



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Prof. Mario Palumbo
Curriculum scientifico

(Aggiornato il 15/05/2019)

CURRICULUM VITAE

Nome: Mario Palumbo

Luogo e data di nascita: L'Aquila, 25 Marzo 1966

Residenza: Via Amiternum, 61 - 67012 Cagnano Amiterno (AQ)

Codice Fiscale: PLM MRA 66 C 25 A 345 N

Titoli di studio:

? Maturità Scientifica conseguita a luglio 1984 presso il Liceo Scientifico Statale "A.Bafile", L'Aquila.

? Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita il 28 Marzo 1990, con Lode, presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

Abilitazioni:

? Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere nella I sessione degli Esami di Stato del 1990

? Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila con il numero 1114.

? Abilitato al rilascio di certificazioni di prevenzione incendi legge 818/84 in data 24.05.02 (iscritto nell'elenco del Ministero degli Interni con il codice di individuazione AQ01114I00271).

? Abilitato alla mansione di coordinatore per la sicurezza nei cantieri ai sensi del D.Lgs. 494/96 (corso ministeriale di 120 ore seguito nel periodo Giugno - Ottobre 2002).

? Frequenza corso di 32 ore sulla Certificazione Energetica degli edifici svolto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila (dal 12 ottobre 2007 al 24 ottobre 2007).

? Frequenza corso valutatore esterno secondo standard EUR-ACE per l'accREDITAMENTO dei corsi di studio in Ingegneria presso CRUI (Roma, ottobre 2010).

? Frequenza corso valutatore interno secondo standard EUR-ACE per l'accREDITAMENTO dei corsi di studio in Ingegneria presso CRUI (Roma, maggio 2011).

? Abilitato alla funzione di Auditor/Responsabile Gruppo di Audit di Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001, ISO 19011, ISO/IEC serie 17000 (Certificato ANGQ n.2530) - (L'Aquila, luglio 2011).

? Frequenza corso di aggiornamento funzione di Auditor/Responsabile Gruppo di Audit di Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001, ISO 19011, ISO/IEC serie 17000 - (Roma, maggio 2012).

Servizio militare:

Svolto nel periodo Aprile 1992 - Luglio 1993 nel ruolo di Sottotenente di Complemento del Corpo Tecnico dell'Esercito (Ex Servizi Tecnici di Artiglieria, oggi Corpo degli Ingegneri dell'Esercito), addetto alla sezione Viabilità e Contromobilità del I Reparto del Comando del Corpo (Caserma Bianchi, Batteria Nomentana, Roma).

Impiego:

? Ricercatore Universitario nella disciplina Impianti Industriali Meccanici, presso il Dipartimento di Energetica dell'Università degli Studi dell'Aquila da Giugno 1991 a settembre 1995.

? Ricercatore Universitario Confermato nella disciplina Impianti Industriali Meccanici, presso il Dipartimento di Energetica dell'Università degli Studi dell'Aquila da settembre 1995 a ottobre 2005.

? Professore Associato di Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università degli Studi dell'Aquila da novembre 2005 a ottobre 2008.

? Professore Associato Confermato di Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università degli Studi dell'Aquila da novembre 2008.

? Professore Associato Confermato di Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila da luglio 2011.

Attività didattica presso l'Università dell'Aquila:

? Cicli di seminari ed esercitazioni svolti nell'ambito dei seguenti insegnamenti, facenti parte del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica:

- Impianti Meccanici (IV anno): A.A. ?90-?91, ?91-?92, ?93-?94, ?94-?95;
- Impianti Tecnologici (V anno): A.A. ?90-?91, ?91-?92;
- Sistemi di Produzione Automatizzati (V anno): A.A. ?93-?94, ?94-?95;
- Servizi di Stabilimento (V anno): A.A. ?90-?91, ?91-?92;
- Servizi Generali d'Impianto (V anno): A.A. ?93-?94, ?94-?95.

