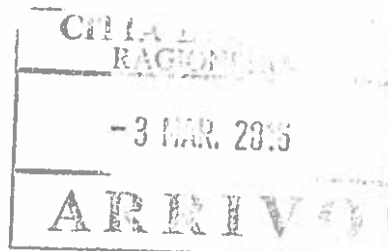


Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: Sett. I -
III - Secv. Lumiera - Albo
il 08.03.2016
Il Resp. del servizio
L'Istruttore Direttivo
(Dott.ssa Irina M. Alfordi)



CITTÀ DI RAGUSA

SETTORE I

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale In data <u>08.03.2016</u> N. <u>416</u>	OGGETTO: Ricorso ad una collaborazione esterna per affidamento incarico di "Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione di cui agli artt. 17, comma 1, lett. B) e 31 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni e di consulente tecnico in materia di sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'ambito applicativo del medesimo decreto". Nomina commissione di valutazione
N. <u>47</u> Settore <u>1°</u> Data <u>03-03-2016</u>	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2016 CAP. 1227 IMP. 404/16

MISSIONE 01 PROGRAMMA 11 Titolo 1

MACROAGGREGATO - 03 3°livello -02 - 4 livello 01 - 5 livello 002

IL RAGIONIERE

L'anno duemilasedici, il giorno TRE del mese di marzo nell'ufficio del Settore I il Dirigente, dott. Francesco Lumiera, su proposta dell'istruttore amministrativo sig.ra Patrizia Dipasquale, ha adottato la seguente determinazione:

Richiamata la determinazione dirigenziale n. 154 del 05.02.2016 avente ad oggetto “Ricorso ad una collaborazione esterna per affidamento incarico di “Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione di cui agli artt. 17, comma 1, lett. B) e 31 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni e di consulente tecnico in materia di sicurezza del lavoro con particolare riferimento all’ambito applicativo del medesimo decreto, con la quale è stato approvato il relativo avviso di selezione, che stabilisce che per la valutazione sarà nominata una commissione ai sensi dell’art. 7, comma 4 del citato regolamento disciplinante il conferimento di incarichi di collaborazione autonoma ad esperti esterni, composta dal Dirigente del Settore I, dal Segretario Generale e un esperto nella materia scelto tra docenti universitari, magistrati, dirigenti della pubblica amministrazione, ovvero iscritti ad ordini professionali di provata esperienza e competenza;

Tenuto conto che nel suddetto avviso il termine di scadenza delle domande è stato fissato per il 25 febbraio 2016 ;

Visto l’art. 7 del Regolamento disciplinante il conferimento di incarichi di collaborazione autonoma ad esperti esterni, come modificato con deliberazione di Giunta Municipale n. 22 del 13.01.2016, prevede che l’attività di valutazione sarà operata tramite una commissione apposita composta dal Responsabile competente, dal Segretario Generale e da un esperto nella materia scelto tra docenti universitari, magistrati, dirigenti della pubblica amministrazione, ovvero iscritti ad ordini professionali di provata esperienza e competenza nel caso in cui non siano presenti nell’ente professionalità specifiche in grado di valutare la tipologia dell’incarico;

Ritenuto pertanto che sussistono giustificati motivi per potersi avvalere di professionalità esterne aventi i requisiti previsti dal Regolamento;

Dato atto che con nota n. 29712 del 02.03.2016 è stata chiesta la disponibilità a far parte della commissione al Prof. Lucio Compagno, docente di Ingegneria presso l’Università degli studi di Catania, il quale, con nota assunta al protocollo al n. 29892 del 03/03/2016, ha manifestato la propria disponibilità in ordine all’accettazione dell’incarico, trasmettendo all’uopo il proprio curriculum vitae et studiorum che si allega al presente provvedimento;

Attesa, pertanto, la necessità di procedere alla nomina della commissione prevista dalla determinazione dirigenziale n. 154 del 05.02.2016 in applicazione dell’art. 7, comma 4 del Regolamento disciplinante il conferimento di incarichi di collaborazione autonoma ad esperti esterni, individuandone i componenti come di seguito riportati:

- Dott. Vito Vittorio Scalogna , Segretario Generale del Comune di Ragusa in qualità di Presidente della Commissione;
- Dott. Francesco Lumiera, dirigente del Settore I responsabile competente della procedura, componente;
- Prof. Lucio Compagno, in qualità di esperto nella materia; componente;

Visto l’art. 7, comma 4 del Regolamento disciplinante il conferimento di incarichi di collaborazione autonoma ad esperti esterna che prevede che il compenso da corrispondere al commissario esterno e di € 300,00 per seduta e comunque per tutta la procedura non superiore all’importo previsto dalla vigente normativa per i commissari in materia di concorsi per il personale;

Visto il Decreto del Presidente della Regione Sicilia del 27/04/1995 pubblicato sulla GURS n. 40 del 05/07/1995, che determina la misura del compenso da corrispondere ai componenti di commissioni esaminatrici di concorsi per il personale;

Dato atto che, in ragione del principio di onnicomprensività della retribuzione stabilito dalla legge e dalla contrattazione collettiva del comparto Enti locali – area dirigenza al Segretario Generale e al

Dirigente del Settore I nulla è dovuto per l'attività da espletarsi che rientra tra i compiti e doveri d'ufficio;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 53 del regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto l'art. 65 del predetto regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia della determinazione dirigenziale;

Visto l'art. 47 dello Statuto di questo Comune;

DETERMINA

1) Di nominare la commissione di valutazione, ai sensi dell'avviso di selezione di cui alla determinazione dirigenziale n. 154 del 05.02.2016, composta da tre membri, individuando i seguenti componenti:

- Dott. Vito Vittoria Scalogna, Segretario Generale del Comune di Ragusa in qualità di Presidente della Commissione;
- Dott. Francesco Lumiera, dirigente del Settore I responsabile competente della procedura, componente;
- Prof. Lucio Compagno, in qualità di esperto nella materia; componente;

2) Di impegnare la somma complessiva (indicativa) di € 900,00 per compensi da corrispondere al solo componente esterno della commissione di valutazione di cui trattasi;

3) Dare atto che la dotazione finanziaria per un importo di € 900,00 sarà allocata al
BIL. 2016 CAP. 1227 IMP. 404/MISSIONE 01 PROGRAMMA 11
Titolo1 Macroaggregato - 03 3°livello -02 4° livello 01- 5° livello 002
e che tale importo deve essere inteso come spesa non suscettibile di pagamento frazionato in dodicesimi;

4) di pubblicare il presente atto nella sezione "Amministrazione Trasparente" sottosezione "Manifestazioni di Interesse".

IL DIRIGENTE
(dott. Francesco Lumiera)

Parte integrante: curriculum vitae

Da trasmettersi d'ufficio all'Ufficio Ragioneria

IL DIRIGENTE DEL 1° SETTORE
(dott. Francesco Lumiera)

SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

Ai sensi degli artt. 147 – bis e 153, comma 5, del D.lgs.267/2000, e per quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento di Contabilità, si rilascia visto di regolarità contabile e attestazione della copertura finanziaria.

Ragusa 8/3/2016

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 08 MAR. 2016

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Licia Giovanna)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 08 MAR. 2016 al 15 MAR. 2016

Ragusa 16 MAR. 2016

IL MESSO COMUNALE

Curriculum Vitae Europass aggiornamento: dicembre 2014

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **Lucio Compagno**
Indirizzo ufficio: Dipartimento di Ingegneria Industriale, v.le A.Doria 6, 95125 Catania
abitazione: via I 1, 95131 Catania
Telefono ufficio: mobile: +
Fax
E-mail lcompagno@diim.unict.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita
Sesso M

OCCUPAZIONE UNIVERSITARIA

Date	dal 01.10.2001 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	professore associato (confermato dal 01.10.2004)
Principali attività e responsabilità	per le attività di docenza: vedi allegato A1 per le attività di ricerca: vedi allegato A2, A9 per le attività di servizio: vedi allegato A3 per le attività di scambio: vedi allegato A4
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Catania piazza dell'Università 2, 95131 Catania
Tipo di attività o settore	ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici"

Date	dal 23.11.92 al 30.09.01
Lavoro o posizione ricoperti	ricercatore universitario (confermato dal 23.11.1995)
Principali attività e responsabilità	per le attività di docenza: vedi allegato A1 per le attività di ricerca: vedi allegato A2, A9 per le attività di servizio: vedi allegato A3 per le attività di scambio: vedi allegato A4
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà d'Ingegneria, Università di Catania piazza dell'Università 2, 95131 Catania
Tipo di attività o settore	ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici"

Date	a.a. 1990-91 e 1991-92
Lavoro o posizione ricoperti	professore a contratto
Principali attività e responsabilità	insegnamento di "Meccanizzazione forestale"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Agraria dell'Università di Reggio Calabria
Tipo di attività o settore	CL in Scienze forestali

ALTRE OCCUPAZIONI

Date **dall'a.s. 1985-86 al 1991-92**
Lavoro o posizione ricoperti **docente di ruolo**
Principali attività e responsabilità insegnamento di "Disegno tecnico"
Nome e indirizzo del datore di lavoro ITIS "G. Ferraris", Acireale
Tipo di attività o settore classe di concorso XXVIII

Date **a.s. 1984-85**
Lavoro o posizione ricoperti **docente di ruolo**
Principali attività e responsabilità insegnamento di "Tecnologia meccanica"
Nome e indirizzo del datore di lavoro ITIS "E. Majorana", Ragusa
Tipo di attività o settore classe di concorso CII

