

CURRICULUM VITAE

Nella forma di Certificato sostitutivo dell'atto di notorietà (art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PANNO DOMENICO
Data di nascita	09/12/1972
Indirizzo	Via Rutelli 38, 90143, Palermo
Telefono	091/6269589, 3476962485
Stato civile	Coniugato
Partita IVA	
E-mail	domenico.panno@unipa.it; nico.panno@yahoo.com
Nazionalità	Italiana
Servizio Militare	Espletato presso la Marina Militare, congedato per fine ferma leva il 17/12/1999

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• 01/2000-12-2000 <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione nella implementazione di Sistemi Qualità secondo le UNI EN ISO 9000 ed. 94 S.D.I Soluzioni di impresa Via Empedocle Restivo 102, 90100 Palermo Studio di consulenza Consulente Stesura ed implementazione sistemi Qualità
01/2000-12/2004	Consulenza per la gestione dei processi produttivi e la gestione dell'energia di uno stabilimento alimentare
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Molino e Pastificio Tomasello Via Nazionale 4, 90014 Casteldaccia (PA) Alimentare Consulente <ul style="list-style-type: none">• Gestione dei processi produttivi• Gestione dell'energia• Gestione delle risorse• Mantenimento della certificazione di Qualità aziendale• Gestione della migrazione del sistema qualità aziendale alla norma UNI EN ISO 9000/2000• Consulenza per la progettazione ed implementazione di un sistema di gestione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001
01/2004	Contratto di incarico professionale
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Dipartimento di Ricerche energetiche ed ambientali (DREAM) dell'Università di Palermo Studio finalizzato alla redazione del Piano energetico regionale della Regione Siciliana
01/2004-06/2005	Contratto di collaborazione
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	SUDGEST Via Liegi 33 00198 Roma Formazione Professionale Tutoraggio per il "Master in Ecologia Industriale Rimaeco"