? Docente di ?Strumenti Informatici per la Progettazione Meccanica? nell'ambito dei corsi del Progetto PONTE, A.A. ?93-?94, ?94-?95.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Sistemi di Produzione Automatizzati? (V anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, indirizzi ?Automazione e Robotica? e ?Gestione della Produzione?) negli A.A.: ?95-?96, ?96-?97, ?97-?98, ?98-?99, ?99-?00, ?00-?01, ?01-?02, ?02-?03.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Gestione degli Impianti Industriali D.U.? (III anno del Corso di Diploma in Ingegneria Meccanica) nell'A.A.: ?95-?96.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Impianti Meccanici D.U.? (III anno del Corso di Diploma in Ingegneria Meccanica) negli A.A.: ?96-?97, ?97-?98.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Sistemi di Produzione Automatizzati 6 C.F.U.? (III anno del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale) negli A.A.: ?02-?03, ?03-?04, ?04-?05, ?05-?06, ?06-?07.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Logistica Industriale 6 C.F.U.? (II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale) negli A.A.: ?04-?05, ?05-?06, ?06-?07, ?07-?08.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Gestione dei Sistemi Automatizzati 6 C.F.U.? (II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale) negli A.A.: ?04-?05, ?05-?06, ?06-?07, ?07-?08, ?08-?09.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Impianti Industriali 9 C.F.U.? (III anno del Corso di Laurea in

Ingegneria Meccanica) negli A.A. ?07-?08, ?08-?09, ?09-?10, ?10-?11, ?11-?12.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Logistica Industriale 9 C.F.U.? (II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale) negli A.A.: ?08-?09, ?09-?10, ?10-?11, ?11-?12 , ?12-?13 , ?13-?14, ?14-?15.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Sistemi di Produzione Automatizzati 9 C.F.U.? (II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale) negli A.A.: ?09-?10, ?10-?11, ?11-?12 , ?12-?13 , ?13-?14, ?14-?15.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Complementi di Sistemi di Produzione Automatizzati 3 C.F.U.? (II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale) negli A.A.: ?09-?10, ?10-?11, ?11-?12.

? Incarico di insegnamento per il Corso di ?Impianti Industriali 9 C.F.U.? (III anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale) negli A.A.: ?12-?13, ?13-?14, ?14-?15.

? Componente di Commissione d'Esame nei seguenti insegnamenti, facenti parte del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica:

- Impianti Meccanici (IV anno): A.A.?90-?91, A.A.?91-?92 e dall?A.A.?93-?94;
- Impianti Tecnologici (V anno): A.A.?90-?91, A.A.?91-?92;
- Sistemi di Produzione Automatizzati (V anno): A.A.?93-?94, A.A.?94-?95;
- Servizi di Stabilimento (V anno): A.A.?90-?91, A.A.?91-?92;
- Servizi Generali d?Impianto (V anno): dall?A.A.?93-?94;
- Sicurezza degli Impianti Industriali (V anno): dall?A.A.?94-?95;
- Gestione della Produzione Industriale (V anno): dall?A.A.?94-?95.

? Componente di Commissione d'Esame nei seguenti insegnamenti, facenti parte del Corso di Diploma in Ingegneria Meccanica:

- Impianti Meccanici D.U. (III anno): dall?A.A.?94-?95;
- Gestione degli Impianti Industriali D.U. (III anno): dall?A.A.?94-?95;
- Servizi Generali d?Impianto D.U. (III anno): dall?A.A.?94-?95;

? Componente di Commissione d'Esame nei seguenti insegnamenti, facenti parte del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale:

- Impianti Industriali (II anno): dall?A.A.?01-?02;
- Gestione degli Impianti Industriali (II anno): dall?A.A.?01-?02;
- Servizi Generali d?Impianto (III anno): dall?A.A.?02-?03;
- Sicurezza degli Impianti Industriali (III anno): dall?A.A.?02-?03.

? Presidente di Commissione d'Esame nell?insegnamento di ?Sistemi di Produzione Automatizzati? (V anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, indirizzi ?Automazione e Robotica? e ?Gestione della Produzione?) dall?A.A.?95-?96.