Date **dal 1983 al 1984**
Lavoro o posizione ricoperti ***application engineer***, VI livello CCNL
Principali attività e responsabilità integrazione di robot industriali e sistemi di visione
Nome e indirizzo del datore di lavoro F.I.A.R. s.p.a., Milano
Tipo di attività o settore automazione industriale

Date **dal 1978 al 1983**
Lavoro o posizione ricoperti **progettista meccanico senior**, VI livello CCNL
Principali attività e responsabilità progettazione e prototipazione meccanica e servomeccanica di macchine utensili a controllo numerico
Nome e indirizzo del datore di lavoro Olivetti Controllo Numerico s.p.a., Ivrea (TO)
Tipo di attività o settore costruzione di macchine utensili a controllo numerico

ALTRE ATTIVITÀ

- **valutazione di progetti di ricerca e di innovazione tecnologica** (vedi allegato A5)
- **contributi ad attività di formazione tecnica presso enti pubblici e privati** (vedi allegato A6)
- **varie** (vedi allegato A7)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date **dal 1971 al 1978**
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Ingegneria meccanica ad indirizzo "Macchine utensili", 23.07.1978, voti 104/110**
Principali tematiche/competenze professionali possedute **progettazione meccanica e servomeccanica di macchine utensili a controllo numerico**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università di Pisa, Facoltà d'Ingegneria**

Tesi di laurea "Metodo per la determinazione pratica dei parametri di progetto di una macchina utensile a controllo numerico", primo relatore il prof. Momi Bartorelli, **premiata al Concorso annuale UCIMU 1979** (Unione Costruttori Italiani di Macchine Utensili)

Date **dal 1978 al 1990**

Principali tematiche partecipazione e vari corsi di specializzazione e formazione (vedi allegato A8)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

inglese

spagnolo

francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	C1	B2	C1	B2
C2	C2	C2	C1	C1
A2	B1	A2	A1	A1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali buone capacità di comunicazione ed attitudine al lavoro di gruppo

Capacità e competenze organizzative spiccato senso dell'organizzazione e capacità di coordinamento di progetti e gruppi

Capacità e competenze tecniche vedi "Occupazione" e "Altre attività", "Istruzione e formazione" e relativi allegati

Capacità e competenze informatiche buona conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™)

Altre capacità e competenze

- pratica di alcuni sport
- pratica del bricolage
- attività di volontariato internazionale

Patenti

- patente auto B
- patente nautica, vela e motore, fino a 50 t s.l., oltre 20 miglia dalla costa
- patente di radiotelegrafista per navi, fino a 150 t s.l. e 240 W
- patente speciale di radioamatore

ULTERIORI INFORMAZIONI referenze:

- prof. Antonino Recca, già Rettore dell'Università di Catania
- prof. Francesco Patania, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Catania
- prof. Augusto Di Giulio, Dipartimento di Ingegneria gestionale, Politecnico di Milano

- ALLEGATI**
- A1, attività universitaria di docenza
 - A2, attività universitaria di ricerca
 - A3, attività universitaria di servizio
 - A4, attività universitaria di scambio
 - A5, incarichi di valutazione di progetti di ricerca e di innovazione tecnologica
 - A6, contributi ad attività di formazione tecnica
 - A7, attività varie
 - A8: frequenza di corsi di specializzazione e formazione
 - A9: elenco delle pubblicazioni

ALLEGATO A1: ATTIVITÀ UNIVERSITARIA DI DOCENZA

L'intensa e continua attività di docenza presso l'Università di Catania è riassunta nella tabella 1a e 1b.

tab. 1a. Moduli di docenza in corsi universitari "a manifesto" presso l'Università di Catania – Facoltà d'Ingegneria

anno accademico	Impianti meccanici	Sicurezza degli impianti industriali	Tecnica della sicurezza e igiene del lavoro	Impianti industriali	Gestione degli impianti industriali	Progett.ne e gestione degli impianti industriali	Impianti industriali	Sistemi manutentivi e logistici	Impianti, organizz. e sicurezza	Laboratorio didattico di impianti industriali
	CL Ingegneria meccanica v.o.	CL Ingegneria meccanica v.o.	CL Ingegneria civile v.o.	DU Ingegneria meccanica v.o.	CL Ingegneria gestionale ord. 2001 e 2003	CL Ingegneria industriale ord. 2010	CL Ingegneria meccanica ord. 2003	CLS Ingegneria gestionale ord. 2004	SISSIS	SISSIS
1994	5° anno	5° anno	5° anno	3° anno	3° anno	3° anno	3° anno	2° anno	2° anno	2° anno
1995	1 u.d.			½ u.d.						
1996	1 u.d.									
1997	1 u.d.									
1998	1 u.d.	1 u.d.	1 mod.							
1999	1 u.d.	1 u.d.	1 mod.							
2000	1 u.d.	1 u.d.	1 mod.							
2001	1 u.d.	1 u.d.	1 mod.						25 h	25 h
2002	1 u.d.	1 u.d.							25 h	25 h
2003	1 u.d.	1 u.d.							25 h	
2004	1 u.d.	1 u.d.			6 cfu				25 h	
2005	1 u.d.	1 u.d.			6 cfu				25 h	
2006							9 cfu	6 cfu	25 h	
2007					9 cfu		9 cfu	6 cfu	25 h	
2008					9 cfu		9 cfu	6 cfu	25 h	
2009							9 cfu	6 cfu		
2010					9 cfu			6 cfu		
2011					9 cfu			6 cfu		
2012					9 cfu					
2013						9 cfu				
2014						9 cfu				
2015						9 cfu				

v.o. = vecchio ordinamento, antecedente il DM 509/1999;
 SISSIS = Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione Insegnamento Secondario;
 u.d. = unità didattica (una annualità = 9 cfu);
 mod. = un modulo di corso integrato (3 cfu);
 cfu = credito formativo universitario.

tab. 1b. Altri moduli di docenza in corsi universitari presso l'Università di Catania

NOME MODULO	CORSO DI STUDIO	PRESSO	DURATA	ANNI ACCADEMICI
Fisica (microclima e termoregolazione)	Diploma universitario per "Dietista"	Facoltà di Medicina	15	1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98
Modellazione del rischio industriale e tecnologico	Master di II livello "Disaster manager"	Centro Orientamento e Formazione	5 h	2003-04
Analisi di affidabilità	Corso di alta formazione in "Safety Management"	Scuola Superiore di Catania	10 h	2005-06
Modellazione del rischio industriale e tecnologico	Master di II livello "Analisi, monitoraggio e mitigazione del rischio ambientale"	Centro Orientamento e Formazione	10 h	2007-08
Impianti industriali	Corso speciale per il conseguimento dell'idoneità all'insegnamento di cui alla L. 143/2004	Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione Insegnamento Secondario	20 h	2005-06

tab. 1c. Attività didattica varia

- ha svolto le esercitazioni e i curato i seminari del corso di "Impianti meccanici", titolare il prof. A. Di Giulio, presso il Corso di laurea in Ingegneria meccanica dell'Università di Catania (aa.aa. 1992-93 e 1993-94).
- è relatore di circa **120 tesi di laurea** e di diploma universitario.
- è tutor di circa **80 stage e tirocini**
- nella qualità di relatore o tutor ha conseguito vari premi (vedi tabella 1d).

tab. 1d. Attività di *tutorship* che hanno conseguito premi

1996

Ordine Ingegneri Catania

Titolare della borsa: Dott. Ing. Josef Nierling

Titolo: Interventi logistici nel settore delle trasformazioni dei prodotti agrumari

Tutor della Borsa di Studio: Prof. Ing. Lucio Compagno, DIIM, Università di Catania

1999

Università degli Studi di Catania

Tesista: Natalia Trapani

Titolo tesi di laurea: Metodi HAZOP e FTA per l'analisi e la riduzione del rischio in un impianto di alchilazione

Relatore: Prof. Ing. Lucio Compagno, DIIM, Università di Catania

Correlatore: Dott. Ing. G. Lo Verso, AgipPetroli SpA

Segnalazione di merito da parte della Commissione giudicatrice degli esami di laurea per il premio annuale dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania

2000

Premio ing. Luigi de Januario per tesi e progetti di laurea in ingegneria impiantistica

Tesista: Natalia Trapani

Titolo tesi di laurea: Metodi HAZOP e FTA per l'analisi e la riduzione del rischio in un impianto di alchilazione

Relatore: Prof. Ing. Lucio Compagno, DIIM, Università di Catania

Correlatore: Dott. Ing. G. Lo Verso, AgipPetroli SpA

Segnalazione di merito da parte della Commissione giudicatrice

2003

Assegnazione di n. 1 borsa di RICERCA SINTESI finalizzata allo svolgimento di tesi di laurea sperimentali in connessione con il mondo delle imprese regionali

Assegnatario: Marco Pennisi

Titolo tesi di laurea: Strategia di gestione del magazzino ricambi attraverso l'analisi dei guasti e delle criticità del processo produttivo eseguita con metodologie avanzate (FMECA)

Tutor: Prof. Ing. Lucio Compagno, DIIM, Università di Catania

Correlatori: Dott. Ing. Natalia Trapani, DIIM, Università di Catania; Dott. Ing. Carmelo Manitta, Air Liquide SpA

Importo premio: € 2.000

2003

Concorso nazionale INAIL per l'assegnazione di n. 40 borse di studio ai laureandi per progetti o studi in materia di sicurezza e salute negli ambienti di vita, di studio e di lavoro. Anno accademico 2004/2005

