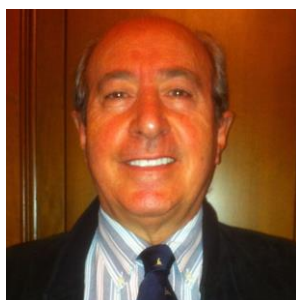


CURRICULUM VITAE



Giovanni Pino

Nome	GIOVANNI PINO
Nascita	18 NOVEMBRE, 1948
Luogo di nascita	SAPONARA – ME, Italy
Stato Civile	Coniugato, figlia
Nazionalità	Italiana
Servizio Militare	Tenente Genio Militare, Sett.-'73/Nov.-'74.
ISTRUZIONE	Maturità Scientifica, nel 1967 ;
	Laurea in Ingegneria Meccanica:
	UNIVERSITA' di NAPOLI, il 29.3.1973 (5/5);
	Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere, Maggio-1973;
	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
	dal 24.8.'73, con Matr. n° 10553;
	Abilitazione Insegnamento Meccanica, Macchine e TD nel 1976;
	Perfezionamenti in Ingegneria Nucleare e in Sicurezza Reattori Nucleari:
	- UNIVERSITA' di PISA, nel 1976;
	- UKAEA-HARWELL (UK), nel 1979.
IMPIEGHI	Dicembre'74-Gennaio'76: Professore incaricato di
	Meccanica e Macchine;
	Dal 3 Gennaio 1977, presso l'ex CNEN, poi ENEA-DISP, poi
	ANPA, APAT e ISPRA, Via V. Brancati-48, Roma 00144.
	Livello di Inquadramento: Dirigente Tecnologo 1°Liv. CCNL -
	Ricerca, da 01.01.1998 fino al 31.12.2010 (Fine Servizio in ISPRA).
POSIZIONE dal 2011:	Direttore “3E-Foundation (3E-F)”: Ambiente, Energia ed Economia;
	Vice Presidente Forum Italiano dell'Idrogeno (FII), dal 2011;
	Senior Expert in Nuclear Safety, ITER-Consult srl, dal 2011;
	Membro Comitato Tecnico Scientifico OrizzontEnergia, dal 2011;
	Membro Commissione “Mobilità Elettrica”, 2013-2016 e Commissione
	“Valutazioni Ambientali”, dal 2017, Ordine Ingegneri, Prov.-Roma;
	Design Engineering Manager in “NEA ARMONIA”, dal 2017;
	Membro Commissione Gare presso Città Metropolitana Roma
	Capitale, nel 2018 e 2019, e Comune di Viterbo nel 2019.
ESPERIENZA e ATTIVITA':	
<u>Aree di Interesse:</u>	
	Ingegneria Meccanica e Nucleare: Dinamica Strutturale;
	Tecnologie Meccaniche, Nucleari ed Energetiche, Comportamento
	Strutturale dei Materiali Metallici; Meccanica della Frattura;

