

INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. PhD Guglielmo Lomonaco



Cognome: Lomonaco

Nome: Guglielmo

Data di nascita: 11/07/1977

Nazionalità: italiana

Madrelingua: italiano

Stato Civile: coniugato

Titolo di Studio: Ingegnere Nucleare - Dottore di Ricerca in Energetica Elettrica e Termica

Iscrizione ad Albi professionali: Iscritto dal 12/01/2004 all'Ordine degli Ingegneri (Provincia di Genova - N. 9925A - Sezione A - Settori Civile/Ambientale, Industriale, Informazione)

Altre competenze: Certificazione EU di "Tecnico della Gestione Integrata Sistemi Qualità, Sicurezza e Ambiente" (rilasciata dall'Università di Pisa in data 22/12/2003) – B.Sc. in Ingegneria della Sicurezza Industriale e Nucleare (topic: applicazioni di analisi del rischio con metodologie FMEA/FMECA ad impianti per la produzione di idrogeno per via nucleare)

Posizione attuale: Professore Associato presso l'Università di Genova nel SSD Impianti Nucleari

Qualifiche chiave: Ingegnere Nucleare con specializzazione in ambito del decommissioning, delle analisi neutroniche, radioprotezionistiche e di evoluzione isotopica applicate ad installazioni nucleari

Anzianità professionale: 22 anni

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data da-a	Località	Società	Posizione	Descrizione
2022-in corso	Genova	UNIGE	Responsabile Unità	Progetto PRIN "Fusion-fission hybrid pilot reactor for sustainable energy transition"
2017-in corso	Genova	DIME-UNIGE (contratto conto terzi con RINA Check)	Ispettore Verificatore	Verifica di conformità alla normativa vigente di 9 progetti con riferimento alle discipline: Ingegneria Nucleare, Sicurezza Nucleare, Radioprotezione
2016-2019	Genova	DIME-UNIGE	Responsabile Unità	Progetto OCAPIE (accoppiamento di codici neutronici e CFD su architetture hardware innovative), coordinato dall'INFN e finanziato (bando competitivo) dalla Fondazione Compagnia San Paolo
2013-2017	Genova	INFN	Senior key-expert	Progetto EURATOM CHANDA (7° EU FP)
2016	Genova/Milano	CIRTEN	Senior key-expert	Progetto EURATOM GENTLE (7° EU FP)
2016	Genova	DIME-UNIGE (contratto conto terzi con D'Appolonia)	Responsabile Scientifico	Calcoli di schermatura su modello numerico nell'ambito del progetto preliminare per il New Storage Building al Centro SOGIN di Trisaia

Data da-a	Località	Società	Posizione	Descrizione
2014	Genova	Procura di Genova	CTU	Valutazione applicabilità limitazioni all'export verso l'Iran di materiale potenzialmente dual-use con applicazioni nell'ambito dell'arricchimento isotopico dell'uranio
2012-2013	Genova	INGENIA	Responsabile Scientifico	Valutazione dei livelli di radon nei locali ipogei della Liguria di pertinenza della società IREN
2010-2013	Pisa	CIRTEN	Responsabile Scientifico	Progetto EURATOM GoFastR (7° EU FP)
2010-2013	S. Piero a Grado (PI)	CIRTEN	Senior key-expert	Supporto tecnico-scientifico per la preparazione del capitolato di gara internazionale per il decommissioning del reattore nucleare RTS-1 "G. Galilei"
2006-2009	Pisa	CIRTEN	Senior key-expert	Progetto EURATOM PuMA (6° EU FP)
2005-2009	Pisa	DIMNP-UNIFI	Senior key-expert	Progetto EURATOM RAPHAEL (6° EU FP)
2005-2009	Pisa	CIRTEN	Senior key-expert	Progetto EURATOM GCFR (6° EU FP)
2002-2005	Pisa	DIMNP-UNIFI	Junior key-expert	Progetto EURATOM HTR-N1 (5° EU FP)
2002-2004	Pisa	DIMNP-UNIFI	Junior key-expert	Progetto EURATOM HTR-N (5° EU FP)