Vincitore: Vincenzo Barone

Titolo tesi di laurea: Ottimizzazione dei cicli di manutenzione preventiva della strumentazione critica di processo di un impianto petrolchimico

Relatore: Prof. Ing. Lucio Compagno, DIIM, Università di Catania

Correlatori: Dott. Ing. Natalia Trapani, DIIM, Università di Catania; Dott. Antonio Andolfi, Syndial SpA

Importo premio: € 3.300

2004

Premio ing. Luigi de Januario per tesi e progetti di laurea in ingegneria impiantistica

Vincitore: Vincenzo Barone

Titolo tesi di laurea: Ottimizzazione dei cicli di manutenzione preventiva della strumentazione critica di processo di un impianto petrolchimico

Relatore: Prof. Ing. Lucio Compagno, DIIM, Università di Catania

Correlatori: Dott. Ing. Natalia Trapani, DIIM, Università di Catania; Dott. Antonio Andolfi, Syndial SpA

Importo premio: € 2.000

2005

Concorso nazionale INAIL per l'assegnazione di n. 15 borse di studio ai laureati per progetti o studi in materia di sicurezza e salute negli ambienti di vita, di studio e di lavoro. Anno accademico 2004/2005

Vincitore: Lorenzo Sola

Titolo tesi di laurea: Prime applicazioni della norma IEC 61508 ad un impianto petrolifero: dalla valutazione dei rischi all'analisi affidabilistica

Relatore: Dott. Ing. Natalia Trapani, DIIM, Università di Catania

Correlatori: Prof. Ing. Lucio Compagno, DIIM, Università di Catania; Dott. Ing. Giuseppe Renna, Erg Raffinerie Mediterranee

Importo premio: € 3.600

2007

Premio CNIM per tesi di laurea e di dottorato di ricerca intitolati alla memoria del Prof. Paolo Parvopassu per lavori sulla gestione della manutenzione

Vincitrice: Simona Santina Cuturi

Titolo tesi di laurea: Un approccio fuzzy alla tecnica FTA per coniugare semplicità e precisione. Applicazione ad un impianto di separazione aria.

Relatore: Prof. Ing. Lucio Compagno, DIIM, Università di Catania

Correlatore: Sig. Ezio Minafra, Air Liquide SpA

Importo premio: € 1.000

ALLEGATO A2: ATTIVITÀ UNIVERSITARIA DI RICERCA

Gli attuali interessi scientifici riguardano primariamente i seguenti campi:

- progettazione e gestione degli impianti industriali
- logistica e gestione della produzione
- manutenzione
- affidabilità e analisi di rischio industriale
- applicazione di tecniche decisionali ai sistemi produttivi

Il gruppo di ricerca che coordina è attualmente così costituito:

NOME E COGNOME	RUOLO	TITOLO
Lucio Compagno	professore associato confermato	laurea in ingegneria meccanica
Natalia Trapani	ricercatore universitario confermato	laurea in ingegneria meccanica
Diego D'Urso	ricercatore universitario confermato	laurea in ingegneria meccanica
Ferdinando Chiacchio	titolare di assegno di ricerca (*)	laurea in ingegneria gestionale
Marco Cannemi	titolare di contratto di ricerca	laurea in ingegneria gestionale
Antonio Latora	titolare di contratto di ricerca	laurea in ingegneria gestionale
(*) tutor prof. Lucio Compagno		

È autore o coautore di:

- oltre 80 pubblicazioni su riviste e atti di convegni, internazionali e nazionali (vedi allegato A9).
- 3 riconoscimenti in opere non italiane (vedi allegato A9).

È responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca nazionali per un valore complessivo finanziato superiore a 3,7 milioni di euro (tabella 2b, 2c, 2d, 2e)

È titolare e responsabile scientifico di numerosi contratti di ricerca affidati da enti pubblici e privati, dal 1995 ad oggi, per un importo complessivo amministrato superiore a € 617.500,00 (tabella 2a).

È stato revisore della rivista "Production Planning and Control" (Taylor & Francis) nel periodo 2001-03.

È stato revisore degli atti e coordinatore del Comitato di programma della Conferenza internazionale "Maintenance Management 2007" (Roma 27-28 settembre 2007).

È revisore della rivista "Journal of Purchasing and Supply Management" (Elsevier) dal dicembre 2008.

È titolare di due incarichi di consulenza tecnico scientifica (29.12.06) affidati dal CUTGANA (UNICT) per lo sviluppo dei piani di risanamento di aree ad elevato rischio di crisi ambientale (comprensorio di Gela, comprensorio di Siracusa).

tab. 2a. Contratti di ricerca con enti pubblici e aziende private gestiti nella qualità di Responsabile scientifico

Data approv.ne	Titolo	Anno	Ente finanziatore	Durata in mesi	Importo	Stato del progetto	Area di ricerca	Specifica area
29/01/2013	Gestione dinamica delle donazioni di sangue su scala geografica	2013	MIUR – PON REC 2007/13	12	€ 20.661	terminato	Analisi di processo	gestione dei servizi
22/03/2012	Recupero di silicati e sali di piombo dai tubi catodici dei televisori a fine vita	2012	Regione Siciliana PO FESR 2007-13 capofila: Raecycle srl	18	€ 150.000	terminato	Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione	processi di riciclo, recupero e valorizzazione dell'energia e dei materiali
06/06/2010	Analisi e riorganizzazione degli Uffici Giudiziali di Catania	2010	IRAPS, Catania	12	€ 8.000	terminato	Analisi e progettazione dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	analisi e progettazione dei processi di produzione dei servizi
23/10/2009	Analisi di rischio di due sezioni di impianto industriale	2009	Blue Consulting srl, Siracusa	1	€ 5.000	terminato	Analisi e progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	analisi del rischio e sicurezza degli impianti
02/12/2009	Analisi delle infrastrutture logistiche ed organizzazione del trasporto agroalimentare internazionale in Sicilia	2009	DIM srl, Catania	2	€ 2.500	terminato	Logistica	organizzazione e controllo dei sistemi logistici
25/11/2007	Analisi delle tecnologie, dei materiali e del mercato del RAEE	2007	RAECYCLE SCPA, Brescia	10	€ 43.000	terminato	Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione	processi di riciclo, recupero e valorizzazione dell'energia e dei materiali
25/11/2007	Definizione dei requisiti ed ottimizzazione di un impianto per il RAEE	2007	RAECYCLE SCPA, Brescia	10	€ 162.000	terminato	Analisi e progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	tecniche di dimensionamento degli impianti
16/05/2007	Rilevazione del campo eolico al fine della progettazione di un impianto eolico/fotovoltaico	2007	Ci.Pi. S.p.A., Milano	6	€ 10.000	terminato	Analisi e progettazione dei servizi generali di impianto	criteri di definizione delle specifiche di progetto in regime deterministico e non deterministico
20/04/2007	Reingegnerizzazione dei processi aziendali per l'ottimizzazione delle attività di manutenzione di apparecchiature elettromedicali	2007	Elettronica Bio Medicale srl, Foligno (PG)	12	€ 19.000	terminato	Gestione dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	gestione della manutenzione, facility management e global service
08/01/2007	Sviluppo di un sistema esperto per la diagnostica di anomalie in processi industriali e di modelli per l'analisi e la previsione di eventi incidentali	2007	Ecocontrols srl, Priolo G. (SR)	18	€ 40.000	terminato	Analisi e progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	analisi del rischio e sicurezza degli impianti
05/04/2005	Ottimizzazione del sistema logistico-produttivo	2005	Ci.Pi. S.p.A., Milano	24	€ 36.000	terminato	Analisi e progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	previsione e ottimizzazione delle prestazioni tecnico-economiche mediante metodologie analitiche, computer-based e sperimentali
26/05/2004	Analisi di affidabilità di tenute meccaniche	2004	John Crane Italia S.p.A., Muggiò (MI)	8	€ 8.000	terminato	Analisi e progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	analisi del rischio e sicurezza degli impianti
29/01/2003	Studio ed implementazione di tecniche per la programmazione ed il rilevamento della produzione e per l'ottimizzazione della logistica industriale	2003	Ci.Pi. S.p.A., Milano	24	€ 36.000	terminato	Logistica	organizzazione e controllo dei sistemi logistici
22/04/2002	Analisi dei dati di guasto di tenute meccaniche ai fini dell'ottimizzazione delle strategie di gestione del magazzino ricambi	2002	John Crane Italia S.p.A., Muggiò (MI)	4	€ 12.000	terminato	Gestione dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	gestione della manutenzione, facility management e global service

03/10/2000	Studio del processo di evasione ordini	2000	Ruby srl, Catania	3	€ 12.911	terminato	Logistica	organizzazione e controllo dei sistemi logistici
03/10/2000	Verifica di soluzioni innovative in seno al processo lavorativo, logistico e di gestione della produzione	2000	Ci.Pi. S.p.A., Milano	4	€ 20.658	terminato	Logistica	organizzazione e controllo dei sistemi logistici
	TOTALE				€ 638.259			

tab. 2b. Progetti di ricerca pubblici gestiti nella qualità di Responsabile scientifico

