

DIEGO D'URSO

CURRICULUM VITAE (AGGIORNATO AL 15.01.2019)

DATI PERSONALI

Nato a Catania il 25 Aprile 1972

Stato civile: Coniugato

Nazionalità: Italiana

C.F.: DRS DGI 72D25 C351N

RECAPITI

Via A di Sangiuliano, 103 – 95030 Sant'Agata li Battiati (CT)

Tel. 095.212089

Cell. 340.27.64.814

e-mail: ddurso@diim.unict.it

TITOLI

03/4/2017

Consegue l'abilitazione scientifico nazionale di professore di seconda fascia per il periodo 2017-2023 (settore concorsuale 09/B2/Impianti industriali/Ing-ind/17).

5 Marzo 2003

Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica Strutturale, Università degli Studi di Catania
Tesi di Dottorato

Titolo: *Comportamento sismico di grandi serbatoi petroliferi: modellazione fluidodinamica e prove sperimentali.*

Coordinatore: Prof. Ing. A. Risitano, D.I.I.M. Università degli Studi di Catania

Relatore: Prof. Ing. L. Compagno, D.I.I.M. Università degli Studi di Catania

Tesi svolta in collaborazione con Agip Petroli S.p.A.

23 Luglio 1997

Si laurea in Ingegneria Meccanica ad indirizzo Costruzioni, Università degli Studi di Catania
Votazione: 108/110

Tesi di laurea

Titolo: *Congelazione di succhi naturali. Simulazione del fenomeno e ripercussioni impiantistiche.*

Relatori: Ing. L. Compagno, Istituto di macchine, Università degli Studi di Catania; Dott. S. Marchese Ruby srl.

Luglio 1994

Diploma di maturità tecnica agraria. Istituto tecnico legalmente riconosciuto Maxwell

Votazione: 54/60

Luglio 1990

Diploma di maturità classica. Liceo Nicola Spedalieri di Catania.

Votazione: 56/60

ATTIVITÀ SCIENTIFICA (ultimi dieci anni)

1/11/2014

E' ricercatore confermato presso il Dipartimento di ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Catania (SSD ING-IND/17).

2009 ad oggi

È reviewer per le seguenti riviste:

Journal of Purchasing and Supply Management (Elsevier - ISSN: 1478-4092);

Supply chain management an international journal (Emerald ISSN: 1359-8546)

International Journal of production research (Taylor & Francis ISSN: 0020-7543);

European journal of operational research (Elsevier ISSN: 0377-2217).

2012-2016

E' relatore di comunicazioni scientifiche in occasione delle conferenze nazionali ed internazionali:

VGR 2016 Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali Istituto Superiore Antincendi, Roma, 13-15 Settembre 2016.

ESREL 2016 26th European Safety and Reliability Conference September 25 - 29 2016, University of Strathclyde and the UK Safety and Reliability Society.

ESREL 2015 25th European Safety and Reliability Conference September 7 - 10, ETH Zurich, Switzerland

INCOM 2015 15th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing May 11-13, 2015, Ottawa Convention Centre, Ottawa, Canada

EDSI 2015 Decision Sciences For The Service Economy Edsi 6th Annual Meeting May 31 --June 3, 2015 Taormina, Italy

ISAHP2014 International Symposium on the Analytic Hierarchy Process: the 13th ISAHP conference. EMSS 2013 The 25th European modelling & simulation symposium (Simulation in Industry); 25-27 September Athens, Greece.

APMS 2012 International Conference on Advances in Production Management Systems; 24-26 September Rhodes island, Greece

2015

E' responsabile scientifico con riferimento alla convenzione di ricerca tra l'azienda Sifi spa e l'Università degli studi di Catania nell'ambito della re-ingegnerizzazione dei processi produttivi (Progetto Prore)

2/11/2009 31/10/2011

È titolare di un assegno per collaborazione ad attività di ricerca per il settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici" (programma di ricerca: "*Studio ed implementazione di tecniche per il recupero ed il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche*"), presso l'Università degli Studi di Catania.

1/7/2007 – 30/6/ 2009

È titolare di un assegno per collaborazione ad attività di ricerca per il settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici" (programma di ricerca: "*Studio ed implementazione di tecniche per la programmazione ed il rilevamento della produzione industriale*"), presso l'Università degli Studi di Catania.

2011

Partecipa all'attività di ricerca inerente tra l'Università degli Studi di Catania e l'ente di formazione IRAPS nel quadro del progetto GIUSTIZIA@GOVERNANCE e limitatamente alla re-ingegnerizzazione dei processi delle cancellerie del Tribunale di Catania.