? Presidente di Commissione d'Esame nell?insegnamento ?Impianti Meccanici D.U.? (III anno del Corso di Diploma in Ingegneria Meccanica) negli A.A.: ?96-?97, ?97-?98.

? Presidente di Commissione d'Esame nell?insegnamento di ?Sistemi di Produzione Automatizzati 6 C.F.U.? (III anno del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale) dall?A.A.?02-?03.

? Presidente di Commissione d'Esame nell?insegnamento di ?Logistica Industriale 6 C.F.U.? (II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale) dall?A.A.?04-?05.

? Presidente di Commissione d'Esame nell?insegnamento di ?Gestione dei Sistemi Automatizzati 6 C.F.U.? (II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale) dall?A.A.?04-?05.

? Presidente di Commissione d'Esame nell?insegnamento di ?Impianti Industriali 9 C.F.U.? (III anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica) dall?A.A.?07-?08.

- ? Presidente di Commissione d'Esame nell'insegnamento di "Sistemi di Produzione Automatizzati" 9 C.F.U. (II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale) dall'A.A. '09-'10.
- ? Presidente di Commissione d'Esame nell'insegnamento di "Complementi di Sistemi di Produzione Automatizzati" 3 C.F.U. (II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale) dall'A.A. '09-'10.
- ? Presidente di Commissione d'Esame nell'insegnamento di "Logistica Industriale" 9 C.F.U. (II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale) dall'A.A. '09-'10.
- ? Presidente di Commissione d'Esame nell'insegnamento di "Impianti Industriali" 9 C.F.U. (III anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale) dall'A.A. '12-'13.
- ? Docente relatore di alcune Tesi di Diploma in Ingegneria Meccanica.
- ? Docente relatore di numerose Tesi di Laurea (Vecchio Ordinamento, Nuovo Ordinamento Triennale, Specialistica e Magistrale) in Ingegneria Meccanica.
- ? Docente relatore di numerose Tesi di Laurea (Vecchio Ordinamento, Nuovo Ordinamento Triennale, Specialistica e Magistrale) in Ingegneria Gestionale.
- ? Componente di Commissione Giudicatrice in varie Sessioni di Esame di Laurea in Ingegneria Meccanica a partire dall'A.A. '96-'97.
- ? Componente di Commissione Giudicatrice in varie Sessioni di Esame di Diploma in Ingegneria Meccanica a partire dall'A.A. '96-'97.
- ? Componente di Commissione Giudicatrice in varie Sessioni di Esame di Laurea in Ingegneria Gestionale a partire dall'A.A. '03-'04.
- ? Membro aggregato per l'Ingegneria Gestionale alla Commissione Giudicatrice dell'Esame di Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere per l'anno 2007 (I sessione: Maggio-Luglio 2007, II sessione: Dicembre 2007 - Febbraio 2008).
- ? Membro aggregato per l'Ingegneria Gestionale alla Commissione Giudicatrice dell'Esame di Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere per l'anno 2011 (I sessione: Maggio-Luglio 2011, II sessione: Dicembre 2011 - Gennaio 2012).
- ? Componente della Commissione Esaminatrice nel Concorso per il conferimento di un assegno di ricerca relativo al programma dal titolo "Analisi e valutazione di interventi di razionalizzazione e risparmio energetico nei servizi di stabilimento" presso DIMEG - febbraio 2009
- ? Componente della Commissione Giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale con sede amministrativa presso l'Università dell'Aquila - da marzo 2009
- ? Componente della Commissione Giudicatrice delle prove di selezione per l'accesso ai corsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) della classe di abilitazione A020 - Discipline Meccaniche e Tecnologia al Corso (Luglio 2012 - Gennaio 2013)
- ? Membro aggregato per l'Ingegneria Gestionale alla Commissione Giudicatrice dell'Esame di Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere per l'anno 2013 (I sessione: Maggio-Luglio 2013, II sessione: Dicembre 2013 - Gennaio 2014).