Piping (sistemi di tubazioni per liquidi, vapore e gas);
Risorse Idriche e Reti di distribuzione;
Utilizzo di Tecnologie “No-Dig” per controlli, manutenzioni e riparazioni;
Combustibili eco-compatibili e Vettori energetici (H₂, Metanolo, Etanolo, DME, Bio-Diesel, Syn-Diesel, Bio-Metano, Syngas);
Energie rinnovabili (Eolico, Solare, Fotovoltaico, Biomasse e Reflui Urbani e Agricoli/Zootecnici, Geotermia, Correnti marine e fluviali;
Hi-Tech, Bio-Tech e Tecnologie avanzate;
Trasporti elettrici sostenibili (B-EV, H₂FC-EV).
ATTIVITA' DI LAVORO:
CNEN, ENEA (Direzione Sicurezza Nucleare e Protezione Sanitaria) dal 1977 al 1993:
Analisi Strutturali Meccaniche di Impianti Nucleari: (PEC, CIRENE, BWR NPP-CAORSO/LATINA/ALTO LAZIO, PWR NPP-TRINO Verc. e PUN), Reattori Innovativi (Incidenti Severi e nuovi Contenimenti a prova di esplosione di H₂) e Impianti di Trattamento Rifiuti radioattivi (modifiche a EUREX e ITREC).
Membro dell' INTERNATIONAL TOPIC GROUPS (TG) RBMK-SAFETY REVIEW PROJECT (Progetti: TACIS-RUSSIA TG5 PHASE 1 (1993-94) e TG 2.8 PHASE 2 (1995).
Responsabile delle Attività e dei Rapporti tecnici per il “International Round Robin on Steel Containment Vessel”, sponsorizzato da: NRC, NUPEC e SANDIA N.L., dal 1995 al 1998.
Membro del Task Group on Integrity of Metal Components and Structures del Principal Working Group-3, OECD, dal 1996 al 1999.
Co-Chairman e Coordinatore del Progetto TACIS -RUSSIA-TSO-VVER 01-D: "Application of Leak Before Break (LBB) Concept”, Reattori Pressurizzati VVER, dal 1997 al 1998.
Membro della Nuclear Regulator Working Group-Task Force sul "Leak Before Break (LBB)" - DG XI, CE, dal 1996 al 1999.
Referente Tecnico di Dottorati di Ricerca su Ingegneria Strutturale e Comportamento dei Materiali metallici con le Università di ROMA, AQUILA e PISA, nel 1997 e 1998.
Responsabile Tecnico di Ricerca, con il JRC - Ispra e l'Università di CASSINO, su sviluppo di modelli teorici e legami costitutivi visco-plastici nello studio del comportamento dei materiali di Contenimenti metallici e Recipienti in Pressione (Vessel), per Reattori Nucleari ed Impianti Industriali, a carichi dinamici impulsivi, dal 1994 al 1998.
Co-Relatore e Coordinatore di Tesi di Laurea su Analisi numeriche e sperimentali del Comportamento elasto-plastico dei materiali in uso nei Contenimenti Metallici di Impianti Nucleari ed Industriali con l'Università di Catania, dal 1995 al 1999.
Membro del Consiglio Direttivo del Forum Italiano dell'Idrogeno, (FII), dal 1998, "Socio fondatore" e Vice-Presidente dal 2011.
Responsabile di Contratti di Ricerca con Enti (ITABIA, Global Greenlife Institute "GGI" e PRO-AQUA) e Università Cassino su: Biomasse per produzione di Energia e Combustibili eco-compatibili

(Metanolo, Etanolo, H₂) e Acque (Risorse e Servizio Idrico), 2000 e 2001.
Attività di docenza presso l'ACNA di Cengio (SV) per aggiornamento in campo ambientale del personale ex-ACNA, in Gennaio e Febbraio 2000.
Co-relatore della Tesi di laurea sui BioCombustibili "Riformulazione dei combustibili: l'Etanolo e l'ETBE come Bio-carburanti verso una migliore sostenibilità", Università di Roma Tre (Aprile 2001).
Chairman su Aspetti Energetici Progettuali e Gestionali nel Convegno "Biogas da Discarica - Problematiche ed Opportunità" Politecnico di Torino, 8 Aprile 2002.
Membro italiano del "Working Group on Research and Development for Climate Technology Initiative" presso IEA/Climate Technology Initiative, Febbraio 2002, nomina di APAT e MATTM.
Docente al "Corso Introduttivo all'Idrogeno come Vettore Energetico su "Produzione di H₂ da Fossili e Biomasse" presso l'Istituto Superiore Antincendi VV.FF, 24-25 Settembre 2002, Roma.
Dal 2 Febbraio 2004, O.d.S. n. 24 APAT, nominato dal DG Ing. G. Cesari, Responsabile del Settore Innovazione Tecnologica (RIS-TEC), e confermato con OdS. N.84 APAT del 26.09.2007 dal Commissario Straordinario Avv. Giancarlo Viglione, fino al 30 Dicembre 2010 (Fine Servizio in ISPRA).
Preparazione delle Linee Guida per la definizione di un Piano Strategico per lo sviluppo del Vettore energetico Idrogeno (Aprile 2004).
Responsabile Tecnico del Contratto con ARPA Sicilia su "Analisi Ambientale Comparto Produttivo Cementifici", 2007. Convenzione con APAT Prot. 46520 del 20/12/2004. Nomina dal DG Ing. G. Cesari
Responsabile Tecnico del Contratto con ARPA Valle d'Aosta su "Analisi Ambientale Comparto Produttivo "Falegnamerie e Segherie artigianali", 2005. Nomina dal DG Ing. G. Cesari.
Responsabile Tecnico dei Contratti APAT (2004 e 2005) con il Prof. G. Spazzafumo - Università di Cassino su Produzione e Utilizzo dei Bio-Combustibili per trasporto e usi energetici. Nomina dal Direttore del Dipartimento NUC-RIS Ing. S. Giulianelli.
Tutor Tesi Master Università di Pisa (Ingegneria) nel 2006 su: "Impiego del Solare termico (produzione di Acqua calda), Termodinamico (alta temperatura per lo "splitting" dell'acqua in H₂ e O₂) e Fotovoltaico in Edifici nell'ambito di una pianificazione urbana Tirocinante: Ing. Enrico Cingottini.
Attività di formazione sulle BAT (Best Available Techniques) per: Egitto (APAT-EEAA): Energia, Cementifici, Acciaierie, Industrie Fertilizzanti, nel Novembre 2006 e Marzo 2007.
Attività di formazione sulle BAT (Best Available Techniques) per: Marocco (APAT-MATEE): Cementifici e Industrie Fertilizzanti, Maggio 2007.
Attività svolta presso il Tavolo Tecnico del Piano d'Azione per Kyoto Progetto "Roma per Kyoto", da Gennaio 2008 e fino alla conclusione.
Tutor Tesi di Master c/o Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, nel 2010 su "Produzione Bio-Metano da Reflui, attraverso Reattori di Digestione Anaerobica, per scopi energetici quali Trasporto Sostenibile e Generazione Energia Distribuita sul Territorio". Tirocinante: Dr. Gregorio Santamaria.
Attività sui Bio-Combustibili:
- Seminari APAT 2003, 2005 e 2006.
- Seminario effettuato presso la TRANSDOLOMITES (Moena-TN)

