

INFORMAZIONI PERSONALI

Romano Paiolo



Docenza ING-IND/11 Corso di Fisica Tecnica Ambientale
A.A. 2020-2021 Fac. di Architettura dell'Università "La Sapienza" di Roma

Docenza ING-IND/12 Corso di Impianti Tecnici
A.A. 2021-2022 Fac. di Architettura dell'Università "La Sapienza" di Roma

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di ricerca

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

2007 - oggi

1. Sisma ABRUZZO 2009

2. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via Roma civ 24-26-28-30-32-34-36-38-40. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 900'000,00
3. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Centro scolastico Aquilano Via Corrado IV civ. 50 Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 150'000,00. - Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Muro Via Burri. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 70'000,00
4. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Palazzo Burri-Gatti. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 1'200'000,00
5. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: in Via Celestino V. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 220'000,00
6. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Chiesa dell'Annunziata. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 600'000,00
7. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via S. Domenico civ. 4. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 149 '000,00
8. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via S. Domencio civ. 6. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 41 '000,00
9. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in

	sicurezza di edifici siti in: Istituto San. Vincenzo De Paoli. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 220 '000,00 10. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via Forcella civ. 12. Committente: 11. IN Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 69 '000,00 12. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via del Pavone civ. 11-13. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 59 '000,00 13. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via del Pavone civ. 15. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 24 '000,00 14. Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via Roma civ 24-26-28-30-32-34-36-38-40. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 900'000,00 15. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via Roma civ 24-26-28-30-32-34-36-38-40. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 900'000,00 16. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Centro scolastico Aquilano Via Corrado IV civ. 50 Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 150'000,00. - Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Muro Via Burri. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 70'000,00 17. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Palazzo Burri-Gatti. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 1'200'000,00 18. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: in Via Celestino V. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 220'000,00 19. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Chiesa dell'Annunziata. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 600'000,00 20. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via S. Domenico civ. 4. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 149 '000,00 21. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via S. Domencio civ. 6. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 41 '000,00 22. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Istituto San. Vincenzo De Paoli. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 220 '000,00 23. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via Forcella civ. 12. Committente: 24. IN Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 69 '000,00 25. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via del Pavone civ. 11-13. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 59 '000,00 26. Emergenza Sisma Abruzzo 2009. Progetto, Direzione Lavori, CSP e CSE per la messa in sicurezza di edifici siti in: Via del Pavone civ. 15. Committente: Comune di L'Aquila. Cat Ig. Importo € 24 '000,00
--	---

27. 2007: Verifica sulla Sicurezza nei cantieri stradali mobili per la posa della fibra ottica per INFRATEL SpA. in Sardegna
28. 2008: Direzione Lavori e CSE per la rimozione e sostituzione delle coperture in Eternit di due depositi Liquigas siti presso Rieti e Grosseto rispettivamente per 300 mq e 350mq.
29. 2008: Verifica di oltre 20 centrali di ripetizione distribuite in Sardegna per Selex Communications per quanto riguarda le bande di comunicazione di Forze di Polizia, Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanzadel ministero degli Interni.
30. 2008-2009: Campagna di Auditing e consulenza riguardante la sicurezza e l'operato del CSE e della DL nei cantieri per la variante di valico nel tratto Roncobilaccio-Barberino del Mugello per Autostrade per L'Italia SpA, su un tratto di 8 lotti per importi complessivi pari a 2.400.000.000 euro. Particolare attenzione alla sicurezza nelle fasi di scavo in galleria, lavori in quota (viadotti) e rapporti con gli enti locali nel rispetto del Testo Unico 81/08 e seguenti.
31. 2009 Verifica del mantenimento dei standard di sicurezza, certificazione OHSAS 18001 formazione del personale e ristrutturazione dei cicli produttivi per l'azienda alimentare Gencosar -As'do Mar di Olbia nell'ambito della sicurezza per il personale dell'ex stabilimento Palmera. Olbia – Sardegna
32. 2009 Verifica per la Sicurezza nella ristrutturazione di Palazzo Fagnoni sede di Autostrada per L'Italia presso Direzione di Tronco di Campi Bisenzio (Fi). Preparazione alla certificazione OHSAS 18001 e certificazione TUV dell'intera struttura.
33. 2009: Formazione per la SSL di base e per addetti antincendio e primo soccorso per Aria srl a Marsciano (Pg) e Gencosar spa. Verifica e produzione dei DVR relativi alle suddette imprese. Consulenza per RSPP
34. 2010 Verifica della sicurezza, certificazione OHSAS 18001, redazione di documento di valutazione dei rischi per 9 sedi distaccate e circa 40 stazioni di ripetizione di Wind Spa. Particolare attenzione nella valutazione dei rischi per il lavoro in quota.
35. 2009-2010 Verifica della sicurezza nei lavori di manutenzione della rete autostrade di Autostrade per l'Italia spa. Verifica degli standard di sicurezza nei cantieri mobili stradali.
- 36. 2011: Formazione per preposti e dirigenti per ASTRAL spa**
37. 2011: Redazione di uno studio per la sicurezza del circuito Bridgestone sito in Aprilia (Lt). Analisi dei materiali di contenimento dei veicoli sulla sede stradale in caso di perdita di controllo dell'autoveicolo ad alta velocità. Relazione tecnica per la messa in esercizio del circuito.
- 38. 2012 Formazione per la SSL di base per Giove Clear spa, formazione RLS. Redazione di oltre 30 DVR per il personale operante nelle stazioni e negli Autogrill di Autostrade per L'Italia SpA. Consulenza per RSPP delle direzioni di tronco.**
39. 2013 Verifica e preparazione alla certificazione OHSAS 18001 presso le sedi SELEX SpA di Roma Tiburtina e Bacoli (NA).
40. 2014 Verifica e valutazione dei rischi dell'interferenza fra impianti fotovoltaici ed attività soggette a CPI presso i posti manutenzione e gli uffici della Direzione di Tronco 2 (Lombardia) di Autostrade per l'Italia.
- 41. 2014 Formazione per la SSL di base per Giove Clear spa, formazione RLS. Redazione di DVR per il personale operante nelle stazioni e negli Autogrill di Autostrade per L'Italia SpA..**
42. 2014 Verifica e valutazione dei rischi dell'interferenza fra impianti fotovoltaici ed attività soggette a CPI presso i posti manutenzione e gli uffici della Direzione di Tronco 2 (Lombardia) di Autostrade per l'Italia.
43. 2015 Direzione Lavori e CSE presso il Condominio di V. Pirro Ligorio, 23 – Roma, per lavori di manutenzione straordinaria per importo di circa 90.000 euro.