Attività didattica esterna:

- ? Docente nei corsi di riqualificazione professionale in Automazione Industriale, volti a docenti di scuola media superiore, per conto I.S.V.I. s.r.l. Ancona (Ascoli Piceno, Settembre 1990 - Ottobre 1990).
- ? Docente di "Informatica" nel Corso per Contabili e Direttori di Cantiere presso Ente Scuola Edile L'Aquila (S. Vittorino (AQ), anni 1990-1991 e 1991-1992).

? Docente nei corsi teorico-pratici rivolti a P.M.I. abruzzesi nell'ambito del Progetto STAR-PROGRED C.E.E., per conto Consorzio T.eM.A., dal titolo ?I Servizi Telematici per le P.M.I.? (L'Aquila, Avezzano (AQ), Sulmona (AQ), Settembre 1991 - Aprile 1992).

? Docente di ?Sensori ed Attuatori per Automazione? nell'ambito del Corso di ?Sistemi di Produzione Flessibili? presso Italt Pneumatica Sud s.r.l. (Carsoli (AQ), Giugno 1995).

? Docente di ?Controllo di Processo? nell'ambito del Corso per ?Tecnico di Automazione Industriale? presso Istituto CNOS-FAP (L'Aquila, Luglio 1995).

? Docente di ?Controllori logici programmabili? nell'ambito del Corso per ?Tecnico di Automazione Industriale? presso Istituto CNOS-FAP (L'Aquila, Ottobre 1995).

? Docente di ?Risparmio Energetico? nell'ambito del Corso di formazione post diploma ?Esperto della Qualità Totale? presso Istituto Tecnico Industriale Leonardo Da Vinci (Lanciano (CH), Marzo 1996 - Giugno 1996).

? Docente di ?Sicurezza negli ambienti di lavoro? nell'ambito del Corso per ?Tecnici della Sicurezza? presso Istituto CNOS-FAP (L'Aquila, Aprile 1996).

? Componente Commissione Esaminatrice Corso per ?Tecnici della Sicurezza? presso Istituto CNOS-FAP (L'Aquila, Luglio 1996).

? Docente di ?Strumenti informatici CAD/CAM/CAE? nell'ambito del Progetto di Formazione per ?Tutor d'Impresa e Rifocalizzandi? presso Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo (L'Aquila, Marzo 2000).

? Docente di ?Sicurezza e Ambiente? nell'ambito del Progetto di Formazione per ?Tutor d'Impresa e Rifocalizzandi? presso Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo (L'Aquila, Marzo 2000).

? Docente di ?Innovazione e Produzione? nell'ambito del progetto formativo ?Informatica Avanzata? presso Bic Omega s.r.l. (Ancarano (TE), Dicembre 2000).

? Docente di ?Produzione Automatizzata? nell'ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2000-2001) per ?Tecnico di Produzione? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Gennaio 2001 - Febbraio 2001).

? Docente di ?Organizzazione del Lavoro? nell'ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2000-2001) per ?Tecnico di Produzione? presso Istituto Tecnico Industriale Amedeo di Savoia (L'Aquila, Febbraio 2001 - Marzo 2001).

? Docente di ?Informatica per il controllo di processo? nell'ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2000-2001) per ?Tecnico di Produzione? presso Istituto Tecnico Industriale Amedeo di Savoia (L'Aquila, Marzo 2001 - Aprile 2001).

? Docente di ?Automazione e Robotica? nell'ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2000-2001) per ?Tecnico di Produzione? presso Istituto Tecnico Industriale Amedeo di Savoia (L'Aquila, Aprile 2001).

? Docente di ?Strumenti informatici per il controllo ambientale? nell'ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2000-2001) per ?Tecnico per il controllo gestione e recupero ambientale? presso Istituto Tecnico Industriale Amedeo di Savoia (L'Aquila, Giugno 2001 - Luglio 2001).