05/2004	Incarico Professionale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alto Belice Corleonese Via Scanderberg n.8 90030 Santa Cristina Gela (PA)
• Tipo di azienda o settore	Società di servizi
• Tipo di impiego	Consulenza per attività di informazione e di assistenza per la razionalizzazione dell'uso delle fonti energetiche delle imprese dell'Alto Belice Corleonese
01/2005	Incarico Professionale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Molino e Pastificio Tomasello Via Nazionale 4, 90014 Casteldaccia (PA)
• Tipo di azienda o settore	Agroalimentare
• Tipo di impiego	Responsabile con compiti di controllo e coordinamento delle attività manutentive relative ai materiali in amianto. Ai sensi del DM 06 Settembre 1994
04/2005	Incarico Professionale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	MAIN s.r.l
• Tipo di azienda o settore	Progettazione, realizzazione e gestione di impianti tecnici
• Tipo di impiego	Docente modulo "Impianti di Climatizzazione"
06/2005-06/2006	Assegno di Ricerca
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali (DREAM) dell'Università degli studi di Palermo
• Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
• Tipo di impiego	Settore culturale 4, Area scientifico disciplinare 9, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Titolo della ricerca: "Innovazione tecnologica di apparecchi di scambio termico: studio teorico e sperimentale di metodologie per la progettazione e la verifica" Assistenza alla didattica del corso di Fisica tecnica
07/2005	Incarico professionale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia del Territorio Direzione Regionale della Sicilia Studio e Ricerca
• Tipo di azienda o settore	Agenzia Regionale
• Tipo di impiego	Nomina a componente della 1^ Sezione della Commissione Censuaria Provinciale di Palermo
12/2005	Incarico professionale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.I.A.P.I. Via A. Barbarigo, 2 Palermo
• Tipo di azienda o settore	Ente di formazione
• Tipo di impiego	Consulenza tecnica per il progetto "CAROVANA PER L'ORIENTAMENTO: UN VILLAGGIO DI OPPORTUNITA' " Cod. POR 1999.IT.16.1.PO.011/3.01/7.4.5/487
02/2006	Incarico Professionale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Siciliana, Assessorato Lavori Pubblici
• Tipo di azienda o settore	Assessorato Regionale
• Tipo di impiego	Collaudo dei lavori di "Lavori di riparazione e di consolidamento del massiccio di sovraccarico in corrispondenza delle ingrottature e di rifiorimento della testata" Comune di Acireale – Porto Stazzo
09/2006-06/2008	Assegno di Ricerca
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali (DREAM) dell'Università degli studi di Palermo
• Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Settore culturale 4, Area scientifico disciplinare 9, settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Titolo della ricerca: "Cogenerazione e rigenerazione: dalla Exergoeconomia alla progettualità. Analisi energetica ed economica delle diverse soluzioni impiantistiche utilizzabili" Assistente alla didattica corso di Fisica Tecnica
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lav. • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	04/2007 Incarico Professionale Università degli studi di Palermo Università degli studi Affidamento incarico di docenza per il modulo "Formazione Ambientale" relativo al corso di formazione di Agenti di Innovazione nell'ambito del progetto "INNOVA" n. 1999/IT.16.1.PO.011/3.13/7.2.4/333
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	09/2007 Incarico Professionale ORSA Via Imperatore Federico, 60 Palermo Ente di formazione Affidamento incarico di docenza per i moduli "Applicazione del DLgs 311/2006" ed "Il conto energia ed il decreto Fotovoltaico" nell'ambito del corso "La certificazione Energetica" (progetto Formazione continua IF2007B0129)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore dilav. • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	09/2007 Incarico Professionale Molino e Pastificio Tomasello Via Nazionale 4, 90014 Casteldaccia (PA) Agroalimentare Affidamento incarico di docenza per i moduli "HACCP e Qualità", "Sicurezza sul lavoro" e "Vision 2000" nell'ambito del corso "Qualità nell'industria molitoria" (progetto n. 1999/IT.16.PO.011/3.12/7.2.4/854)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lav. • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Dal Giugno 2008 ad oggi Assunzione a tempo indeterminato Università degli studi di Palermo Università Ricercatore Universitario settore scientifico disciplinare ING/IND 10 Fisica tecnica industriale Dal 2008 al 2012 Docente del corso di "Impianti Termotecnici" (9CFU) Corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica ed assistente del corso di Fisica Tecnica Corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica ed ingegneria Dell'Energia. Dal 2013 Docente del corso di "Tecnica del freddo" (9CFU) Corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica e del modulo Tecnica del Freddo relativo al corso integrato "Progettazione di Impianti Energetici e Tecnica del freddo" (12 CFU) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare. Dal 2017 Docente del corso di "Strumentazione e misure termotecniche" (6 CFU). Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia.
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lav. • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Da Ottobre 2014 ad Ottobre 2016 Membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare Università degli studi di Palermo Università Valutazione della qualità della didattica del Corso di studio
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lav. • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Dal Dicembre 2013 ad oggi Segretario CCLM in Ingegneria Energetica e Nucleare Università degli studi di Palermo Università Collaborazione alla gestione del corso di studio

