

INFORMAZIONI PERSONALI

Enrico Zio

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1998
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	PhD in Probabilistic Risk Assessment al Dipartimento di Ingegneria Nucleare del Massachusetts Institute of Technology
1995	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1995
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Master in ingegneria meccanica alla University of California, Los Angeles (UCLA)
1995	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Politecnico di MILANO
	Anno di conseguimento:	1995
	Descrizione:	Ingegneria nucleare
1991	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria energetica e nucleare
	Ateneo:	Politecnico di MILANO
	Anno di conseguimento:	1991

COMPETENZE

Lingua	Italiano		
Descrizione			
Competenze Professionali	Settore:	Nucleare	
	Competenza specifica:	Sicurezza nucleare	
	Caratteristiche:		
	Principale:	SI	

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Sicurezza e monitoraggio smart district

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Studio e diagnostica di guasti e degrado della rete

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2018	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Ecole de Mines Paristech
			Descrizione attività:	Formazione e Ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
2010	-	2018	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Ecole CentraleSupélec
			Descrizione attività:	Formazione e ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Sicurezza del sistema elettrico
			Keyword 2:	Smart cities e smart communities
			Keyword 3:	Sistemi elettrici interconnessi
1996	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Politecnico di MILANO
			Descrizione attività:	Formazione e ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
			Keyword 2:	Sicurezza nucleare
			Keyword 3:	Smaltimento rifiuti radioattivi

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2017	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Governo cinese
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Membro del 1st Advisory Committee del National Engineering Research Center for Water Transport Safety, China (2017-)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Governo cinese
			Titolo progetto:	National Engineering Research Center for Water Transport Safety

2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	European Science Foundation – Science connect
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di un progetto nell'ambito dell'iniziativa promossa da Axa Research fund
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	2020-AXA-THEME1-023 - WEIGHING RISKS IN CLIMATE ACTION: CAN POLICYMAKERS GO BEYOND ECONOMY-ENVIRONMENT TRADE OFFS?
2011	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	INERIS Institut national de l'environnement industriel et des risques (Francia)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Membro del comitato scientifico di valutazione annuale dei progetti in ambito di rischio industriale (2011-2015)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Governo Francese
			Titolo progetto:	INERIS - Komitee Risque
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Agence National de la Recherche, France
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisione progetto (2015)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Agence Nationale de la Recherche, France
			Titolo progetto:	Reliability
2015	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Governo americano
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Membro dell'Advisory Committee per la valutazione del programma Light Water Reactor Sustainability, Risk-Informed Safety Margins Characterization (RISMC) del laboratorio nazionale americano Idaho National Laboratory (INL)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Governo americano
			Titolo progetto:	Light Water Reactor Sustainability, Risk-Informed Safety Margins Characterization (RISMC)

2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	FONDECYT National Research Funding Competition, Chile.
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore della proposta di un progetto (2017)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	FONDECYT National Research Funding Competition, Chile.
			Titolo progetto:	Risk
2015	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Norwegian National Research Council
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore di tre progetti (2015-2017)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Norwegian National Research Council
			Titolo progetto:	Risk
2010	-	2010	Soggetto che ha conferito l'incarico:	FONDECYT National Research Funding, Chile.
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore della proposta di un progetto di tre anni su "Risk-Sensitive Particle Filtering Framework for Failure Prognosis and Uncertainty Representation in Nonlinear Systems with High-Impact/Low-Likelihood Events"
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	FONDECYT National Research Funding Competition, Chile.
			Titolo progetto:	"Risk-Sensitive Particle Filtering Framework for Failure Prognosis and Uncertainty Representation in Nonlinear Systems with High-Impact/Low-Likelihood Events"
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Singapore Research Council
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore di due progetti di ricerca proposti
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Singapore Research Council
			Titolo progetto:	Reliability and resilience in railway systems

2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Agence National de la Recherche, France
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisione delle attività' dell'IRSN (Institut de Radioprotection et Surete Nucleaire)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	ANR
			Titolo progetto:	IRSN
2010	-	2010	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Research Council of Norway.
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore della proposta di progetto triennale su "Climate Adaptation and Innovation Research Centre" of the Research Council of Norway.
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Research Council of Norway
			Titolo progetto:	"Climate Adaptation and Innovation Research Centre"
2014	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Governo Hong Kong
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Membro del Honorary Advisory Committee del progetto "Safety, Reliability, and Disruption Management of High Speed Rail and Metro Systems", City University of Hong Kong (2014-)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Governo Hong Kong
			Titolo progetto:	Safety, Reliability, and Disruption Management of High Speed Rail and Metro Systems
2013	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Singapore ETH Centre (SEC)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetto Future Resilient Systems Valutazione del progetto proposto (2013) e successivamente nominato membro dello Scientific Advisory Committee per la valutazione annuale (dal 2015).
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Governo di Singapore e ETH Zurich
			Titolo progetto:	Future Resilient Systems

PUBBLICAZIONI

2014	Pubblicazione:	P. Baraldi, R. Flage, T. Aven, E. Zio, "Uncertainty in Risk Assessment", Wiley, 2014.
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life

2010	Pubblicazione:	E. Zio, “An Introduction to the Basics of Reliability and Risk Analysis”, World Scientific Publishing, 2007.
	Anno di pubblicazione:	2010
	Keyword 1:	Sicurezza nucleare
2009	Pubblicazione:	E. Zio, “Computational Methods for Reliability and Risk Analysis”, World Scientific Publishing, 2009.
	Anno di pubblicazione:	2009
	Keyword 1:	Sicurezza nucleare

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 31/05/2023