su Bio-Combustibili per il Trasporto sostenibile, Ottobre 2007.
- Seminario APAT “Bio-Combustibili per Autotrazione: Tecnologie di Produzione e Utilizzo”, Maggio 2008.
- Preparazione del Progetto <u>FLAHY</u> (First Laboratory in Alps for Hydrogen), Call INTERREG IIIB Alpine Space, 2004.
- Preparazione del Progetto <u>BIOFUELTRAN</u> (BIOFUEL for TRANsportation), Call ASIA PROECO, 2005.
- Preparazione del Progetto <u>SMOB</u> (Sustainable Mobility by BioFuels”, Call Intelligent Energy for Europe (IEE), June- 2008.
- Preparazione del Progetto <u>BIOFUELGEN</u> (BIOmass FUEL GENeration), Call Intelligent Energy for Europe (IEE), June- 2008.
Attività su Progetto Formazione “Environmental Project Manager”, Seminari interni ISPRA, 2008-2010.
Attività per GdL su “Energie Rinnovabili sul Territorio”, 2009 e 2010.
Attività su Analisi di Sicurezza Nucleare presso ITER-Consult per Impianti Nucleari dell’Europa dell’Est (Russia, Ucraina, Armenia e Bielorussia) su aspetti Tecnologici e Strutturali per NSSC’s (Structures, Systems, Components and Equipment), dal 2011.
Componente delle Commissioni presso l’Ordine degli Ingegneri di Roma: - Mobilità Elettrica dal 2013 al 2016; - Valutazioni Ambientali dal 2017. - Relatore al Seminario su "Sicurezza Nucleare e Radioprotezione Impianti: Interfacce con altri requisiti normativi" sulla «Protezione dell’Ambiente», Ordine degli Ingegneri di Roma e Prov., ambito Commissione Nucleare, 9 Ottobre 2018
Componente del Comitato Scientifico di OrizzontEnergia, dal 2016.
Design Engineering Manager presso NEA ARMONIA, NGO (Ambiente, Salute e Qualità della Vita), dal 2017, per Progetti relativi a: - Dissalazione Acque di Mare; - Depurazione Acque industriali e produzione di Bio-Combustibili; - Management Risorse Idriche.
Presentazioni , effettuate presso:
- Istituto Superiore Antincendi, VV.FF. Roma - Settembre 2002, Corso H2;
- VGR 2002, 15-17 Ottobre 2002, Pisa “Produzione di H2 da Biomasse”;
- CCT-Clean Coal Technologies, 2002 Chia Laguna, “Co-Firing and Co-Gasification Wood and Coal” e 2005 Castiadas, “Co-Gasification of Coal and Wood to reduce environmental Pollution”;
- Ricicla Energia 2002, 6-9 Nov. 2002, Rimini (Energia da Biomasse);
- HYPOTHESIS V – Hydrogen Production from Biomass and MSW, Utilization in Integrated Fuel Cell Systems 7-10 Set. 2003, Porto Conte;
- HYPOTHESIS VII – Hydrogen Production by advanced biomass gasifier 27-30 Marzo 2007, Merida–Mexico;
- CCT 2007(Clean Coal Technologies) Aspects of CO ₂ Utilisation for production of eco-fuels by innovative Technologies 15-17 May 2007, Cagliari;
- WHTC- <u>2007</u> (World Hydrogen Technologies Convention), Hydrogen Production by CO ₂ and Solar Energy 4-7 Nov. 2007, Montecatini Terme;
- HYPOTHESIS VIII – Optimisation of Hydrogen Production by CO ₂ and Biomass in a Solar Reactor 1-3 Aprile, 2009 Lisboa – Portugal;
- Alpine Space Expert Workshop - Renewable Energy in the Alpine Space 4-5 May, 2010 Interlaken - Switzerland.