? Docente di ?Tecnologie Industriali? nell'ambito del Corso per ?Tecnico di produzione? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso Centro Formazione Professionale Istituto Don Orione (Avezzano (AQ), Luglio 2001 - Settembre 2001).

? Docente di ?Controllo di macchine automatiche e robot? nell'ambito del Corso per ?Tecnico di produzione? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso Centro Formazione Professionale Istituto Don Orione (Avezzano (AQ), Luglio 2001 - Settembre 2001).

? Docente di ?Tecnologie Industriali? nell'ambito del Corso per ?Tecnico di produzione? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso Insoft s.r.l. (Carsoli (AQ), Luglio 2001 - Settembre 2001).

? Docente di ?Controllo di macchine automatiche e robot? nell?ambito del Corso per ?Tecnico di produzione? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso Insoft s.r.l. (Carsoli (AQ), Luglio 2001 - Settembre 2001).

? Componente Commissione Esaminatrice Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2000-2001) per ?Tecnico di Produzione? presso Istituto Tecnico Industriale Amedeo di Savoia (L?Aquila, Ottobre 2001).

? Docente nel seminario ?Leggi per la sicurezza? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso Il Sole 24 ore S.p.A. (Carsoli (AQ), Ottobre 2001).

? Docente di ?Leggi sulla sicurezza? nell?ambito degli ?Interventi di Formazione Professionale realizzata con il Sistema Universitario della Regione Abruzzo? presso Comune di Avezzano (Avezzano (AQ), Novembre 2001).

? Docente di ?Leggi sulla sicurezza? nell?ambito degli ?Interventi di Formazione Professionale realizzata con il Sistema Universitario della Regione Abruzzo? presso Comune di Sulmona (Sulmona (AQ), Novembre 2001).

? Docente di ?Ambienti software per la modellistica ambientale? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2000-2001) per ?Tecnico per il controllo gestione e recupero ambientale? presso Istituto Tecnico Industriale Amedeo di Savoia (L?Aquila, Novembre 2001 - Dicembre 2001).

? Docente di ?Antinfortunistica? nell?ambito del Corso per ?Tecnico di Manutenzione? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso Istituto Tecnico Industriale Amedeo di Savoia (L?Aquila, Gennaio 2002).

? Componente Commissione Esaminatrice Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2000-2001) per ?Tecnico di Produzione? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Gennaio 2002).

? Docente di ?Sicurezza, Antinfortunistica, Legislazione del Lavoro? nell?ambito del Corso per ?Tecnico di Manutenzione? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso Istituto Tecnico Industriale Ettore Majorana (Avezzano (AQ), Gennaio 2002).

? Docente di ?Organizzazione del Lavoro? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2001-2002) per ?Tecnico di Produzione? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Febbraio 2002).

? Docente di ?Sistemi Flessibili? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2001-2002) per ?Tecnico di Sistemi Automatizzati? presso Istituto Tecnico Nautico Statale Leone Acciaiuoli (Ortona (CH), Febbraio 2002).

? Componente Commissione Esaminatrice Corso per ?Tecnico di Manutenzione? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso Istituto Tecnico Industriale Ettore Majorana (Avezzano (AQ), Marzo 2002).

? Docente nel seminario ?Qualità, Sicurezza, Protezione Antincendio? organizzato da A.T.I. C.I.R. Piana del Cavaliere presso SMC Italia S.p.A. (Carsoli (AQ), Maggio 2002).

? Componente Commissione Esaminatrice Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2001-2002) per ?Tecnico di Produzione? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Novembre 2002).

? Docente di ?Automazione, robotica e controllo di processo? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2002-2003) per ?Tecnico di Manutenzione di Sistemi Industriali? presso Istituto Tecnico Industriale Ettore Majorana (Avezzano (AQ), Febbraio 2003).

? Rappresentante dell?Università dell?Aquila in sede al Comitato Scientifico per l?organizzazione del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2004-2005) per ?Tecnico Superiore di Automazione

Industriale? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), 2004-2005).

