Paltrinieri, A. Tugnoli, V. Cozzani: "Hazard identification for innovative LNG regasification technologies". *Reliability Engineering and System Safety* 137:18-28 (2015)
- F. Argenti, G. Landucci, G. Spadoni, V. Cozzani: "The assessment of the attractiveness of process facilities to terrorist attacks". *Safety Science* 77:169-181 (2015)
- V. Casson Moreno, V. Cozzani: "Major Accident Hazard in Bioenergy Production". *Journal of Loss Prevention in the Process Industries* 35:135-144 (2015)
- G. Antonioni, G. Landucci, A. Necci, D. Gheorghiu, V. Cozzani: "Quantitative Assessment of Risk due to NaTech Scenarios caused by Floods". *Reliability Engineering and System Safety* 142:334-345 (2015)
- N. Ailleche, V. Cozzani, G. Reniers, L. Estel: "Thresholds for Domino Effects and Safety Distances in the Process Industry: a Review of Approaches and Regulations". *Reliability Engineering and System Safety* 143:74-84 (2015)
- A. Necci, V. Cozzani, G. Spadoni, F.I. Khan: "Assessment of Domino Effect: State of the Art and Research Needs". *Reliability Engineering and System Safety* 143:3-18 (2015)
- A. Necci, G. Antonioni, S. Bonvicini, V. Cozzani: "Quantitative Assessment of Risk due to Major Accidents triggered by Lightning". *Reliability Engineering and System Safety* 154:60-72 (2016)
- G. Landucci, A. Necci, G. Antonioni, F. Argenti, V. Cozzani: "Risk Assessment of Mitigated Domino Scenarios in Process Facilities". *Reliability Engineering and System Safety* 160:37-53 (2017)
- F. Argenti, G. Landucci, V. Cozzani, G. Reniers: "A study on the performance assessment of anti-terrorism physical protection systems in chemical plants". *Safety Science* 94:181-196 (2017)

- G. Landucci, G. Antonioni, A. Tugnoli, S. Bonvicini, M. Molag, V. Cozzani: "Analysis of the Viareggio LPG Accident in the perspective of HazMat transportation risk assessment". Journal of Loss Prevention in the Process Industry 49:36-46 (2017)
- V. Casson Moreno, D. Guglielmi, V. Cozzani: "Identification of Critical Safety Barriers in Biogas Facilities" Reliability Engineering and System Safety 169:81-94 (2018)
- V. Casson Moreno, V. Cozzani: "Integrated Hazard Identification within the Risk Management of Industrial Biological Processes". Safety Science 103:340-351 (2018)

**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".