2009

Partecipa alle attività di ricerca relative alle convenzione di ricerca tra Università degli Studi di Catania e l'azienda Blue Consulting s.r.l., per quanto concerne l'applicazione di metodologie di valutazione del rischio industriale.

2009

Partecipa alle attività di ricerca relative alle convenzione di ricerca tra Università degli Studi di Catania e l'azienda DIM s.r.l., per quanto concerne lo studio di fattibilità di un sistema distributivo nell'ambito del comparto agroalimentare siciliano.

2008-2009

Partecipa alle attività di ricerca relative alle convenzioni di ricerca tra Università degli Studi di Catania e l'azienda RaeCycle, per quanto concerne l'analisi di flussi produttivi e la scelta della tecnologia di processo per il trattamento di RAEE.

2008

Partecipa alle attività di ricerca relative alle convenzioni di ricerca tra Università degli Studi di Catania e l'azienda Ecocontrol Sud s.r.l., per quanto concerne l'applicazione di metodologie per il riconoscimento e la definizione di scenari incidentali in ambito petrolchimico.

2008

Partecipa alle attività di ricerca relative alle convenzioni di ricerca tra Università degli Studi di Catania e l'azienda CiPi s.p.a., per quanto concerne lo studio di fattibilità di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

L'attività di ricerca svolta riguarda in particolare i seguenti temi:

- progettazione degli impianti industriali;
- analisi e re-ingegnerizzazione dei processi industriali;
- logistica industriale;
- affidabilità e sicurezza degli impianti industriali;
- metodi di analisi del rischio, integrazione e simulazione;
- gestione della qualità e ambiente
- codifica di sistemi informativi e di applicazioni software nell'ambito della gestione della produzione e della logistica;
- decision making (AHP).

L'attività di ricerca è stata svolta principalmente in collaborazione con le seguenti aziende:

- Isab Impianti Nord (ex AgipPetroli S.p.A.), petrolifero
- Erg Raffinerie Mediterranee spa, petrolifero
- Ci.Pi. S.p.A., regali aziendali
- ISAB Energy spa, petrolifero
- John Crane Italia S.p.A., tenute meccaniche
- La Spiga S.p.A. (Poiatti), pastificio industriale
- Ruby Prodotti agricoli s.r.l., agroalimentare
- Wyeth – Lederle, chimico-farmaceutico
- RaeCycle s.c.a., reverse logistics (RAEE)
- I.R.M.A. s.r.l., Istituto di Ricerca medica ed ambientale
- Blue Consulting s.r.l., sicurezza industriale
- Sibeg s.r.l., produzione bevande
- DIM s.r.l, logistica
- SiFi spa, farmaceutico

Elenco delle pubblicazioni scientifiche

L'elenco delle pubblicazioni scientifiche è riportato in allegato A.

ATTIVITÀ DIDATTICA (ultimi dieci anni)

A.A. 2015-2016

È co-docente (carico didattico pari a 30 h di lezione frontale) del corso di progettazione e gestione degli impianti industriali, per il corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Industriale, presso l'Università degli Studi di Catania.

A.A.2010-2011 e sino ad oggi

È docente dell'insegnamento di Logistica, 9 CFU, per il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria gestionale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

A.A. 2009-2010

È docente a contratto dell'insegnamento di Logistica per il Corso di Laurea specialistica in Ingegneria gestionale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

A.A. 2008-2009

È docente a contratto dell'insegnamento di Logistica per il Corso di Laurea specialistica in Ingegneria gestionale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

A.A. 2007-2008

È docente a contratto dell'insegnamento di Logistica per il Corso di Laurea specialistica in Ingegneria gestionale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

A.A. 2006-2007

È docente a contratto dell'insegnamento di Logistica per il Corso di Laurea specialistica in Ingegneria gestionale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

2013

E' docente nell'ambito del corso specifico di formazione per esperto in gestione dell'energia (corso in fase di qualifica KHC) limitatamente agli aspetti legati ai sistemi qualità (durata 4 h).

2013

E' docente nell'ambito del Progetto PON 01-02380 "STEMSTELO" sviluppo e messa a punto di sistemi e tecnologie per la realizzazione di macchine e per il miglioramento della logistica di progetto e dei trasporti eccezionali, intervento di formazione sui trasporti eccezionali e logistica" del corso di Sistemi Industriali (durata 20 h).

2014-2013

E' docente dell'insegnamento di Impianti industriali nell'ambito TFA 2013 e per la classe di concorso A072. E' componente della relativa commissione d'esame.