? Docente di ?Programmazione macchine utensili a controllo numerico? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2005-2006) per ?Tecnico Superiore di Automazione Industriale? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Maggio 2005).

? Docente di ?Sensori ed Attuatori Elettrici? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2005-2006) per ?Tecnico Superiore di Automazione Industriale? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Maggio 2005).

? Docente di ?Robotica Industriale? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2005-2006) per ?Tecnico Superiore di Automazione Industriale? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Maggio 2005).

? Docente di ?Controllori a Logica Programmabile (PLC)? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2005-2006) per ?Tecnico Superiore di Automazione Industriale? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Maggio 2005).

? Docente di ?Oleodinamica e Pneumatica? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2005-2006) per ?Tecnico Superiore di Automazione Industriale? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Maggio 2005).

? Docente di ?Qualità, Sicurezza e Ambiente? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2005-2006) per ?Tecnico Superiore di Produzione? presso Consorzio di Ricerca Applicata alle Biotecnologie (Avezzano (AQ), Settembre 2005 - Novembre 2005).

? Rappresentante dell?Università dell?Aquila in sede al Comitato Scientifico per l?organizzazione del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2008) per ?Tecnico Superiore della Logistica Integrata? presso Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri E.Manthonè (Pescara, Gennaio 2008 - Dicembre 2008).

? Docente di ?Logistica Interna? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2008) per ?Tecnico Superiore della Logistica Integrata? presso Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri E.Manthonè (Pescara, Gennaio 2008 - Luglio 2008).

? Docente di ?Logistica Distributiva? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2008) per ?Tecnico Superiore della Logistica Integrata? presso Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri E.Manthonè (Pescara, Gennaio 2008 - Luglio 2008).

? Docente di ?Sistemi Automatici di Produzione? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2008) per ?Tecnico Disegnatore Progettista CAD-CAE-CAM? presso CNOS/FAP ?Don Bosco? (Vasto (CH), Marzo 2008 - Maggio 2008).

? Docente di ?Sistemi Automatici di Produzione? nell?ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2008) per ?Tecnico Superiore di Automazione Industriale? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Maggio 2008 - Ottobre 2008).

? Componente Commissione Esaminatrice Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Anno 2008) per ?Tecnico Superiore di Automazione Industriale? presso Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei (Vasto (CH), Ottobre 2008).

? Docente di ?Misura del lavoro? nell?ambito del Corso ?POR 2006 - Formazione Continua Macroprogetto Adattabilità? organizzato da SERINT presso SMC Italia (Carsoli (AQ), Luglio 2008 - Settembre 2008).

? Docente di ?Layout degli impianti? nell?ambito del Corso ?POR 2006 - Formazione Continua Macroprogetto Adattabilità? organizzato da SERINT presso SMC Italia (Carsoli (AQ), Luglio 2008 - Settembre 2008).

? Docente di ?Impianti di assemblaggio? nell?ambito del Corso ?POR 2006 - Formazione Continua Macroprogetto Adattabilità? organizzato da SERINT presso SMC Italia (Carsoli (AQ), Luglio 2008 - Settembre

2008).

? Docente di ?Sicurezza degli Impianti? nell?ambito del Corso FIO (Formazione e Innovazione per l?Occupazione) ?Esperti nella gestione dei sistemi innovativi della produzione industriale? presso Micron (Avezzano (AQ), Novembre 2008 - Dicembre 2008).

? Docente di ?Salute e Sicurezza? nell?ambito del Corso di Aggiornamento Agroalimentare organizzato da SERINT presso Madama Oliva (Carsoli (AQ), Marzo 2009).

? Docente di ?Sicurezza degli Impianti? nell?ambito del Corso ?La nuova leva strategica in SMC: la Salute e Sicurezza sul luogo di lavoro? organizzato da SERINT presso SMC Italia (Carsoli (AQ), Giugno 2009 - Luglio 2009).