DOCENZE

- A partire dall'A.A. 2011-2012 fino all'A.A. 2013-2014 – Università di Genova – Docente titolare del corso "Sistemi Nucleari per l'Energia" (6 CFU), nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Energia e Aeronautica
- A partire dall'A.A. 2013-2014 – Università di Genova – Docente titolare del modulo "Energetica Nucleare" (3 CFU) del corso "Energetica e Termodinamica Applicata" (12 CFU), nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Energia e Aeronautica
- A partire dall'A.A. 2013-2014 fino all'A.A. 2017-2018 – Università di Pisa – Docente co-titolare del corso "Nuclear Fusion Reactor Engineering" (6 CFU), nell'ambito della Laurea Magistrale in Nuclear Engineering
- A partire dall'A.A. 2014-2015 fino all'A.A. 2020-2021 – Università di Genova – Docente titolare del corso "Impianti Nucleari" (6 CFU), nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Energia e Aeronautica
- A partire dall'A.A. 2015-2016 fino all'A.A. 2017-2018 – Università di Genova – Docente titolare del modulo "Radioprotezione Ambientale" (2 CFU su decommissioning e radon) nel corso "Tecnica del Controllo Ambientale" (6 CFU), nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Energia e Aeronautica
- A partire dall'A.A. 2020-2021 – Università di Genova – Docente co-titolare del corso "Fisica Tecnica" (6 CFU), nell'ambito della Laurea in Ingegneria Meccanica
- A partire dall'A.A. 2020-2021 fino all'A.A. 2021-2022 – Università di Genova – Docente co-titolare del corso "Trasmissione del Calore" (6 CFU), nell'ambito delle Lauree Magistrali in Ingegneria Meccanica,

Progettazione e Produzione (A.A. 2020-2021) ed in Ingegneria Meccanica, Energia e Aeronautica (A.A. 2021-2022)

- A partire dall'A.A. 2021-2022 – Università di Genova – Docente titolare del corso "Impianti Nucleari Avanzati" (6 CFU), nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Energia e Aeronautica
- A partire dall'A.A. 2021-2022 – Università di Genova – Docente co-titolare del corso "Progettazione e Ottimizzazione di Componenti Termici Industriali" (6 CFU), nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Energia e Aeronautica
- Docente nell'ambito di un MOOC dal titolo "Understanding Nuclear Energy" (2016)
- Docente nell'ambito di corso internazionale sui GFR ospitato dal CEA-Cadarache per una lezione sui cicli avanzati del combustibile nucleare (2011)
- Docente in varie lezioni presso i corsi di "Impianti Nucleari", "Progettazione di Impianti Complessi" e "Energia e Sviluppo Sostenibile" (Università di Pisa), di "Impianti di Potenza" (Università di Firenze), nel Dottorato in "Energetica e Tecnologie Industriali Innovative" (Università di Firenze) e nel Master di II livello in Nuclear Plant Construction Management (Politecnico of Milano)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA/DI RICERCA

- 2019-in corso – Università di Genova – Professore Associato del settore Impianti Nucleari
- 2011-2019 – Università di Genova – Ricercatore del settore Impianti Nucleari
- 2013-in corso – INFN – Associato alla sede di Genova nell'ambito del progetto INFN-Energia
- 2009-2011 – Università di Genova – Professore a Contratto nel settore Impianti Nucleari
- 2007-2011 – Università di Pisa – Assegnista di Ricerca nel settore Impianti Nucleari
- 2004-2006 – Università di Pisa – Dottorando di Ricerca nel settore Impianti Nucleari
- 2011-in corso – Università di Genova – OECD-NEA Liaison Officer
- 2024-in corso – Università di Genova – Coordinatore della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica - Energia e Aeronautica
- 2024-in corso – ANVUR – Membro del GEV 09 per la VQR 2020-2024
- Membro del Collegio dei Docenti per il Dottorato in Ingegneria Nucleare (Università di Pisa) e per il Dottorato in Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (Università di Genova)
- Membro di varie Commissioni per gli esami finali di Dottorato e per il reclutamento di RTD presso il Politecnico di Milano e l'Università di Pisa
- Membro di varie associazioni/società scientifiche internazionali nell'ambito dell'ingegneria nucleare
- Membro dell'EB e reviewer per vari journal internazionali nell'ambito dell'ingegneria nucleare
- In possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di I fascia nel SC 09/C2 (conseguita in data 08/11/2020)

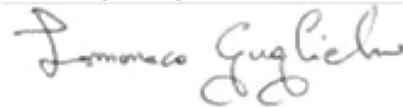
PUBBLICAZIONI

Lista delle pubblicazioni completa disponibile al link:
http://www.researchgate.net/profile/Guglielmo_Lomonaco/publications/

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.

Genova, 25/07/2025

Prof. Ing. Guglielmo Lomonaco

A handwritten signature in black ink, reading "Lomonaco Guglielmo", enclosed in a thin black rectangular border.