Data approv.ne	TITOLO	Anno	Ente finanziatore	Durata (in mesi)	Importo del progetto	Stato del progetto	Area di ricerca	Specifica area
22/03/2012	Recupero di silicati e sali di piombo dai tubi catodici dei televisori a fine vita	2012	Regione Siciliana PO FESR 2007-13 capofila: Raecycle srl	18	€ 780.000	terminato	Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione	processi di riciclo, recupero e valorizzazione dell'energia e dei materiali
01/07/2005	Realizzazione di una piattaforma tecnologica per il trattamento di rifiuti da apparecchiature elettroniche (hardware e periferiche) finalizzato al riciclo dei materiali tramite processo innovativo	2005	Ministero dello sviluppo economico PIA II bando capofila: Raecycle srl (ex Informatica Della spa)	24	€ 1.076.069	terminato	Analisi e progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	tecniche di dimensionamento degli impianti
30/12/1999	Studio e realizzazione di una piattaforma tecnologica innovativa per il controllo del trasporto pubblico urbano e sua integrazione con un sistema avanzato di comunicazione	1999	MURST D. 30.12.99, n. 779 *** affidato ad AMT Catania	60	circa € 1.807.599	terminato	Analisi e progettazione dei sistemi di produzione (di beni e servizi)	studio di fattibilità e analisi di convenienza: previsione e ottimizzazione delle prestazioni
	TOTALE				circa € 3.663.668			

tab. 2c. Progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) gestiti nella qualità di Responsabile scientifico della UdR Catania

Anno	TITOLO progetto generale	Responsabile nazionale	Attività UdR Catania	Altre UdR	Durata (mesi)	Importo UdR CT
2003	Pianificazione di sistemi e-purchasing ed e-procurement nella realizzazione di impianti industriali meccanici	Prof. D. Pozzetto (Università di Trieste)	Progettazione di impianti industriali assistita da un decisore di scenari impiantistici integrato nel web semantico	Università di Trieste, Politecnico di Milano, Università di Brescia	24	€ 16.300
2005	Modelli, Strumenti e Soluzioni per l'Industria dei RAEE (MESIR)	Prof. A. Di Giulio (Politecnico di Milano)	Studio di fattibilità di un impianto per il trattamento industriale degli elettrodomestici bruni e grigi a fine vita	Politecnico di Milano, Università di Brescia, Università di Modena e Reggio E., Università di Genova	24	€ 25.900
	TOTALE					€ 42.200,00

tab. 2d. Progetti di ricerca CNR gestiti nella qualità di Responsabile scientifico

Anno	Titolo progetto generale	Codice	Importo	Durata [mesi]
1995	Applicazioni impiantistiche degli algoritmi genetici	95.00088.CT07	lire 5.000.000	12
1997	Applicazioni impiantistiche degli algoritmi genetici	97.03133.CT07	lire 5.000.000	12
1998	Valutazione dell'impiego di cascami naturali per la produzione cogenerativa di energia	98.00919.CT07	lire 5.000.000	12
1999	Valutazione dell'impiego di cascami naturali per la produzione cogenerativa di energia	99.01994.CT07	lire 5.000.000	12
	TOTALE		lire 20.000.000 = € 10.329,14	

tab. 2e. Altri progetti di ricerca gestiti nella qualità di Responsabile scientifico

Vari progetti di ricerca MURST ex 60% e PRA (Progetti di Ricerca d'Ateneo) dal 1997 ad oggi.

ALLEGATO A3a: ATTIVITÀ UNIVERSITARIA DI SERVIZIO (presso DIIM, DII, Facoltà d'Ingegneria, Università di Catania)

- Segretario del Consiglio di Area didattica (già Corso di Laurea) in Ingegneria meccanica (dall'a.a. 1998-99 al 2001-02).
- Direttore della Biblioteca di Facoltà (a.a. 2001-02).
- Componente del Comitato di Gestione della Facoltà (a.a. 2001-02).
- **Presidente del Consiglio di Area Didattica Ingegneria meccanica (dall'a.a. 2002-2003 al 2007-08, circa 70 docenti e 1000 studenti).**
- Segretario della Commissione didattica della Facoltà (dall'a.a. 2002-2003 al 2007-08).
- Componente della Struttura di monitoraggio dei Progetti di didattica integrativa (dall'a.a. 1999-2000 al 2003-04).
- Componente e Segretario della Commissione Organico di Facoltà (dal 1998 al 2003).
- **Componente del Collegio docenti del Corso di dottorato in "Meccanica strutturale", sede di Catania (dall'a.a. 1999-2000 al 2003-04) con funzione di tutor.**
- **Componente del Collegio docenti del Corso di dottorato in "Matematica applicata all'ingegneria", sede di Catania (dal 2005 al 2008) con funzione di tutor.**
- **Componente del Collegio docenti del Corso di dottorato internazionale in "Matematica applicata", sede di Catania (anno 2009).**
- **Componente del Collegio docenti del Corso di dottorato internazionale in "Ingegneria dei sistemi", sede di Catania (anno 2010, 2011).**
- **Tutor della borsa di studio annuale della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Catania per soggiorno all'estero fruita dall'ing. Josef Nierling presso il Fraunhofer Institut di Berlino (1998-99).**
- **Tutor dell'assegno di ricerca dal titolo "Logistica di supporto, affidabilità, manutenzione e sicurezza degli impianti industriali" assegnato al dott. ing. N. Trapani (dal 01.07.03 al 30.09.05).**
- **Tutor dell'assegno di ricerca dal titolo "Studio ed implementazione di tecniche per la programmazione ed il rilevamento della produzione industriale" assegnato al dott. ing. D. D'Urso (dal 01.07.03 al 30.06.09).**
- **Tutor dell'assegno di ricerca dal titolo "Studio ed implementazione di tecniche per il recupero ed il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche" assegnato al dott. ing. D. D'Urso (dal 02.11.09 al 31.10.11).**
- **Tutor della borsa di studio annuale UNICT "Analisi e reingegnerizzazione dei processi manutentivi di apparecchiature biomedicali" assegnata al dott. ing. Carmelo Morsini (2008-09).**
- Componente universitario della **Commissione degli esami di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere (1995, 1996, 1997, 2000, 2001).**
- Componente della **Commissione tecnico-operativa del CINAP (Centro per l'Integrazione Attiva e Partecipata – Servizi per la disabilità) per il triennio 2006-09 e 2009-12.**
- Componente del **Comitato di gestione del CINAP (Centro per l'Integrazione Attiva e Partecipata – Servizi per la disabilità) dal 01.11.2012.**
- **Coordinatore dell'Indirizzo 09-Tecnologico della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (per il triennio 2007-10, circa 40 docenti e 140 studenti).**
- **Presidente della Commissione degli esami di stato conclusivi della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (2008, classi 20A, 33A, 34A, 35A, 71A).**
- **Direttore del Laboratorio di Simulazione dei processi industriali presso il DIIM (dal 06.06.07 al 25.01.2015).**
- Componente della **Commissione tecnico-operativa nell'ambito dell'accordo tra Università di Catania ed ERG spa sottoscritto l'11.04.08 (dal 06.05.2008 al 26.01.2015).**
- **Componente del Comitato tecnico-scientifico del Consorzio Catania Ricerche (triennio 2008-11).**
- Componente del Comitato ordinatore del Corso in "Tecniche di project manager" (COF, Università di Catania, 2009);
- **Componente del Comitato di gestione della Scuola Superiore dell'Università di Catania (2010-2014).**

ALLEGATO A3b: ATTIVITÀ UNIVERSITARIA DI SERVIZIO (presso il SSD ING-IND/17)

- Componente della Commissione di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario (Palermo, 2001).
- Componente della Commissione di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario (Milano, 2008).
- Componente della Commissione di valutazione comparativa ad un posto di professore associato (Milano 2007).
- Componente della Commissione di conferma ricercatori universitari (biennio 2008-2009).
- Componente della Giunta del SSD ING-IND/17 (biennio 2007-08 e 2009-10).
- Componente della Commissione giudicatrice degli esami finali del Dottorato di ricerca in "Tecnologie chimiche ed energetiche – Sezione tecnologie energetiche", XIX ciclo, presso l'Università di Udine (14.05.2007).
- Componente della Commissione giudicatrice degli esami finali del Dottorato di ricerca in "Ingegneria della produzione", XX ciclo, presso l'Università di Palermo (29.04.2011).

ALLEGATO A4: ATTIVITÀ UNIVERSITARIA DI SCAMBIO (CONVEGNI, SEMINARI, MISSIONI)

Convegni

- Relatore al III Convegno Nazionale ADM, Sorrento 22-24 aprile 1980
- Relatore ed organizzatore del seminario "CIM, aspetti specifici e problematiche impiantistiche" (Catania 23.01.91, Facoltà d'Ingegneria).
- Relatore al VII Convegno Nazionale Associazione Nazionale Disegno di Macchine, Trento 2-4 ottobre 1991
- Relatore al V Convegno Nazionale AIGR, Maratea, 7-11 giugno 1993
- Relatore al V Congresso Nazionale SIE, Palermo 4-7 ottobre 1993
- Relatore alla IV International Conference WWDU, Milan, October 2-5, 1994
- Relatore al IV Congresso SIMAI, Giardini Naxos, Italy, 1-5 June 1998
- Relatore al convegno AUSL-ISPEL-INAIL "Sinergie della P.A. per la sicurezza e la salute sui luoghi di lavoro" (Catania, 04-05.12.03).
- Relatore al Convegno ISPEL – UNICT "La gestione della sicurezza e della salute sul luogo di lavoro nelle attività produttive della Sicilia orientale", Catania, 21-23 gennaio 2004
- Relatore nel workshop "Spinoff ed altre pratiche innovative di sviluppo d'impresa" (Siracusa 16.09.98, ASSINDUSTRIA).
- Relatore al seminario "Innovazione nel settore meccanico" (Catania, 24.04.98, CNOS FAP).
- Relatore al seminario "Logistica e nuova economia" (Trapani, 15.06.01, ASSINDUSTRIA).
- Relatore al convegno AIMAN "La compressione dei gas" (Enna, 20.11.01).
- Relatore al convegno AIMAN "Ambiente, impianti, manutenzione" (Enna, 29.10.02).
- Relatore al convegno AIMAN "L'ingegneria della manutenzione" (Enna, 25.11.03).
- Relatore al convegno SMI '03 "L'affidabilità dei processi produttivi" (Siracusa, 14.11.02).
- Relatore ed organizzatore del Convegno "Competitività, efficienza e sicurezza: la manutenzione, fattore di successo per l'impresa" (Confindustria Siracusa, 11.03.09).
- Relatore ed organizzatore del Convegno "competitività, efficienza e sicurezza: la manutenzione, fattore di successo per l'impresa" (Confindustria Catania, 24.03.09).
- Relatore ai Convegni Nazionali ANIMP (dal 1992 al 2007).
- Ha partecipato alle Summer School del SSD ING-IND/17 (Varenna 1994, Castel Ivano 1997 e 1998, Savona 1999 e 2000, Versilia 2001, Poppi 2002, Pontremoli 2003).