2012

E' docente nel Master II liv. in "Sistemi di trasporto: management per l'integrazione modale e la mobilità sostenibile" limitatamente all'insegnamento di Logistica urbana.(Master universitari II livello prog. n. 2007.it.051.po.003/iv/i2/f/9.2.14/1370 cup n. e65c10000860009)

2010

È docente nel corso IFTS tecnico superiore dei trasporti e dell'intermodalità nell'ambito del modulo di "Logistica integrata e sistemi distributivi" (codice bando: N.PF.IFTS-2008-CT06, pubblicato in data 28.8.2009, sezione A, Istituto Statale di Scuola Superiore Duca degli Abruzzi di Catania).

2009 ad oggi è componente della Commissione di Laurea afferente al Consiglio di Area didattica di Ingegneria gestionale.

Ad oggi è componente delle commissioni d'esame degli insegnamenti:

- Progettazione e gestione degli impianti industriali (per il corso di Laurea in Ingegneria meccanica);
- Gestione degli impianti industriali (per il corso di Laurea di primo livello in Ingegneria industriale);
- Logistica (per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria gestionale).

ESPERIENZE LAVORATIVE

2015

E' responsabile dell'attività di analisi dei processi per l'azienda CL con sede in Citta Giardino di Siracusa.

2009 - 2010

E' responsabile dell'esecuzione del rapporto di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 334/99 di un impianto di produzione di idrogeno; l'attività appartiene all'ambito della convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Ingegneria industriale e meccanica e la società Blue Consulting s.r.l.; il committente è Isab Energy s.r.l..

2003 - 2012

E' consulente tecnico d'ufficio del Tribunale di Catania, Belpasso, Bronte, Nicosia. Gli argomenti d'indagine riguardano: la ricostruzione della dinamica del sinistro stradale e l'estimo immobiliare.

2001 - 2005

E' consulente a contratto per l'azienda CiPi spa a servizio della direzione tecnica e riguardo la manutenzione dei sistemi Qualità, la Gestione di Produzione e la Logistica.

2000 - 2001

E' consulente a contratto per l'azienda CiPi spa a servizio della direzione tecnica e relativamente all'implementazione dei sistemi Qualità (ISO 14001 e ISO 9001:2000).

Ottobre 2001

Fonda lo studio di consulenza BdT Ingegneria che opera nell'ambito della progettazione di impianti industriali (www.studiobdt.it).

1997-2000

E' impiegato in qualità di ingegnere assistente di produzione presso l'azienda CiPi spa Milano

Stabilimento di Catania, nella quale si occupa principalmente di re-ingegnerizzazione dei processi produttivi, progettazione dei servizi generali d'impianto e gestione di produzione e logistica.

2000

Si iscrive all'albo dei consulenti tecnici di ufficio del Tribunale di Catania (pos.981)

1998

Si iscrive all'ordine degli Ingegneri della provincia di Catania (pos. 3265).

CONOSCENZE INFORMATICHE

Conoscenza approfondita di:

1. Microsoft Office;
2. AutoCAD Release 13 e successive;
3. Mathcad (applicativo di calcolo matematico avanzato);
4. Micrografx (software di simulazione).

LINGUE

Inglese buono, sia scritto sia parlato.

Il dichiarante

Diego D'Urso

Catania, 15/1/2019



ALLEGATO A

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (ultimi cinque anni)