PUBBLICAZIONI

- A. Dispenza, D.Panno, *“Una correlazione di dati di scambio termica nella vaporizzazione entro tubi di ammoniaca e di anidride carbonica”*, 56° Congresso Nazionale ATI, Napoli 10-14 Settembre 2001
- M. Columba, A. Dispenza, C. Dispenza, G. Faso, V. La Rocca, D. Panno, G. Panno *“The DEAF Methodology For The Correlation Of Heat Transfer Data Of Working Fluids And Mixtures Of Fluids In The Evaporators Of Refrigerating Equipment And Heat Pumps”* IEA 7th Heat Pump Conference, 19-22 Maggio 2002, Pechino.
- L. Lo Coco, F. Panno, D. Panno, *“Perspectives For Low Energy Management And Environmentally Sound Equipment”* Seminario ECO HOTELS, 18 Luglio 2002 Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- M. Columba, A. Dispenza, C. Dispenza, G. Faso, V. Franzitta, A. La Pica, V. La Rocca, M. Morale, D. Panno, Giovanni Panno, Giuseppe Panno, G. Rizzo *“Ottimizzazione Energetica E Razionalizzazione Della Domanda Elettrica Dei Supermercati E Degli Ipermercati: Caratterizzazione Dei Carichi Termici Di Un Ipermercato Ubicato In Sicilia”* 57° Congresso Annuale ATI, 17-20 Settembre 2002, Pisa.
- A. Dispenza, V. La Rocca, M. Morale, D. Panno, G. Panno, *“Caratterizzazione Energetica Di Impianti Frigoriferi: Il Nuovo Impianto Sperimentale Del Laboratorio Di Tecnica Del Freddo Del DREAM”* 57° Congresso Annuale ATI, 17-20 Settembre 2002, Pisa.
- A. Dispenza, D.Panno, *“Un Impianto Pilota Per La Produzione Del Freddo Con Un Prototipo Di Macchina Frigorifera Ad Anidride Carbonica”* 57° Congresso Annuale ATI, 17-20 Settembre 2002, Pisa.
- V. La Rocca, M. Morale, D. Panno, *“Analysis of Air Cycle and Efficiency Evaluation for a Blast Freezing Tunnel Plant”*
21st International Congress of Refrigeration, August 17–22, 2003 Marriott Wardman Park Hotel • Washington, DC, USA
- V. La Rocca, M. Morale, D. Panno, *“A Model for Prediction of Heat Transfer-Controlled Cooling and Freezing: A Comparison Between Computational Values and Experimental Results”*
21st International Congress of Refrigeration, August 17–22, 2003 Marriott Wardman Park Hotel • Washington, DC, USA
- A. Colletti, D. Panno, G. Rizzo, *“La rintracciabilità come contributo alla sostenibilità delle filiere agroalimentari”* Ambiente risorse e salute, N° 90 Marzo/aprile 2003
- M. La Gennusa, D. Panno, G. Scaccianoce, *“La normativa obbligatoria e le certificazioni volontarie nel settore agroalimentare” Progetto per il miglioramento della qualità della produzione dell'olio d'oliva – Sub azione 1: Linee guida per l'etichettatura energetica ed ambientale dell'olio d'oliva, Regione Siciliana – Assessorato agricoltura e foreste*
- G. Rizzo, M. La Gennusa, D. Panno, G. Scaccianoce, *“Se l'olio d'oliva è sostenibile”* Olivo e Olio – Oliveto, Frantoio, Marketing, Mercati, pp. 29-30. Anno VII, settembre 2004. Il Sole 24Ore Ed agricola S.r.l. ISSN 1127-0713
- M. La Gennusa, D. Panno, G. Panno, G. Rizzo *“Embodied energy of pasta: first results of a field assessment”* Eurotherm Seminar 77 – Heat and Mass Transfer in Food Processing, June 20-22, 2005 Parma, Italy.
- G. Panno, S. Auguanno, A. Messineo, D. Panno, *“Energy saving analysis in industrial processes by heat pump systems with ammonia as refrigerant: the case of a cheese factory”*, IIR International Conference Ammonia Refrigerating Systems, Renewal and Improvement, May 6-8, 2005, Ohrid, Republic of Macedonia. ISSN 0151-1637, ISBN 2-913149-40-5
- A.Dispenza, C.Dispenza, V.La Rocca, D.Panno, G.Panno, *“Advanced Refrigerating Plants based on Transcritical Cycles working with Carbon Dioxide for Commercial Refrigeration”* Vicenza IIR 2005.