Seminari

- Ha tenuto il seminario "Medidas dimensionales a traves de camara T.V. (CCD): Metodos empleados y problemas de precision" presso la Facultad de Ingenieria de la Universidad del Comahue (24 settembre 1992, Neuquen, Argentina).
- Ha tenuto il seminario "Cálculo de parámetros mecánicos y económicos en la soldadura de grandes tubos a traves de una hoja de cálculo electrónico" presso la Facultad de Ingenieria de la Universidad del Comahue (25 settembre 1992, Neuquen, Argentina).
- Relatore ed organizzatore del seminario ANIMP "La programmazione della produzione industriale in settori strategici per l'economia della Sicilia Orientale" (Catania 19.06.98, Facoltà d'Ingegneria).
- Relatore ed organizzatore del seminario ANIMP "La gestione integrata della catena logistica nelle aziende industriali e di servizi: come ridurre le distanze e migliorare le prestazioni" (Catania 11.04.00, Facoltà d'Ingegneria).

Missioni internazionali

- Ha partecipato alle prime attività di scambio scientifico tra la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Catania e la Facultad de Ingenieria de la Universidad del Comahue (22-25 settembre 1992, Neuquen, Argentina) nell'ambito della Convenzione stipulata fra le stesse (22 settembre 1992).
- È stato inviato in missione presso l'Università di Bechar (Algeria) nel periodo 27.10 - 07.11.1993, quale esperto di Impianti industriali, nell'ambito di un progetto di cooperazione del Ministero degli Esteri - DGCS - XIII.

ALLEGATO A5: INCARICHI DI VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA E DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA

- Esperto valutatore MIUR nell'Albo previsto dal DLgs 27.07.99, n. 297 (D. 1176 del 02.08.02, <http://roma.cilea.it/Sirio/>).
- Esperto valutatore Regione Marche nell'Albo previsto dalla L.R. 16/2008 (DDS n. 4/11 del 27/01/2009 e D.D.S. 34/IAF del 06.05.2011).

- Valutatore nominato dalla Regione Sicilia per progetti POP 1994-99 (IV Programma Quadro) sottomisure 3.3.b, 3.3.c (1998-2002) (progetti 67, 102, 148, 149, 268, 281, 239, 250, 268, 278, 281, 296, 298, 309, 310, 311, 313, 315, 316, 320, 321, 322, 348, 351, 353, 354, 355, 357, 358, 359, 360, 362, 364, 366, 367).
- Valutatore nominato dalla Gela Sviluppo S.c.p.a. per progetti della Sovvenzione Globale Gela (FESR 980526001 - ARINCO 98IT16001 - Sottoasse QCS 2.4. - 1994-99) (1999-2001) (circa 160 progetti).
- Valutatore nominato dal MAP nell'ambito della Misura 2.1.a – PIA Innovazione (PON “Sviluppo imprenditoriale locale” approvato dalla CCE con decisione C(2000)2342 dell'08.08.00 (2002). (progetto A15/0754/P).
- Valutatore nominato dal MAP nell'ambito della Misura 2.1.a – PIA Innovazione II bando (2007) (pos. A16/1301/P, B01/0270/P, B01/0433/P).
- Valutatore nominato dal MIUR-CIVR nell'ambito della VTR 2001-03 (un progetto).
- Valutatore nominato dal MAP per progetti FIT 2002 ex L. 46/82 (pos. C01/0036/0).
- Valutatore nominato dal MAP per progetti PON 2005, misura 4.18 Puglia (pos. MCC XP3977).
- Valutatore nominato dalla Regione Piemonte per progetti del bando Ricerca 2006 (due progetti).
- Valutatore nominato dalla Regione Lazio per progetti POR 2005 ex L. 598/94 art. 11, (pos. MCC 1779-2006).
- Valutatore nominato dalla Regione Liguria per progetti POR 2005 ex L. 598/94 art. 11 (pos. MCC 1343-2006).
- Valutatore nominato dalla Regione Marche per progetti POR 2005 e 2007 ex L. 598/94 art. 11 (pos. MCC 1392-2006, 1968-2007, 2006-2007, 2040-2007, 2060-2007, 2062-2007, 2074-2007, 2151-2007).
- Valutatore nominato dalla Regione Piemonte per progetti POR 205 ex L. 598/94 art. 11 (pos. MCC 1600-2006, 1524-2006).
- Valutatore nominato dalla Regione Umbria per progetti POR 2005, 2007 e 2008 ex L. 598/94 art. 11 (pos. MCC 1672-2006, 1695-2006, 2229-2007, 2262-2007, 2269-2007, 2468-2008, 2469-2009, 2619-2009).
- Valutatore nominato dalla Regione Marche per progetti FESR 2007-2013, int. 1.1.1.04.03 (1 progetto).
- Valutatore nominato dalla Regione Emilia-Romagna per progetti FESR 2007-2013, asse 1 (progetto n. 72).
- Valutatore nominato dalla Regione Emilia-Romagna – ERVET di ricerca collaborativa delle PMI (DGR 1043/08).
- Valutatore nominato dal MIUR per progetti PRIN 2008 (4 progetti).

ALLEGATO A6: CONTRIBUTI AD ATTIVITÀ DI FORMAZIONE TECNICA (in ordine cronologico)

- Corso CEE-FSE 883921 I.3 (Catania 1988), quale docente di “Economia ed organizzazione aziendale”.
- Corso CEE-FSE 903103 IJ 068 (Catania, 1990), quale docente di “Elaborazione digitale di immagini”.
- Istituto de Bachillerato “Alonso Berruguete” di Palencia (Spagna) in qualità di docente di Disegno tecnico (febbraio 1991) nell'ambito degli scambi previsti dalla CEE (TFRH/84/89-ES).
- Corso CEE-FSE 923101 IJ 018 (Catania, 1992), quale docente di “Elaborazione digitale di immagini”.
- Corso CEE post diploma “Tecnico del Controllo Qualità” (IPSIA “P. Calapso”, Siracusa, 1994-95), quale docente di “Impianti industriali”.
- Corso CEE-FSE 938002 I1 (SINTESI, Catania, 1995), quale docente di “Tecniche del controllo qualità”.
- Corso CEE-FSE 951963 CT 3.2.4.417.8 (Catania, 1996), quale Direttore.
- Corso CEE-FSE (IPS - STOÀ) “Nuovi orizzonti per giovani imprese” (Catania, Messina, 1997), quale docente di “Operations”.
- Corso “Sicurezza dei cantieri edili” (Ordine Ingegneri Enna, 24.11.97), quale docente di “Ergonomia del posto di lavoro”.
- Corso “Sicurezza dei cantieri edili” (Ordine Architetti, Enna, 27.11.97), quale docente di “Ergonomia dei videoterminali”.
- Corso per “Addetto alle Macchine a CN” (CNOS, Catania, 1998), quale docente di “Sicurezza”.
- Corso di riconversione professionale classe A020, quale docente di “Sicurezza delle macchine e degli impianti”, ITIS “S. Cannizzaro”, Catania, 11.09.98.
- Corso per “Tecnico del Controllo Qualità” (Università di Catania, 1999), quale docente di “Statistica” e “Economia aziendale”.
- Corso per “Tecnico specialista nei sistemi energetici” (ITIS “G. Ferraris”, Acireale, 1999), quale docente di “Management”.
- Corso “Master per la Formazione dell'Ergonomo Europeo” (Università di Catania / FSE, 1999), quale docente di “Ergonomia delle sale di controllo”.
- Corso “Tecnico di gestione della produzione e logistica” organizzato da ENFAPI-ASSINDUSTRIA Catania e patrocinato dall'ANIMP (Catania ottobre 2000 – febbraio 2001, Facoltà d'Ingegneria) quale co-direttore e docente.
- Corso “Formazione ingegneri manager” (Università di Catania, febbraio – aprile 2003), quale docente di “Impianti e sicurezza industriale”.
- Corso “Responsabili del servizio di Prevenzione e Protezione” (Ordine Ingegneri della provincia di Catania, 11.03.04) quale docente di “Tecniche di analisi e valutazione del rischio”.
- Corso “Esperto in processi di trasferimento e valorizzazione della ricerca per le imprese High-Tech” (Università di Catania, novembre 2008) quale docente di “Il Business plan”.