Co-autore di Papers su:	
	- Risposta sismica delle strutture;
	- Comportamento delle penetrazioni meccaniche sotto fatica termica;
	- Previsione della risposta di tubi in acciaio al carbonio ed inox;
	- Valutazione degli stress-indices di grosse discontinuità in fatica termica;
	- Resistenza ultima e modi di rottura dei Contenimenti Metallici degli Impianti Nucleari;
	- Risposta strutturale dei contenitori metallici degli Impianti Nucleari sotto esplosione di Idrogeno;
	- Adeguamento sismico dell'impianto nucleare di TRINO V. NPP: aspetti tecnici ed economici;
	- Prove biassiali dinamiche con elevato strain-rate per analisi del comportamento dei materiali metallici in uso negli impianti nucleari ed industriali;
	- Analisi di strutture metalliche per confinamento di "corium" in caso di incidente severo in un reattore nucleare;
	- Comportamento fino a rottura dei materiali metallici;
	- Biomasse agricolo-forestali per produzione di Energia;
	- Ciclo integrato dell'Acqua (Risorse Idriche);
	- Bio-energia e Bio-combustibili;
	- Biogas da Discarica;
	- Produzione di Idrogeno da Biomasse e Fossili;
	- Co-firing e Co-gassificazione di Carbone e Biomassa legnosa;
	- Energia Rinnovabile da Biomasse;
	- Produzione di Idrogeno da Rifiuti;
	- Linee guida sviluppo vettore energetico Idrogeno;
	- Co-gassificazione di carbone e biomasse;
	- Produzione di SynFuels attraverso l'utilizzo di Carbone, CO ₂ , ...;
	- Biomasse ed Energia termica (solare e nucleare);
	- Produzione di Syngas e Gassificazione del Carbone;
	- Mobilità elettrica e Mobilità sostenibile con Idrogeno e Fuel Cell (FC).
LINGUE	Inglese, Francese, Tedesco.
INDIRIZZO	<i>Dr. Ing. Giovanni PINO</i>
	<i>Via Valsavaranche, 73 ROMA-00141</i>
	<i>Tel.: +39 06 8120090</i>
	<i>Mob.: +39 327 189 7869; +39 338 941 6092</i>
	<i>E-mail: giannipino2003@yahoo.it</i>
	<i>PEC: giovanni.pino@pec.ording.roma.it</i>
	<i>LinkIn: https://www.linkedin.com/in/giovanni-pino-a955bb1/</i>

Roma, Ottobre-2020

Giovanni PINO

Giovanni Pino

ELENCO PUBBLICAZIONI ING. GIOVANNI PINO (Autore e co-Autore):