- [P39] Manno, G., Chiacchio, F., Compagno, L., D'Urso, D., & Trapani, N. (2012). MatCarloRe: An integrated FT and Monte Carlo Simulink tool for the reliability assessment of dynamic fault tree. *Expert Systems with Applications*, 39(12), 10334-10342.
- [P40] Chiacchio, F., Cacioppo, M., D'Urso, D., Manno, G., Trapani, N., & Compagno, L. (2013). A Weibull-based compositional approach for hierarchical dynamic fault trees. *Reliability Engineering & System Safety*, 109, 45-52.
- [P41] Compagno, L., D'Urso, D., Latora, A. G., & Trapani, N. (2011, September). Influence of AHP Methodology and Human Behaviour on e-Scouting Process. In *IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems* (pp. 514-525). Springer, Berlin, Heidelberg.
- [P42] Compagno, L., D'Urso, D., & Trapani, N. (2012, September). Designing an optimal shape warehouse. In *IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems* (pp. 248-255). Springer, Berlin, Heidelberg.
- [P43] Ancarani, A., Di Mauro, C., & D'Urso, D. (2013). A human experiment on inventory decisions under supply uncertainty. *International Journal of Production Economics*, 142(1), 61-73.
- [P44] Compagno, L., D'Urso, D., Martino, B., Spampinato, S., & Trapani, N. (2012). Dyn-HAZOP: un modello di analisi HAZOP dinamica e integrata per la gestione della sicurezza in impianti di processo. In *VGR2012*.
- [P45] Di Bartolo, R., D'Urso, D., Spampinato, S., & Trapani, N. (2012). Analisi critica del metodo ad indici per la sicurezza di impianti soggetti alla Direttiva Seveso: valutazione dell'effetto domino. In *VGR 2012 Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali*.
- [P46] Compagno, L., D'Urso, D., Latora, A. G., & Trapani, N. (2013). The Value-Analytic Hierarchy Process: a Lean Multi Criteria Decision Support Method. *IFAC Proceedings Volumes*, 46(9), 875-880.
- [P47] Ancarani, A., Di Mauro, C., & D'Urso, D. (2013, January). Measuring over-confidence in supply management: an application to purchasing decisions. In *Academy of Management Proceedings* (Vol. 2013, No. 1, p. 13585). Academy of Management.
- [P48] D'Urso, D. (2013). MODELING A WRONG MAINTENANCE POLICY. In *EMSS 2013, the 25th European Modelling and Simulation Symposium* (pp. 395-400).
- [P49] D'Urso, D., & Cannemi, M. (2013). SOLVING SMALL TSP ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF MINIMUM ACTION. In *EMSS 2013, the 25th European Modelling and Simulation Symposium* (pp. 232-237).
- [P50] Manno, G., Zymaris, A., Kakalis, N. M. P., Chiacchio, F., Cipollone, F. E., Compagno, L., ... & Trapani, N. (2013). Dynamic reliability analysis of three nonlinear aging components with different failure modes characteristics. *Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon*, 3047-3055.
- [P51] Manno, G., Chiacchio, F., Compagno, L., D'Urso, D., & Trapani, N. (2014). 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*, 121, 250-262.
- [P52] D'Urso, D., Latora, A., Martino, B., Nicolosi, F., Aprile, G., & Compagno, L. (2014). Integrating HSE Quality Systems Using a Hazards Priority Report Based on the AHP Methodology. In *isahp2014*.
- [P53] D'Urso, D., Di Mauro, C., Chiacchio, F., & Compagno, L. (2015). Modelling Human Behaviour in Newsvendor Game. *IFAC-PapersOnLine*, 48(3), 610-615.
- [P54] D'Urso, D., Di Mauro, C., Chiacchio, F., & Compagno, L. (2015). Behavior in the Newsvendor Game: An Spampinato, S., Martino, B., Chiacchio, F., D'Urso, D., & Compagno, L. (2015). An evolutionary decision support system for the top event early detection. In *ESREL 2015-25th European Safety and Reliability Conference* (p. 1717).
- [P56] Manno, G., Zymaris, A., Chiacchio, F., D'Urso, D., & Compagno, L. (2015). Hybrid-pair modelling in dynamic reliability: Concepts, tool implementation and applications. In *ESREL 2015*. Taylor&Francis.

- [P57] Chiacchio, F., D'Urso, D., Manno, G., & Compagno, L. (2016). Stochastic hybrid automaton model of a multi-state system with aging: reliability assessment and design consequences. *Reliability Engineering & System Safety*, 149, 1-13.
- [P58] Chiacchio, F., D'Urso, D., Compagno, L., Pennisi, M., Pappalardo, F., & Manno, G. (2016). SHyFTA, a Stochastic Hybrid Fault Tree Automaton for the modelling and simulation of dynamic reliability problems. *Expert Systems with Applications*, 47, 42-57.
- [P59] Compagno, L., D'Urso, D., Geraci, C., Martino, B., Morsello, F., & Spampinato, S. (2016). L'utilizzo di droni marini per la verifica di strutture e piping nei pontili e prese di acqua di mare. In *Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali-VGR 2016*.
- [P60] Ancarani, A., Di Mauro, C., & D'Urso, D. (2016). Measuring overconfidence in inventory management decisions. *Journal of Purchasing and Supply Management*, 22(3), 171-180.
- [P61] Aizpurua, J. I., Catterson, V. M., Papadopoulos, Y., Chiacchio, F., & D'Urso, D. (2017). Supporting group maintenance through prognostics-enhanced dynamic dependability prediction. *Reliability Engineering & System Safety*.
- [P62] D'Urso, D., Di Mauro, C., Chiacchio, F., & Compagno, L. (2017). A behavioural analysis of the newsvendor game: Anchoring and adjustment with and without demand information. *Computers & Industrial Engineering*.