- Corso "Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro – DLgs 81/2008 – Direttiva Seveso" organizzato da Europe Service s.n.c., Augusta, 18-19 giugno 2009.

ALLEGATO A7: ATTIVITÀ VARIE

- Abilitato all'esercizio della professione (Pisa dicembre 1978).
- Iscritto all'Albo professionale degli ingegneri (Catania 13.3.81, pos. 1450).
- Iscritto all'elenco dei tecnici abilitati alla prevenzione incendi (D.M. 25.3.85, n. 818, pos. CT01450I00258).
- Abilitato all'insegnamento nelle scuole medie superiori, classi di concorso XXVIII-1983 (Disegno tecnico), LXIV-1985 (Matematica applicata), CII-1983 (Tecnologia meccanica).
- Componente della Commissione UNI "Disegni Tecnici e Documentazione Tecnica di Prodotto" Sottocommissione SC5 "Ingegneria di Processo e d'Impianto" (dal 1993 al 1997).
- È stato socio della Società Italiana di Ergonomia e Consigliere della Sezione Sicilia (dal 1993 al 2000).
- È stato socio dell'ANIMP (Associazione Nazionale Italiana di Impiantistica Industriale).
- Ha collaborato con l'Istituto di Macchine dell'Università di Catania nel settore del Telerilevamento (giugno 1988 - maggio 1990).
- Attività professionale nel settore della progettazione meccanica assistita da calcolatore (CAE/CAD), dell'automazione industriale, della formazione aziendale, della consulenza tecnico – giudiziaria sia d'ufficio sia di parte.
- Componente della Commissione giudicatrice per l'asta pubblica per l'affidamento dei servizi integrati di ingegneria clinica dell'Azienda Policlinico dell'Università di Catania (delibera DG n. 276 del 29.04.04, importo a base d'asta 1 milione di euro).
- Componente della Commissione giudicatrice per l'asta pubblica per l'affidamento del servizio di ristorazione destinato agli studenti universitari bandita dall'ERSU dell'Università di Catania (nomina del 03.07.08, importo a base d'asta 15 milioni di euro).
- Componente della Commissione giudicatrice per l'asta pubblica per l'acquisto di un impianto di compostaggio bandita dall'ATO Ragusa Ambiente s.p.a. (nomina del 03.10.08, importo a base d'asta 0,497 milioni di euro).

ALLEGATO A8: FREQUENZA DI CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E FORMAZIONE (In ordine cronologico)

- Corso annuale di Calcolo automatico, Università di Pisa (1978/79).
- Corso di Cultura in biomeccanica, Università di Pisa (1978/79).
- Corso intensivo di Formazione aziendale, ELEA, Burolo (novembre 1980).
- Corso di istruzione su macchina di visione MI-VS100 (Machine Intelligence Co., Sunnyvale, CA, USA, 1983).
- Corso di specializzazione in prevenzione incendi – DM 25.03.1985 (Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania, 1985).
- Corso di Aggiornamento in "Grafica computerizzata e didattica" (DM 26.03.1988, ITIS "E. Majorana", Avezzano, 26-30 aprile 1988).
- Corso di Lingua spagnola dell'Università di Salamanca (agosto 1989).
- Corso di Lingua tedesca dell'Università di Vienna (agosto 1990).

ALLEGATO A9: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (sono trascurate quelle obsolete)

- [P01] Compagno L., "Alcuni problemi termici e meccanici nella realizzazione di mandrini di macchine utensili a CN", Atti del III Convegno Nazionale ADM, Sorrento 22-24 aprile 1980, p. 151-165..
- [P02] Compagno L., "Alcuni problemi termici e meccanici nella realizzazione di mandrini di macchine utensili a CN", rivista "Macchine", n. 428, giugno 1981, pp. 59-65.. (corrisponde a P01)
- [P06] Compagno L., Zimbalatti G., "Smaltimento dei liquami suinicoli mediante pannelli evaporatori", Atti III Seminario AIGR, Udine, 25-27 settembre 1991, pp. 277-286..
- [P07] Compagno L., Zimbalatti G., "Smaltimento dei liquami suinicoli mediante pannelli evaporatori", Rivista di Suinicoltura, 2/1992, pp. 29-33.. (corrisponde a P06)
- [P08] Chirone E., Compagno L., Licciardello S., "Elaborazione di parametri costruttivi nella saldatura fra tubi di grande diametro", Atti VII Convegno Nazionale Associazione Nazionale Disegno di Macchine, Trento 2-4 ottobre 1991, pp. 217-229..
- [P09] Chirone E., Compagno L., Licciardello S., "Elaborazione di parametri costruttivi nella saldatura fra tubi di grande diametro", rivista "Lamiera", maggio 1992, pp. 242-250.. (corrisponde a P08)
- [P10] Compagno L., "La normalizzazione comunitaria in ambito CIM", Atti XVIII Convegno Nazionale ANIMP, S. Margherita Ligure, 24-26 ottobre 1991, pp.337-365..
- [P11] Compagno L., Di Giulio A., "Ergonomia e Fuzzy Set", Atti XIX Convegno Nazionale ANIMP, Milano, 16-17 ottobre 1992, pp. 175-194..
- [P12] Compagno L., Cuzzocrea R., Zimbalatti G., "Second Experimental contribution about the Use of Evaporating Panels: Removal of Olive Oil Waste Water", Atti Seminario Internazionale VI Sezione CGIR, Lecce, 10-11 dicembre 1992, pp. 355-366..
- [P13] Compagno L., Giametta G., Zimbalatti G., "Analisi multivariata dei parametri geometrici nella raccolta meccanica delle olive", Atti V Convegno Nazionale AIGR, Maratea, 7-11 giugno 1993, pp. 355-360..
- [P14] Compagno L., "Valutazione ergonomica fuzzy dei posti di lavoro nelle sale di controllo", Atti V Congresso Nazionale SIE, Palermo 4-7 ottobre 1993, vol. A1..
- [P15] Caponetto R., Compagno L., "Applicazione di un algoritmo genetico alla determinazione delle scorte", Atti XX Convegno Nazionale ANIMP, Capri, 14-16 ottobre 1993, pp. 133-148..
- [P16] Compagno L., "Principi di progetto ergonomico in una sala di controllo", Seminario SIE "Organizzazione delle risorse umane nelle industrie petrolifere", Siracusa, 29 giugno 1994..
- [P17] Bianchi A., Compagno L., Scalia R., Terminella C., "Ergonomic Strategies in Biomedical Research", Proceedings of XII IEA Congress, Toronto, August 15-19, 1994, vol. VI, pp. 321-322..
- [P18] Compagno L., Giametta G., Zimbalatti G., "Multivaried analysis of geometric parameters in mechanical harvesting of olives", Proceedings of XXI CIGR World Congress, Milan, august 29- september 2, 1994, pp. 469-470..
- [P19] Compagno L., "Application of a Fuzzy Model to a Control-Room Ergonomic Design", IV International Conference WWDU, Milan, October 2-5, 1994, vol. 2, pp. E34-35..
- [P20] Caponetto R., Compagno L., "Determinazione di una strategia produttiva e commerciale in un settore delle forniture pubbliche", Atti XXI Convegno Nazionale ANIMP, Parma, 20-22 ottobre 1994, pp. 311-327..
- [P21] Compagno L., "Gli algoritmi genetici, nuova strategia per ottimizzare", rivista "Impiantistica Italiana", 6-1994, pp. 275-277, ISSN: 0394-1582.
- [P22] Compagno L., "Application of a Fuzzy Model to a Control-Room Ergonomic Design", Work with Display Units '94 - selected papers, Elsevier, Amsterdam, 1995, pp. 387-392, ISBN 0-444-82145-7. (corrisponde a P19)
- [P23] Compagno L., Gulino P., Marchese D., "Recupero energetico degli scarti in uno stabilimento agroalimentare", Atti XXII Convegno Nazionale ANIMP, Napoli, 19-21 ottobre 1995, pp. 497-515..
- [P24] Compagno L., Favara A., "Stazione automatica a basso costo per il controllo ottico dimensionale in linea", Atti XXII Convegno Nazionale ANIMP, Napoli, 19-21 ottobre 1995, pp. 517-536..
- [P25] Compagno L., "Applicazioni industriali delle reti artificiali di neuroni", rivista "Impiantistica Italiana", 11-12 1995, pp. 11-17., ISSN: 0394-1582.
- [P26] Compagno L., Saraceno G., Scarcella V., "Indagine sull' applicazione delle tecniche Just in Time in un particolare contesto industriale", rivista "Logistica", 11/12 1995, pp 34-37, ISSN 0394-4867