1. EFFETTO DEI MODI AD ALTA FREQUENZA SULLA RISPOSTA SISMICA DELLE STRUTTURE. <i>RT/DISP/84/1</i> .
2. ULTIMATE STRENGTH AND RUPTURE MODES FOR METAL CONTAINMENT SYSTEM TYPE MARK III UNDER PRESSURE LOAD. <i>NUCSAFE - 88 - AVIGNON. OCTOBER, 2-7 '88</i> .
3. SEISMIC ISOLATION IMPACT ON PROBABILISTIC RISK ASSESSMENT. <i>NUCSAFE - 88 AVIGNON. OCTOBER, 2-7 '88</i> .
4. ASSESSMENT OF MECHANICAL PENETRATION BEHAVIOUR UNDER THERMAL FATIGUE. <i>IAEA - SM- 302/75 - 1989</i> .
5. USE OF DYNAMIC STRESS-STRAIN CHARACTERISTIC IN THE PREDICTION OF STAINLESS AND CARBON STEEL PIPE RESPONSE. <i>NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN 111 (1989) 55-62</i> .
6. ASSESSMENT OF STRESS-INDICES FOR MECHANICAL PENETRATIONS UNDER THERMAL FATIGUE. <i>INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY AND NUCLEAR CODES & STANDARD - SEOUL, KOREA, 1989</i> .
7. ULTIMATE STRENGTH AND RUPTURE MODES FOR METAL CONTAINMENT SYSTEM TYPE MARK III UNDER PRESSURE LOAD. FURTHER INVESTIGATIONS. <i>SMIRT 10°, ANAHEIM, CALIFORNIA, 1989</i> .
8. ULTIMATE STRENGTH AND RUPTURE MODES OF THE METAL CONTAINMENT OF A BWR NPP IN CASE OF SEVERE ACCIDENT. <i>NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN 130 (1991) 147-161</i> .
9. IMPULSIVE LOAD AND STRUCTURAL RESPONSE OF A NUCLEAR POWER PLANT STEEL CONTAINMENT UNDER H ₂ BURSTING. <i>SMIRT 11°, TOKYO - JAPAN, 1991</i> .
10. STRUCTURAL RESPONSE OF A NUCLEAR POWER PLANT STEEL CONTAINMENT UNDER H ₂ DETONATION. <i>4° INTERNATIONAL SEMINAR ON CONTAINMENT OF NUCLEAR REACTORS, SHANGHAI - CHINA, 1991</i> .
11. ECCENTRIC H ₂ DETONATION IN A NUCLEAR POWER PLANT STEEL CONTAINMENT. <i>5° WORKSHOP ON CONTAINMENT INTEGRITY. WASHINGTON</i>

(DC), 1992.
12. ON THE HYDROGEN DETONATION IN A METAL CONTAINMENT FOR NPP's. <i>INTERNATIONAL CONFERENCE ON DESIGN AND SAFETY OF ADVANCED NUCLEAR POWER PLANTS. TOKYO - JAPAN, 1992.</i>
13. REMARKS ON NEW CONTAINMENTS DESIGN. <i>INTERNATIONAL CONFERENCE ON DESIGN AND SAFETY OF ADVANCED NUCLEAR POWER PLANTS. TOKYO - JAPAN, 1992.</i>
14. ASSESSMENT OF STRESS INDICES FOR GROSS DISCONTINUITIES UNDER THERMAL FATIGUE: AN INTEGRATED APPROACH. <i>ASME-PVP VOL. 233, PRESSURE VESSEL FRACTURE, FATIGUE AND LIFE MANAGEMENT, 1992.</i>
15. STRUCTURAL RESPONSE OF A NUCLEAR POWER PLANT STEEL CONTAINMENT UNDER H ₂ DETONATION. <i>NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN 140 (1993) 119-126.</i>
16. THE USE OF DETO CODE IN ASSESSING THE LOADS PRODUCED BY A HYDROGEN DETONATION ON A STEEL NUCLEAR CONTAINMENT. <i>SMIRT 12°, AUGUST 15-20, '93 - STUTTGART GERMANY.</i>
17. PRACTICE FOR THE UPGRADING OF TRINO VERCELLESE NPP: TECHNICAL AND ECONOMICAL ASPECTS. <i>SMIRT 12°, CONFERENCE SEMINAR N.16 23-25 AUGUST, 1993 -IAEA VIENNA.</i>
18. BIAXIAL DYNAMIC TESTING OF NUCLEAR CONTAINMENT STEEL. <i>SMIRT 13°, 13-18 AUGUST, 1995 - PORTO ALEGRE BRASIL.</i>
19. INPUT-OUTPUT ANALYSIS IN THE ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL COSTS. <i>2nd EUROPEAN MEETING ON CHEMICAL INDUSTRY AND ENVIRONMENT. SEPTEMBER 11-13, 1996. ALGHERO (SARDINIA-ITALY).</i>
20. ULTIMATE LOAD ANALYSIS OF A NUCLEAR STEEL VESSEL CONFINED BY A CONTACT STRUCTURE. <i>1996 MARC 25TH ANNIVERSARY INTERNATIONAL USERS CONFERENCE. OCTOBER 7-8, 1996. MONTEREY, CALIFORNIA - USA.</i>
21. INELASTIC CONSTITUTIVE EQUATIONS INCLUDING STRAIN RATE EFFECTS. <i>SYMPOSIUM ON DEVELOPMENT, VALIDATION, AND APPLICATION OF INELASTIC METHODS FOR STRUCTURAL ANALYSIS AND DESIGN. 1996 ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION. NOVEMBER 17-22, 1996. ATLANTA, GA-USA.</i>