	44. 2016 CSE presso il Condominio di Via Candia, 25 – Roma, per lavori di manutenzione straordinaria per importo complessivo pari a circa 180.000 euro. 45. Dal 2007 ad oggi: Verifica della sicurezza riguardante la Sicurezza Antincendio per le società Ultragas srl e Liquigas spa per i depositi di GPL (Attività 4b) ed attualmente anche per le società Butangas, SpA e Vulcangas srl con la redazione di oltre 800 pratiche di prevenzioni incendi con esame progetto.
1/01/2017 – oggi	Incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione presso O.M.I. in Via Tuscolana, 73 Frascati per la trasformazione di fabbricato preesistente in Casa di cura per disturbi alimentari secondo nuova normativa ASL – Regione Lazio. Importo dei Lavori 1.800.00 euro.
28/01/2020 - oggi	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per la realizzazione di 10 piazzole di sosta nel Comune di Roma per la ricarica di autoveicoli elettrici per la DA PARTE DI AXPO ENERGY SOLUTIONS ITALIA S.P.A.
Marzo 2021- giugno 2021	Docenza del Corso di Fisica tecnica ambientale (CFU 8, SSD: ING-IND 11) SCIENZE DELL'ARCHITETTURA [L-270-ORDIN. 2019] presso Università "La Sapienza" di Roma A.A. 2020-2021
Ottobre 2021-gennaio 2022	Docenza del Corso di Impianti Tecnici (CFU 8, SSD: ING-IND 11) SCIENZE DELL'ARCHITETTURA [L-270-ORDIN. 2019] presso Università "La Sapienza" di Roma A.A. 2021-2022
04/07/1986 -03/10/1987	Altre attività (non tecniche) lug. 1987-ott. 1988 Attività o settore: Svolgimento della leva come Ufficiale di complemento Corso ufficiali, Artiglieria contraerea; Sabaudia (LT). Servizio di difesa aerea come Ufficiale Tenente presso la base NATO di Comiso (Ragusa) e presso la caserma E. Matter (vice comandante di batteria), Mestre (VE).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/02/2017 Dottorato di Ricerca

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica

- Conseguitamento del titolo di Dottore di ricerca.
- Titolo della tesi: *Analisi energetica di un CHP commerciale alimentato con miscela di H₂NG in condizioni di ossicombustione parziale.*

01/06/2006 Laurea Specialistica in Ingegneria Nucleare V.O.

Università degli Studi di Roma "La Sapienza di Roma"; votazione 92/110 con indirizzo controllistico presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, con la seguente tesi di laurea: "Sfata dell'arte della BNCT (Boron Neutron Capture Therapy)"

09/07/1981

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico W. Goethe di Roma; votazione 52/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B2	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative volte all'insegnamento ed alla formazione, acquisite durante la mia esperienza di docente all'interno della scuola di dottorato, dei corsi di formazione ai lavoratori di varie categorie nei settori della sicurezza sul lavoro, della prevenzione incendi, della progettazione in sicurezza, e di relatore in conferenze nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

- Gestione ed organizzazione di laboratori di ricerca;
- Organizzazione e conduzione di campagne sperimentali,
- Gestione delle procedure operative di un progetto di ricerca,
- Gestione ordini e forniture materiali per costruzione e manutenzione impianti tecnologici e strumenti di misura,
- Budgeting e rendicontazione di progetti,
- Leadership (capacità di coordinamento e supervisione di un team di persone)

Competenze professionali

- Energie Rinnovabili;
- Sistemi Ibridi;
- Smart Grid;
- Produzione ed uso finale dell'idrogeno;
- Miscele di idrogeno e metano;
- Impianti di cogenerazione e di Trigenerazione;
- Cicli combinati;
- Modelli dinamici per l'energia;
- Energy management;
- Mercato elettrico;
- Mercato ETS (Emission Trading System)
- Analisi di fattibilità tecnico-economiche.