- A.Dispenza, V.La Rocca, M.Morale, D.Panno, "The DREAM experimental facility for testing Equipment for Refrigerating Plants working with new fluids", Vicenza IIR 2005.
- Messineo A., Panno D., "I Processi di Agenda 21 negli Enti Locali", Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, n°1 – 2005, pg 39 – 41
- Dispenza A., Messineo A., Panno D., "La Cogenerazione con Microturbine a Gas nei Pastifici", 60° Congresso Nazionale ATI, pg 708 – 717, Roma 13 - 15 set. 2005.
- Messineo A., Panno D., Ticali D., Firenze A., "La Termovalorizzazione dei Rifiuti Solidi Urbani e il Territorio: il Caso della Regione Siciliana", 60° Congresso Nazionale ATI, pg 1306 – 1315, Roma 13 - 15 set. 2005.
- Messineo A., Panno D., Ticali D., "La Nuova Gestione Strategica dei Rifiuti Solidi Urbani in Sicilia", RS Rifiuti Solidi vol. XIX n. 6 novembre-dicembre 2005, pp. 338 – 345, CIPA Editore, ISSN 0394 – 5391, Milano.
- Messineo A., Panno D., Mazzucco W., "Preventing Legionella in HVAC Systems", REHVA's Journal, Federation of European Heating and Air-Conditioning Associations, 3rd & 4st quarter, pp. 12-17, july/december 2005.
- Messineo A., Panno D., Ticali D., "Il riutilizzo dei materiali di scarto provenienti dalla raccolta differenziata di RSU nella tecnica delle costruzioni stradali", RS Rifiuti Solidi vol. XX n. 1 gennaio-febbraio 2006 pp. 38 – 45, CIPA Editore, ISSN 0394 – 5391, Milano.
- Messineo A. Marchese F. Panno D., "Recupero energetico da termovalorizzazione di rsu e dissalazione, un connubio possibile", RS Rifiuti Solidi vol. XX n. 03 maggio-giugno 2006, pp. 175 – 182, CIPA Editore, ISSN 0394 – 5391, Milano.
- Messineo A. Marchese F. Panno D., "Riscaldamento globale: prospettive di impiego dei fluidi frigorigeni", IA Ingegneria Ambientale vol XXXV n. 10/11 ottobre-novembre 2006 pp.479 – 488, CIPA Editore, Milano
- Di Vincenzo D., Messineo A., Panno D., Ticali D., "Il riutilizzo dei materiali di scarto provenienti dai processi industriali di estrazione e lavorazione del marmo nella tecnica delle costruzioni stradali", RS Rifiuti Solidi vol. XX n. 06 novembre-dicembre 2006 pp. 381 – 390, CIPA Editore, ISSN 0394 – 5391, Milano.
- Messineo A., Marchese F., D. Panno, "Seawater desalination utilizing thermal energy from MSW", Proceedings of Venice 2006 - BIOMASS AND WASTE TO ENERGY SYMPOSIUM November 29 to December 1, 2006 Cini Foundation, Venice (Italy)
- Panno D. Messineo A. Dispenza A., "Cogeneration plant in a pasta factory: Energy saving and environmental benefit", ENERGY, Volume 32 Issue 5 2007, pp. 746 – 754, Elsevier Science ISSN 0360-5442
- Ardente F., Cellura M., Fontana M., Messineo A., Panno D., "Efficienza energetica ed ambientale delle aree industriali: un caso studio di simbiosi industriale nella provincia di Palermo", La Termotecnica, Anno LXI – n. 4 Maggio, pp. 55 – 60, ISSN: 0040-3725, Editrice Sas, Milano.
- Messineo A. Panno D., "Municipal Waste management in Sicily: practices and challenges", Waste Management 28 (2008), pp 1201-1208, ISSN: 0956-053X, Elsevier Science.
- Messineo A., Panno D., "Quale futuro per i fluidi frigorigeni?", La Termotecnica, Anno LXI – n. 6 Luglio – Agosto, pp. 68 – 73, ISSN: 0040-3725, Editrice Sas, Milano
- A. Messineo, D. Panno, "Potential applications using LNG cold energy in Sicily", International Journal of Energy Research, Volume 32 - Issue 11 - (September 2008), pp. 1058–1064, Wiley InterScience, ISSN (printed): 0363-907X, ISSN (electronic): 1099-114X.

G. Beccali, M. Beccali, J. M. Galletto, A. Messineo, D. Panno, G. Riccio, "Usi energetici dei residui agricoli della coltivazione cerealicola in associazione con colture no food di rotazione: un caso studio nel Comprensorio Madonita mediante GIS", Atti del 63° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana (ATI), ISBN: 978-88-7758-839-5, Palermo 23 – 26 set. 2008.

D. Panno, A. Messineo, A. Dispenza, "Analisi di cicli frigoriferi a cascata e confronto con cicli frigoriferi a doppio stadio", Atti del 63° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana (ATI), ISBN: 978-88-7758-839-5, Palermo 23 – 26 set. 2008.

M. Beccali, B. Di Pietra, P. Finocchiaro, A. Messineo, D. Panno, "Valutazioni energetiche ed economiche relative all'utilizzo di un sistema frigorifero ad assorbimento alimentato da collettori parabolici", Atti del 63° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana (ATI), ISBN: 978-88-7758-839-5, Palermo 23 – 26 set. 2008.