22. A CRITICAL REVIEW OF TRIAXIALITY BASED FAILURE CRITERIA. XIII CONVEGNO NAZIONALE GRUPPO ITALIANO FRATTURA (IGF). 27-28 MAGGIO 1997 CASSINO - ITALY.
23. UN METODO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CURVA SFORZO-DEFORMAZIONE DA UTILIZZARE NELL'ANALISI DELLE GRANDI DEFORMAZIONI. XXVI CONVEGNO NAZIONALE AIAS - 3-6 SETTEMBRE 1997 CATANIA - ITALY.
24. DESIGN AND ANALYSIS OF METALLIC STRUCTURES FOR CORIUM CONFINEMENT FOLLOWING A SEVERE ACCIDENT. PVP 1998. ASME/JSME JOINT PRESSURE VESSELS AND PIPING CONFERENCE - SAN DIEGO, CALIFORNIA - JULY 26-30, 1998.
25. ROUND ROBIN PRETEST ANALYSES OF A STEEL CONTAINMENT VESSEL MODEL AND CONTACT STRUCTURE ASSEMBLY SUBJECT TO STATIC INTERNAL PRESSURIZATION. NUREG/CR-6517, SAND96-2899 Division of Engineering Technology, Office of Nuclear Regulatory Research U.S. Nuclear Regulatory Commission - Washington, DC 20555-0001 and Nuclear Power Engineering Corporation Fujita-Kanko Building 17-1, 3-Chome, Toranomom, Minato-ku Tokyo 105, Japan - AUGUST, 1998.
26. NUMERICAL VERIFICATION OF THE BRIDGMAN MODEL FOR NOTCHED AND UNNOTCHED ROUND SPECIMENS. SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AIDED ASSESSMENT AND CONTROL DAMAGE AND FRACTURE MECHANICS 22-24, MAY- 2000 MONTREAL, CANADA.
27. LANDIFILL GAS - ENERGIA (LFGTE). CONVERSIONE DEI GAS DI DISCARICA IN ENERGIA. Doc. ANPA PREV-SAE, LUGLIO 2000.
28. CARATTERISTICHE E DIFFERENZE TRA COMBUSTIONE DIRETTA E GASSIFICAZIONE DELLA BIOMASSA LEGNOSA DI ORIGINE FORESTALE NELLA PRODUZIONE DI ENERGIA E COMBUSTIBILI ECO-COMPATIBILI (METANOLO, ETANOLO, IDROGENO). SOLAREXPO-2000: CONVEGNO INTERNAZIONALE SULLE ENERGIE RINNOVABILI ED ALTERNATIVE. 6-9 DICEMBRE 2000, VERONA.
29. IL SERVIZIO IDRICO IN ITALIA Doc. ANPA PREV-SAE, MAGGIO 2001.
30. BIO-IDROGENO HY-TECH, TECNOLOGIE DEI SISTEMI AD IDROGENO. 19 OTTOBRE 2001, CARRARA.
31. PRODUZIONE DI IDROGENO DA FOSSILI E BIOMASSE. CORSO