- [P27] Compagno L., Lo Menzo P., "Lo smaltimento di reflui oleari: analisi e comparazione tecnico economica delle soluzioni disponibili", rivista "Inquinamento", 7/1996, pp 34-37, ISSN: 0001-4982..
- [P28] Caponetto R., Compagno L., Gulino P., "Tecniche convenzionali e genetiche per le strategie di riordino in un magazzino ricambi", XXIII Convegno Nazionale ANIMP, Venezia, 10-12 ottobre 1996, pp 269-290..
- [P29] Caponetto R., Compagno L., Marchese D., Scardamaglia V., "Simulations to Optimize Quality and Planning in a Frozen Orange Juice Factory", 8th ESS Congress, Genoa, October 24-26, 1996, pp 370-374, ISBN 1-56555-099-4.
- [P31] Compagno L., De Filippo D., Marchese D., "Interventi di riorganizzazione logistica sul sistema di approvvigionamento di una azienda agroalimentare", XXIV Convegno Nazionale ANIMP, Sorrento, 23-25 ottobre 1997, pp. 415-429..
- [P32] Compagno L., De Filippo D., Marchese D., "Optimization of a Collection System by Simulating Logistics Improvements", ESS97 9th European Simulation Symposium & Exhibition, Passau (D) - October 19-23, 1997, pp. 466-469, ISBN 1-56555-126-7.
- [P33] Compagno L., D'Urso Diego, Gulino P., Marchese D., "Two Dimensional Modelling of Orange Juice Freezing in a Spreadsheet Environment", IV Congresso SIMAI, Giardini Naxos, Italy, 1-5 June 1998, pp. 293-295..
- [P34] Compagno L., Freni A., Marchese D., Manitta C., "Trasformazione dei prodotti agrumicoli", De Qualitate, ottobre 1998, pp. 75-78, ISSN: 1123-3249.
- [P35] Compagno L., Gulino P., Marchese D., "Simulation of a Warehouse Management Affected by Unpredictable Product Variations", ESS98 10th European Simulation Symposium & Exhibition, Nottingham (UK) - October 26-28, 1998, pp 413-417. ISBN 1-56555-147-8.
- [P36] Compagno L., Gulino P., Marchese D., "Esempio di automazione a basso costo nella gestione di un magazzino frigorifero", XXV Convegno Nazionale ANIMP, Bologna, 29-31 ottobre 1998, pp. 377-387..
- [P37] Compagno L., Nierling J., "Un metodo per la classificazione dei prodotti"; Logistica e Management, n. 99 ottobre 1999, pp. 91-100, ISSN 1120-3587.
- [P38] Compagno L., Nierling J., "Stock Levels Optimization Adopting an Adaptive Production System", 4th International Symposium on Logistics (ISL'99), Florence, Italy, 11-13 July 1999, ISBN 88-86281-37-4.
- [P39] Chiarenza F., Compagno L., Gulino P., Marchese D., "Utilizzo delle biomasse disponibili in Sicilia per la produzione industriale di energia", XXVI Convegno Nazionale ANIMP, Ischia, 21-22 ottobre 1999, pp. 79-93..
- [P40] Compagno L., Nierling J., "Use of Simulation Performance Analysis of a Lean Production System", ESS99 11th European Simulation Symposium & Exhibition, Erlangen-Nuremberg (D) - October 26-28, 1999, ISBN 1-56555-177-X.
- [P41] Compagno L., Marletta L., "Measurement of IAQ in an University Campus. The Lesson Learned for Architects and Designers", Healthy Buildings 2000, Espoo (SF), August 6-10, 2000, vol 2, pp. 593-598, ISBN 952-5236-06-4.
- [P42] Compagno L., D'Urso D., Marchese D., Trapani N., "Strategia di prelievo per un magazzino altamente utilizzato", XXVII Convegno Nazionale ANIMP, Trieste, 12-13 ottobre 2000, pp. 327-335..
- [P43] Compagno L., Gulino P., Trapani N., "Sistema integrato per la gestione della qualità, della sicurezza e dell'ambiente in una impresa di impiantistica petrolchimica", XXVII Convegno Nazionale ANIMP, Trieste, 12-13 ottobre 2000, pp. 337-348..
- [P44] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Metodi di analisi di rischio e tecniche di simulazione per la sicurezza di un impianto di lavaggio gas acidi", Convegno Nazionale Sicurezza nei sistemi complessi, Bari 18-19 ottobre 2001, pp. 393-400..
- [P45] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Integrazione di metodologie FMECA e FTA per la manutenzione di torri evaporative in regime di global service", XXVIII Convegno Nazionale ANIMP, Spoleto, 25-26 ottobre 2001, vol. I, pp. 365-383, ISBN 88-88198-02-04.
- [P46] Compagno L., D'Urso D., Gulino P., "Applicazioni di metodologie TPM nella manutenzione di una cella produttiva", XXVIII Convegno Nazionale ANIMP, Spoleto, 25-26 ottobre 2001, vol. I, pp. 385-401, ISBN 88-88198-02-04.
- [P47] Compagno L., D'Urso D., Nierling J., Trapani N., "Il miglioramento continuo per la riduzione dei costi degli utensili nella produzione di serie", Rivista Logistica & Management, Gennaio 2002, pp. 53-60, ISSN: 1120-3587.
- [P48] Compagno L., Marletta L., Sicurella L., Trapani N., "A Retrofit Experience to improve Environmental Comfort in Classrooms of Lightweight Structure", PLEA 2002, Tolosa, 22-24 luglio 2002, pp 351-353.
- [P49] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Integrazione del sistema qualità e dell'attività di re-ingegnerizzazione a ciclo continuo nel contesto di una media azienda italiana", Atti XXIX Convegno Nazionale ANIMP, Sorrento (NA), 17-18 ottobre 2002, vol. 1, pp. 483-500, ISBN 88-88198-04-0.

- [P50] Compagno L., Trapani N., "Integrazione di metodologie HAZOP ed FTA per l'analisi del rischio ", Impiantistica italiana, novembre-dicembre 2002, pp. 45-52, ISSN: 0394-1582.
- [P51] Compagno L., Trapani N., "Principi fondamentali della teoria dell'affidabilità in campo manutentivo", Rivista Manutenzione Tecnica e Management, Giugno 2003, pp. 19-26, ISSN: 1123-1084.
- [P52] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., Giordano D., "Progettazione di impianti industriali assistita da un decisore di scenari impiantistici integrato nel web semantico", Atti XXX Convegno Nazionale ANIMP, Rapallo (GE), 30-31 ottobre 2003, cod. 28, ISBN 88-88198-02-04.
- [P53] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "La gestione delle scorte in un pastificio industriale mediante modello simulativo edito in ambiente EXCEL[®]", Atti XXX Convegno Nazionale ANIMP, Rapallo (GE), 30-31 ottobre 2003, pp. 14-31, cod. 29, ISBN 88-88198-02-04.
- [P54] Compagno L., D'Urso D., Spampinato S., Trapani N., "Rifiuti della manutenzione: il nuovo quadro normativo", Convegno AIMAN, Enna, 25 novembre 2003, http://www.roma2010.eu/regioni/sicilia/compagno_trapani_enna2003.pdf.
- [P58] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Preventive Maintenance Optimisation: an Application to Critical Process Instrumentation in a Petrochemical Plant", Atti del convegno IMS International Forum 2004, 17-19 May 2004, Villa Erba, Cernobbio, Italy, pag. 556-563, ISBN: 88-901168-9-7.
- [P59] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "A Simple Spreadsheet Model of Sloshing in a Crude Oil Tank", Proceedings of 9th International Conference "Multiflow in Industrial Plants", Roma, 20-21 September 2004, pp. 1-15. ISBN: 88-88198-09-1.
- [P60] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "L'affidabilità dei sistemi di sicurezza: un modello markoviano", Atti XXXI Convegno Nazionale ANIMP, Monastier (TV), 14-15 ottobre 2004, pp. 15-31, ISBN 88-88198-05-9.
- [P61] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Effects of maintenance management system on the safety integrity level in a petrochemical plant", Maintenance Management 2005, Venice, 14-15.04.05, pp. 181-187..
- [P62] Cavallaro A., Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Progettazione di impianti industriali assistita da un decisore di scenari impiantistici integrato nel web semantico – parte seconda", Atti XXXII Convegno Nazionale ANIMP, Rimini, 6-7 ottobre 2005, pp. 1-13, ISBN: 88-88198-10-5.
- [P63] Compagno L., D'Urso D., Guglielmino MG., Leonardi A., Trapani N., "La previsione di uno scenario produttivo a capacità finita", Atti XXXIV Convegno Nazionale ANIMP, Portoferraio (LI), 26-28 aprile 2007, ISBN: 88-88198-12-1.
- [P64] Compagno L., D'Urso D., Spampinato S., Trapani N., "Un impianto mobile per l'incenerimento di rifiuti", Atti XXXIV Convegno Nazionale ANIMP, Portoferraio (LI), 26-28 aprile 2007, ISBN: 88-88198-12-1.
- [P65] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Overall Equipment Effectiveness: applicazione ad un processo farmaceutico", Atti MM2007, III Conferenza Internazionale sulla Gestione della manutenzione e sul Facility Management, Roma 27-28 settembre 2007, pp. 35-42..
- [P66] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Overall Equipment Effectiveness: applicazione ad un processo farmaceutico", Maintenance and Facility Management, anno 2, numero 5, settembre 2008, pp. 29-37, ISSN: 1971-1735. (corrisponde a P65)
- [P67] Compagno L., D'Urso D., L., Maiolino L., Nicotra V., Spampinato S., Trapani N., "An On-Line Fault Tree Analysis for the Continuous Monitoring of Industrial Plant Accidents", atti del Convegno VGR 2008 - Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali, Pisa, 14-16 ottobre 2008, cod. 115, ISBN: 978-88-6019-217-2.
- [P68] Compagno L., Trapani N., "Metodi di valutazione dei rischi nell'ambito del D.Lgs 81/2008", Atti Convegno ISPEL "Aspetti d'innovazione per i luoghi e le attrezzature di lavoro", Messina, 12-13 marzo 2009, pp. 45-52..
- [P69] Compagno L., D'Urso D., Spampinato S., Trapani N., "Computerised work safety procedure for contractors in plants subjected to the Seveso Directive", XIV Summer School "Francesco Turco", Porto Giardino (BA, Italy), 15-19 settembre 2009, pp. 270-274, ISBN 978-88-904625-0-4.
http://climeg.poliba.it/moodle/file.php/77/quaderni_summer_school_2009.pdf, 2009, pp. V.1-V.4.
- [P70] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., Trebucchi P., "An integrated logistics platform for cathode ray tube recycling: a successful project", XIV Summer School "Francesco Turco", Porto Giardino (BA, Italy), 15-19 settembre 2009, pp. 340-345, ISBN 978-88-904625-0-4.
http://climeg.poliba.it/moodle/file.php/77/quaderni_summer_school_2009.pdf, pp. VI.6-V.12.
- [P71] Compagno L., Chiacchio F., Cuturi S., Trapani S., "A Fuzzy Approach to the FTA Technique to Match Simplicity and Accuracy: Application to an air Separation Plant", Proceedings of The International Workshop on Applied Modelling and Simulation, WAMS, Buzios (Brasil), May 5-7 2010, pp. 411-418, ISBN: 978-85-285-0135-3, 2010.
- [P72] Compagno L., D'Urso D., Fichera S., Guglielmino MG., "An Innovative Use of RFID Technology to Transfer Production Data", IJOQM, vol. 16, n. 2, June 2010, pp. 109-133, E186373, ISSN: 1082-1910.