A. Dispenza, C. Dispenza, V. La Rocca, M. Morale, D. Panno, G. Panno "Esperimenti sulle prestazioni di fluidi sostitutivi dell'R22 negli impianti frigoriferi", Atti del 63° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana (ATI), ISBN: 978-88-7758-839-5, Palermo 23 – 26 set. 2008

M. Beccali, J. M. Galletto, A. Messineo, D. Panno, "Valorizzazione energetica delle biomasse: un caso studio mediante GIS", IA Ingegneria Ambientale, vol. XXXVIII n. 4 Aprile 2009, pp. 180 – 187, CIPA Editore, ISSN: 0394-5871, Milano.

A. Messineo, D. Panno, "Recupero energetico dalla rigassificazione del GNL: utilizzo del freddo per la conservazione di prodotti agro-alimentari", IA Ingegneria Ambientale, vol. XXXVIII n. 9 Settembre 2009, pp. 454 – 460 CIPA Editore, ISSN: 0394-5871, Milano.

M. Beccali, B. Di Pietra, P. Finocchiaro, A. Messineo, D. Panno, "Solare per la conservazione alimentare", CDA – Condizionamento dell'aria, Riscaldamento, Refrigerazione, n. 11/09, pp. 30-34, Editore Reed Business Information Spa, Milano.

A. Messineo, D. Panno, "Confronto tra le prestazioni di un ciclo frigorifero NH3/CO2 a cascata e un ciclo a doppio stadio funzionante con R404A", CDA – Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione, n. 7 Luglio/Agosto 2010, pp. 21-28, Shinda Edizioni Srl, Milano.

A. Messineo, D. Panno, P. Tasca, "Analisi termodinamica di cicli frigoriferi a cascata funzionanti con fluidi naturali", Atti del 65° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana (ATI), ISBN: 978-88-90411-63-2, Domus de Maria (CA), 13 – 17 settembre 2010.

V. La Rocca, A. Messineo, D. Panno, " An experimental study of a refrigerating plant when replacing R22 with HFCs refrigerants", Proceedings of XIV European Conference "The Latest Technologies in Air Conditioning and Refrigeration Industry", 10th - 11th June 2011, Politecnico di Milano.

Messineo, A., Panno, D., Volpe, R., "Technical and economical feasibility of biomass use for power generation in sicily" - International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems- Volume 3, Issue 1, January 2012, Pages 40-50

Cardona, F., Panno, D., Piacentino, A., "Analysis of a reciprocate engine-based cogeneration plant with high temperature heat recovery for industrial uses" - ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2012; Nantes; France; 2 July 2012 through 4 July 2012; Code 99242- Volume 2, 2012, Pages 489-496

La Rocca, V., Messineo, A., Morale, M., Dispenza, A., Panno, D., "Advanced refrigerating plants based on transcritical cycles working with carbon dioxide for commercial refrigeration" - Applied Mechanics and Materials- Volume 261-262, 2013, Pages 611-617.

la Rocca, A., La Rocca, V., Messineo, A., Morale, M., Panno, D., Volpe, R., "Numerical solution of foodstuff freezing problems using radial basis functions" - Advanced Science Letters - Volume 19, Issue 3, March 2013, Pages 1044-1047.

La Rocca, V., Messineo, A., Morale, M., Panno, D. "A testing facility for refrigerating plants equipment working with new fluids" - Applied Mechanics and Materials - Volume 291-294, 2013, Pages 1696-1700.

Messineo, A., Morale, M., Panno, D. "Analysis of air cycle and efficiency evaluation for a blast freezing tunnel plant" - Applied Mechanics and Materials - Volume 291-294, 2013, Pages 1631-1635.

La Rocca, A., La Rocca, V., Messineo, A., Morale, M., Panno, D. "Modelling heat transfer-controlled cooling and freezing times: A comparison between computational values and experimental results" - WIT Transactions on Ecology and the Environment - Volume 170, 2013, Pages 161-170. 2nd International Conference on Food and Environment: The Quest for a Sustainable Future, FENV 2013; Budapest; Hungary; 22 April 2013 through 24 April 2013; Code 97015.