INTRODUTTIVO ALL'IDROGENO COME VETTORE ENERGETICO, ISTITUTO SUPERIORE ANTINCENDI VV.FF., 24-25 SETTEMBRE 2002, ROMA.
32. PRODUZIONE DI IDROGENO DA BIOMASSE. VGR 2002, 15-17 OTTOBRE 2002, PISA.
33. COFIRING AND COGASIFICATION WOOD AND COAL. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLEAN COAL TECHNOLOGIES FOR OUR FUTURE. 21-23 OTTOBRE 2002, CHIA LAGUNA (CA).
34. ENERGIA RINNOVABILE DA BIOMASSE. RICICLA ENERGIA-RIDUZIONE DI GAS SERRA: OBIETTIVI, MISURE ED AZIONI IN ITALIA ED ALL'ESTERO; 6-9 NOVEMBRE 2002, RIMINI.
35. HYDROGEN PRODUCTION FROM BIOMASS AND MUNICIPAL SOLID WASTES AND UTILIZATION IN INTEGRATED FUEL CELL SYSTEMS. HYPOTHESIS V HYDROGEN POWER THEORETICAL AND ENGINEERING SOLUTIONS INTERNATIONAL SYMPOSIUM; 7-10 SETTEMBRE 2003 PORTO CONTE –ITALY
36. LINEE GUIDA PER LA DEFINIZIONE DI UN PIANO STRATEGICO PER LO SVILUPPO DEL VETTORE ENERGETICO IDROGENO – FORUM ITALIANO DELL'IDROGENO - <u>APRILE 2004</u> .
37.CO-GASIFICATION OF COAL AND WOOD TO REDUCE ENVIRONMENTAL POLLUTION - CCT 2005 – SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLEAN COAL TECHNOLOGIES FOR OUR FUTURE; 10-12 May 2005, CASTIADAS, SARDINIA - ITALY
38. UTILIZZO DI TECNOLOGIE “NO-DIG” PER LA RIDUZIONE DELL’IMPATTO AMBIENTALE IN AMBITO URBANO DURANTE INTERVENTI DI CONTROLLO, MANUTENZIONE E SOSTITUZIONE DEI SERVIZI INTERRATI – II° RAPPORTO APAT-2005: “QUALITA’ DELL’AMBIENTE URBANO”; 13-14 DICEMBRE 2005, ROME- ITALY.
39. SYNGAS PRODUCTION BY A MODIFIED BIOMASS GASIFIER AND UTILISATION IN A MOLTEN CARBONATE FUEL CELL (MCFC). 5 th INTERNATIONAL BIENNIAL WORKSHOP ADVANCES IN ENERGY STUDIES “PERSPECTIVES INTO ENERGY FUTURE”;12-17 SEPTEMBER, 2006 PORTO VENERE, LA SPEZIA – ITALY.
40. SOSTITUZIONE DI COMBUSTIBILI FOSSILI CON BIO-COMBUSTIBILI E SOLARE TERMICO NELLE AREE URBANE MAGGIORMENTE INQUINATE – III°

RAPPORTO APAT – 2006: “QUALITA’ DELL’AMBIENTE URBANO; 18 GENNAIO 2007, ROME – ITALY.
41. LE EMISSIONI IN ATMOSFERA DAI VEICOLI. NOTE TECNICHE SU CRITICITA’ DI STIMA E SU SOLUZIONI ALTERNATIVE PER CARBURANTI, RETROFIT E TECNOLOGIE MOTORISTICHE – III° RAPPORTO APAT – 2006: “QUALITA’ DELL’AMBIENTE URBANO; 18 GENNAIO 2007, ROME – ITALY.
42. HYDROGEN PRODUCTION BY ADVANCED BIOMASS GASIFIER – HY.PO.THE.S.I.S.-VII (HYdrogen POver THEoretical and Engineering Solutions – International Symposium). 27-30 March, 2007 MERIDA - MEXICO.
43. ASPECTS OF CO ₂ UTILISATION FOR PRODUCTION OF ECO-FUELS BY INNOVATIVE TECHNOLOGIES. CCT 2007 (Clean Coal Technologies), 15-17 May, 2007. CAGLIARI, SARDINIA- ITALY.
44. SOME RESULTS CONCERNING DAMAGE ACQUIRED BY CRUCIFORM HOPKINSON BAR TECHNIQUE. EMMC-10 European Mechanics of Materials Conference, 11 - 14 June, 2007 KAZIMIERZ DOLNY, POLAND.
45. HYDROGEN PRODUCTION BY CO ₂ AND SOLAR ENERGY. WHTC-2007 (WORLD HYDROGEN TECHNOLOGIES CONVENTION, 4-7 November 2007), MONTECATINI TERME-ITALY.
46. OPTIMISATION OF HYDROGEN PRODUCTION BY CO ₂ AND BIOMASS IN A SOLAR REACTOR. HY.PO.THE.S.I.S.-VIII (HYdrogen POver THEoretical and Engineering Solutions – International Symposium). 1-3 April, 2009 LISBOA - PORTUGAL.
47. USE OF CARBON DIOXIDE AND BIOMASS TO OBTAIN METHANOL/DME BY A SOLAR FURNACE. CCT-2009 (Fourth International Conference on Clean Coal Technologies for our Future). 18-21 May, 2009 Dresden- GERMANY.
48. HYDROGEN OR METHANOL PRODUCTION BY WASTE CO ₂ AND BIOMASS IN A SOLAR REACTOR: A COMPARISON. 7 th European Biomass Conference & Exhibition. 29 June –3 July, 2009 Hamburg – GERMANY.
49. SYNGAS PRODUCTION BY THREE-STAGE GASIFIER FED BY CIVIL AND INDUSTRIAL WASTE. 5 th Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems. 30 September - 3 October, 2009 Dubrovnik -CROATIA.
50. COAL GASIFICATION BY NUCLEAR PROCESS HEAT: AN OVERVIEW ON THE ENVIRONMENTAL EFFECTS. 4 th International Freiberg Conference on IGCC & XTL Technologies. 3-6 May, 2010, Dresden - GERMANY.