- [P73] Cannemi M., Compagno L., Trapani N., "Internal Combustion Engine Vs Gas Micro-Turbine in a Small Power Plant Fueled by Biogas", XV Summer School "Francesco Turco", Porto Giardini (Bari, Italy), September 14–18, 2010, ISBN: 978-88-904625-1-1.
- [P74] Manno G., Chiacchio F., Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Dynamic fault tree resolution: a conscious trade-off between analytical and simulative approaches", *Reliability Engineering and System Safety*, Vol. 96 (11), november 2011, pp. 1515-1526, ISSN: 0951-8320. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2011.06.014>, <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09518320/96/11>
- [P75] Chiacchio F., Compagno L., D'Urso D., Manno G., Trapani N., "An open source application to model and solve dynamic fault tree of real industrial systems", *IEEE Proceedings of the 5th International conference on Software, Knowledge Information, Industrial Management and Application (SKIMA)*, Benevento (Italy), 8-11 September 2011, code 155, ISBN: 9781467302487. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6174521&contentType=Conference+Publications&searchField%3DSearch_All%26queryText%3DSkima+2011, DOI: 10.1109/SKIMA.2011.6174521.
- [P76] Compagno L., D'Urso D., Latora A., "Solid Waste Management Design through GIS Integration of Demographic and Territorial Data", XVI Summer School "Francesco Turco", 14-16 settembre 2011, Abano Terme (PD), code: SS11_38, ISBN 9788890631924.
- [P77] Compagno L., D'Urso D., Latora A., Trapani N., "Influence Of Methodology and Human Behaviour on Product Selection Process", *Proceedings of International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS) 2011*, Stavanger (Norway), 26-28 September 2011, Springer, Berlin, ISBN 9788276444612.
- [P78] Compagno L., D'Urso D., Latora A., Trapani N., "Influence of AHP Methodology and Human Behaviour on e-Scouting Process", capitolo in "Advances in Production Management Systems. Value Networks: Innovation, Technologies, and Management", Springer, Boston, vol. 384/2012, pp. 514-525, ISSN 1868-4238; ISBN 978-3-642-33979-0. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33980-6_56, <http://www.springerlink.com/content/t712016165571k48/>
- [P79] Manno G., Chiacchio F., Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "MatCarloRe: An integrated FT and Monte Carlo Simulink tool for the reliability assessment of dynamic fault tree", *Expert Systems with Applications*, Vol. 39 (12), September 2012, pp. 10334 – 10342, ISSN: 0957-4174. <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2011.12.020>, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417411016915>
- [P80] Chiacchio F., Compagno L., D'Urso D., Manno G., Trapani N., "RAATSS, an extensible Matlab® toolbox for the evaluation of repairable dynamic fault trees", *Proceedings of PSAM 11 & ESREL 2012*, 25-29 June 2012, Helsinki, Finland, code 02-Fr3-1; vol. 2, pp. 1055-1064, ISBN 978 162 276 4365, <http://www.proceedings.com/16286.html>.
- [P81] Chiacchio F., Cacioppo M., D'Urso D., Manno G., Trapani N., Compagno L., "A Weibull-based compositional approach for hierarchical dynamic fault trees", *Reliability Engineering & System Safety*, on-line 10 August 2012, ISSN: 0951-8320 Vol. 109 (2013), pp. 45–52 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2012.07.005>, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0951832012001494?v=s5>
- [P82] Compagno L., D'Urso D., Trapani N., "Designing an optimal shape warehouse"; capitolo pubblicato nel libro "Competitive Manufacturing for Innovative Products and Services: Proceedings of the APMS 2012 Conference, Advances in Production Management Systems", 24-26 September 2012, Rhodes (GR), id. 1328, ISSN 1868-4238.
- [P83] Compagno L., D'Urso D., Martino B., Spampinato S., Trapani N., "Dyn-HAZOP: un modello di analisi HAZOP dinamica e integrata per la gestione della sicurezza in impianti di processo", atti del Convegno VGR 2012 "Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali", 3 - 5 Ottobre 2012, Pisa, ID163, ISBN 978-88-902391-1-3.
- [P84] Compagno L., D'Urso D., Latora A.G., Trapani N., "The Value-Analytic Hierarchy Process: A Lean Multi Criteria Decision Support Method", 2013 IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control, St. Petersburg, Russia, 19-21 June 2013, Volume 7, Part 1, pp. 875-880, ISBN: 978-3-902823-35-9, ISSN: 1474-6670, DOI: 10.3182/20130619-3-RU-3018.00573, <http://www.ifac-papersonline.net/Detailed/60105.html>
- [P85] Compagno L., Morsini C., Trapani N., "A New Conceptual Model for the Italian Incident Reporting System with Medical Devices", XVIII Summer School "Francesco Turco", Senigallia (AN), 11-13 settembre 2013, ISBN 978-88-908649-0-2, p. 13, id. T3-P2.
- [P86] Chiacchio F., Cipollone F.E., Compagno L., D'Urso D., Kakalis N.M.P., Manno G., Trapani N., Zymaris A., "Dynamic Reliability Analysis of Three Nonlinear Aging Components with Different Failure Modes Characteristics", *ESREL 2013 Conference*, Amsterdam (NL), 30 September – 02 October 2013, Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon – Steenbergen et al. (Eds); pp 3047-55, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-00123-7 (Best Paper Award)
- [P87] Chiacchio F., Compagno L., D'Urso D., Manno G., Trapani N., "Conception of Repairable Dynamic Fault Trees and Resolution by the use of RAATSS, a Matlab® Toolbox Based on the ATS Formalism", *Reliability Engineering & System Safety*, Ms. Ref. No. RESS-D-12-00523R2, on line 19.09.2013, ISSN 0951-8320, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2013.09.002>, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0951832013002597>

- [P88] Lucio Compagno, Carlo Ingraio, Antonio Latora, Natalia Trapani, "Life cycle assessment of CRT lead recovery process", International Journal of Product Lifecycle Management, Vol. 7, Nos. 2/3, January 2014, 201-214, ISSN online: 1743-5129, ISSN print: 1743-5110, DOI 10.1504/IJPLM.2014.065865
- [P89] Diego D'Urso, Antonio Giuseppe Latora, Lucio Compagno, "Integrating HSE Quality Systems Using a Hazards Priority Report Based on the AHP Methodology", ISAHP International Symposium, June 29 – July 2, 2014, Washington D.C., U.S.A., ISSN Online Proceedings: 1556-8296, ISSN CD/Flashdrive Version Proceedings: 1556-830X
- [P90] Natalia Trapani, Lucio Compagno, "Reliability Driven Standardization of Mechanical Seals for Petrochemical Application", ID: 269 / PS3-11: 3, APMS International Conference, 20-24 September 2014, Ajaccio, F, Advances in Production Management Systems. Innovative and Knowledge-Based Production Management in a Global-Local World, IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol. 440, 455-462, Ed. Grabot, B., Vallespir, B., Gomes, S., Bouras, A., Kiritsis, D., Springer Berlin Heidelberg, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-44733-8_57

Nota: La numerazione Pxx è discontinua (sono omesse le pubblicazioni obsolete)

RICONOSCIMENTI

- [R01] Filetti S., Squatrito S., Vigneri R., "Iodine supplementation methods other than by iodized salt", nel libro "Thyroid Disorders Associated with Iodine Deficiency and Excess", Raven Press, New York, 1986, pp. 95-110, ISBN-10: 0881670979, ISBN-13: 978-0881670974.
- [R02] Squatrito S, Vigneri R., Runello F., Ermans A.M., Polley R.D., Ingbar S.H., "Prevention and Treatment of Endemic Iodine-Deficiency Goiter by Iodination of a Municipal Water Supply", Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, USA, vol. 63, n. 2, 1986, pp. 368-375, PMID: 3722326.
- [R03] Dahlström M., Westerlund P., "Handelshinder vid export av fritidsbåtar till Italien", Pro-gradu avhandling, Ekonomisk-stasvetenskapliga Fakulteten vid Åbo Akademi, Åbo, Finland, 1987.

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità DICHIARO che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri.

Catania 17.02.2015



Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 196/03

Catania 17.02.2015