Competenze informatiche

- Adobe Photoshop CS3/CS4;
- Minitab 14;
- Mathcad 13;
- Cosmos Works 2008;
- Cosmos Flow Works 2008;
- Cosmos Motion 2008;
- Termus 16.0 ;
- X CLIMA ;
- Solarius-PV 5.0;
- Hybrid 2;
- Matlab Simulink;
- MS Office

Altre competenze e
Certificazioni

- Certificatore Energetico degli Edifici
- Esame di Stato per l'esercizio della professione di Ingegnere (2007)
- Abilitazione alla progettazione ed alla verifica secondo la normativa Antincendio (Lg. 818/84 e seguenti), conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza"
- Abilitazione alla certificazione energetica degli immobili con corso di formazione presso l'Associazione degli Ingegneri Romani
- Responsabile del servizio di Prevenzione e Protezione (Coferenza Stato Regioni 2007) con abilitazione nei moduli A, B, C conseguita presso la sede INAIL di Roma
- Corso DOCFA e PREGEO Cartografia e Catasto – Abilitazione alla redazione di elaborati di aggiornamento del catasto edilizio urbano e di quello dei terreni.
- Dal 2010 Iscritto negli appositi elenchi di professionisti addetti alla Sicurezza presso il Ministero dell'Interno, previsti dalla Legge 07/12/1984 n. 818 art. 1
- Dal 2018 Iscritto presso l'Elenco speciale Professionisti istituito ai sensi dell'art. 34 del DL 189/2016 come professionista abilitato presso la Regione Lombardia

Patente di guida Categoria C

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- *Safety, security and sustainability issues in indoor and outdoor human activities*, in collaborazione con Giuseppe Piras e Valentina Sforzini, capitolo terzo: *PART 3 2013: Quality of life, smart and sustainable urban planning*. Terzo volume di *SoURCE – Sustainable Urban Cells: Energy and Environment: Sustainable Cities (Research Program Year III)* (a cura di Fabrizio Cumo).
- LO BASSO G., PAIOLO R., (2016) *A Preliminary Energy Analysis of a Commercial CHP Fueled with H₂NG Blends Chemically Supercharged by Renewable Hydrogen and Oxygen*. *Energy Procedia*, 101, pp. 1272-1279
- DE SANTOLI L., PAIOLO R., LO BASSO G. (2017) *An overview on safety issues related to hydrogen and methane blend applications in domestic and industrial use*. *Energy Procedia*, Ed. Elsevier
- G. LO BASSO, L. DE SANTOLI, R. PAIOLO, C. LOSI, *The potential role of trans-critical CO₂ heat pumps within a solar cooling system for building services: The hybridised system energy analysis by a dynamic simulation model*, *RENEWABLE ENERGY*, Volume 164, 2021, Pages 472-490, ISSN 0960-1481, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.09.098>.
- DE SANTOLI L., LO BASSO G., PAIOLO R., LOSI C. *Hybridization of a desiccant cooling system for solar cooling application using a trans-critical CO₂ heat pump and PV panels*. 2019 *CIBSE Technical Symposium*, 24th-26th of April 2019 – Sheffield (UK)
- DE SANTOLI L.; PAIOLO R., LO BASSO G., (2020) *Energy-environmental experimental campaign on a commercial CHP fueled with H₂NG blends and oxygen enriched air hailing from on-site electrolysis*. *ENERGY*, Ed. Elsevier

Conferenze

- 70th Conference of the Italian Thermal Engineering Association, ATI 2015; September 2015 Politecnico di Torino, Italy;
- Seminario di microgenerazione distribuita presso la Comunità di San Patrignano – Presentazione dell'articolo: "Nuove frontiere della microgenerazione" Coriano (Rn) 2015 Italy;
- 72th Conference of the Italian Thermal Engineering Association, ATI 2017; September 2017 Università del Salento, Lecce, Italy;
- *CIBSE Technical Symposium*, 24th-26th of April 2019 – Sheffield (UK)
- 75th Conference of the Italian Thermal Engineering Association, ATI 2020; September 2017 Università La Sapienza, Roma, Italy

Dati personali

"Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dei diritti definiti dalla Direttiva UE 2002/58/CE, dal DL 196/2003 (ex art. 13 legge 675/96) ed acconsente al trattamento, alla comunicazione ed alla diffusione dei dati personali che lo riguardano, per tutte le attività correlate di selezione e valutazione compiute esclusivamente dalla persona o dall'entità alle quali il CV presente è indirizzato."

Roma 30/03/2022