51. ENERGETIC EFFICIENCY, RENEWABLE ENERGY AND BIOFUELS FOR TRANSPORTATION: MEASURES BEING DEVELOPED IN ALPINE TERRITORY. <i>P.P.P., Alpine Space Expert Workshop. 4-5 May, 2010 Interlaken (SWITZERLAND).</i>
52. PRODUZIONE DI BIOMETANO DA REFLUI, ATTRAVERSO REATTORI DI DIGESTIONE ANAEROBICA, PER SCOPI ENERGETICI QUALI TRASPORTO SOSTENIBILE E GENERAZIONE ENERGIA DISTRIBUITA NEL TERRITORIO. <i>Tutor Tesi Master, discussa il 20 Dicembre 2010 presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.</i>
53. FUKUSHIMA DAICHI NUCLEAR ACCIDENT FIRST CONSIDERATION. PRELIMINARY REPORT. <i>ITER Consult. MAY 31, 2011.</i>
54. SISTEMI DI RICARICA DEI MEZZI ELETTRICI A BATTERIA ATTRAVERSO IL RECUPERO DELL'ENERGIA DAI MEZZI PUBBLICI CON LINEA ELETTRICA DI CONTATTO. <i>Rivista dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, N.4/2014 Trimestrale Anno I - ISSN 2284-4333, a cura del Dr. Ing. Giovanni Pino, Commissione Mobilità Elettrica. Giugno 2014.</i>
55. LA MOBILITA' ELETTRICA CON VEICOLI A FUEL CELL ALIMENTATI AD IDROGENO. <i>Rivista dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, IOroma N.4/2015,08-LR-34-37, a cura del Dr. Ing. Giovanni Pino, Commissione Mobilità Elettrica. Marzo 2016.</i>
56. MOBILITA' SOSTENIBILE: SIAMO PRONTI PER LE AUTO AD IDROGENO? <i>NEWS ORIZZONTENERGIA - Febbraio 2017, a cura del Dr. Ing. Giovanni Pino del Comitato Scientifico OrizzontEnergia.</i> http://orizzontenergia.it/news.php?id_news=5985&utm_content=Newsletter+Febbraio+-+Articolo+Pino
57. IDROGENO: PROSPETTIVE DI UTILIZZO NELL'ACCUMULO ENERGETICO E NEI TRASPORTI – <i>Aprile 2019, a cura del Dr. Ing. Giovanni Pino del Comitato Scientifico OrizzontEnergia.</i> https://www.orizzontenergia.it/idrogeno-accumulo-energetico-ed-utilizzo-nei-trasporti/?fbclid=IwAR093KUMUcW-QPePBrx_O4EQZ43b9VCb8cIZ8a7kH3G8LJjo2ivRPo673ww

Roma, Ottobre-2020
Giovanni PINO

Giovanni Pino