Dispenza, A., La Rocca, V., Messineo, A., Morale, M., Panno, D. "Absorption equipment for energy savings: A case study in Sicily" - Sustainable Energy Technologies and Assessments - Volume 3, September 2013, Pages 17-26.

La Rocca, A., La Rocca, V., Messineo, A., Panno, D. "Use of HFC fluids as suitable replacements in low-temperature refrigeration plants" - ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences - Volume 9, Issue 1, January 2014, Pages 74-79.

Volpe, M., Panno, D., Volpe, R., Messineo, A. "Upgrade of citrus waste as a biofuel via slow pyrolysis" - Journal of Analytical and Applied Pyrolysis - Volume 115, 1 September 2015, Pages 66-76.

Piacentino, A., Gallea, R., Catrini, P., Cardona, F., Panno, D. "On the reliability of optimization results for trigeneration systems in buildings, in the presence of price uncertainties and erroneous load estimation" - Energies - Volume 9, Issue 12, December 2016, Article number 1049.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Titoli di studio

1991 Maturità Scientifica

1998 Laurea in Ingegneria meccanica indirizzo Energia, conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110 con lode e menzione della commissione di laurea per il particolare interesse della tesi di laurea svolta (titolo della tesi: "Studio di pompe di calore avanzate per applicazioni nel terziario" Relatore: Prof. ing. Celidonio Dispenza)

2000 Ammissione al XV ciclo del Dottorato di ricerca in Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università degli studi di Palermo

2004 Conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Fisica Tecnica Ambientale (titolo della tesi: "Analisi della compatibilità ambientale dei fluidi di lavoro usati nelle pompe di calore a compressione di vapore e proposte di nuove macchine operanti con fluidi naturali" Relatore: Prof. ing. Celidonio Dispenza)

2005 Vincitore del bando relativo all'assegnazione di un Assegno di ricerca dal titolo "Innovazione tecnologica di apparecchi di scambio termico: studio teorico e sperimentale di metodologie per la progettazione e la verifica".

2006 Vincitore del bando relativo all'assegnazione di un Assegno di ricerca dal titolo "Cogenerazione e rigenerazione: dalla Exergoeconomia alla progettualità. Analisi energetica ed economica delle diverse soluzioni impiantistiche utilizzabili"

• Abilitazioni conseguite

1998 Abilitazione alla professione di ingegnere

1999 Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Palermo al n° 5971

1999 Abilitazione di terzo grado per la conduzione di generatori di vapore

• Stages e corsi di formazione

08-09/1997 *Fincantieri* Presso i Cantieri navali di Palermo

10/1997 *Molino e Pastificio Tomasello s.r.l* – Casteldaccia (PA)

1994 Corso: "Tecniche frigorifere e sostituzione dei fluidi frigoriferi", svolto dal "Centro studi Galileo" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo

1998 Corso: "Tecnologia di macinazione del grano duro", svolto presso il centro addestramento Buhler (Uzwil – Svizzera)
2001 Corso: "Tecnologia di estrusione, essiccazione pasta e valutazione materia prima", svolto presso il centro addestramento Buhler (Uzwil – Svizzera)
2004 Vincitore del Bando relativo al corso di formazione per "Tecnici esperti nel controllo di qualità della filiera" riservato a n. 6 Laureati in Ingegneria, proposto da consorzio Co.An.An.
22/26 Marzo 2004 "Corso di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Managers", svolto presso la sede ENEA di Bologna.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CONOSCENZA DEI PACCHETTI INFORMATICI:

- MICROSOFT WINDOWS
- MICROSOFT OFFICE
- MICROSOFT INTERNET EXPLORER
- MICROSOFT OUTLOOK EXPRESS
- AUTODESK AUTOCAD
- F-CHART ENGINEERING EQUATION SOLVER
-

Palermo 29/08/2017

Ing Domenico Panno



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003

Il sottoscritto Domenico Panno nato a Palermo il 09/12/1972 ed ivi residente in via Mario Rutelli n°38 consapevole della responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la sua personale responsabilità dichiara che tutto quanto riportato nel presente Curriculum corrisponde a verità

Domenico Panno