? Docente di ?Logistica Industriale? nell?ambito del Corso ITS ?Tecnico Superiore per l?innovazione di processi e prodotti meccanici? per conto della Fondazione di Partecipazione ?Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica? presso il Consorzio Universitario di Lanciano (Lanciano (CH), Febbraio - Luglio 2013).

? Docente di ?Automazione Industriale? nell?ambito del Corso ITS ?Tecnico Superiore per l?innovazione di processi e prodotti meccanici? per conto della Fondazione di Partecipazione ?Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica? presso il Consorzio Universitario di Lanciano (Lanciano (CH), Luglio - Settembre 2013).

? Docente di ?Supply Chain Management? nell?ambito del Corso ITS ?Tecnico Superiore per l?innovazione di processi e prodotti meccanici - orientato alla logistica intesa come gestione approvvigionamenti per la produzione (supply chain) e dell?intero flusso logistico. II annualità? per conto della Fondazione di Partecipazione ?Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica? presso il Consorzio Universitario di Lanciano (Lanciano (CH), Febbraio - Aprile 2015).

Publicazioni:

Publicazioni su rivista internazionale:

[R.I.1] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Assembly Automation in Small Enterprises: Theoretical and Experimental Study, Assembly Automation, vol.12, n.3, pp. 17-21, 1992.

[R.I.2] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Critical Aspects in Multi-Robot Cooperation, Industrial Robot, vol. 21, n. 5, pp. 31-35, 1994.

[R.I.3] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Assembly with Co-operating Robots, Assembly Automation, vol. 15, n. 2, pp. 36-40, 1995.

[R.I.4] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Design Criteria for Cooperating Robots Assembly Cells, Journal of Manufacturing Systems, vol. 14, n. 4, pp. 219-229, 1995.

[R.I.5] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Some Criteria to Help the Experimental Setup of Assembly Cells with Cooperating Robots, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, vol. 12, n. 2, pp. 125-133, 1996.

[R.I.6] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Photolithography Process Modeling Using Neural Networks, Semiconductor International, pp. 199-206, June 1996.

[R.I.7] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Use of Neural Networks in Modeling Relations between Exposure Energy and Pattern Dimension in Photolithography, IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology - Part C: Manufacturing, vol. 19, n. 4, pp. 290-299, October 1996.

- [R.I.8] A.C.CAPUTO, G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Computer Integrated Manufacturing in Small Companies: A Case Study, *Industrial Management and Data Systems*, vol. 98, n. 3, pp. 138-144, 1998.
- [R.I.9] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, F.SCACCHIA, Steel Plates Pre-processing: Improvement of Environmental and Production Performances, *International Journal of Environmentally Conscious Design & Manufacturing*, vol. 12, n.1, pp. 9-20, 2004.
- [R.I.10] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, F.SCACCHIA, Economics of Biomass Energy Utilization in Combustion and Gasification Plants: Effects of Logistic Variables, *Biomass & Bioenergy*, vol. 28, n. 1, pp. 35-51, January 2005.
- [R.I.11] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, F.SCACCHIA, Perspectives of RDF use in Decentralized Areas: Comparing Power and Cogeneration Solutions, *Applied Thermal Engineering*, vol. 24, n. 14-15, pp. 2171-2187, 2004.
- [R.I.12] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, R.TARTAGLIA, Fault Tree Analysis for Risk Assessment in the Borexino Experiment, *Process Safety Progress*, vol. 23, n. 2, pp. 121-131, June 2004.
- [R.I.13] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, Manufacturing Re-insourcing in the Textile Industry: A Case Study, *Industrial Management and Data Systems*, vol. 105, n. 2, pp. 193-207, 2005.
- [R.I.14] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE; Economic optimization of industrial safety measures using genetic algorithms; *Journal of Loss Prevention in The Process Industries*, vol. 24, n. 5, pp. 541-551, September 2011.
- [R.I.15] F.POMPONI, L.FRATOCCHI, S.ROSSI TAFURI, M.PALUMBO; Horizontal collaboration in logistics: a comprehensive framework; *Research in Logistics And Production*, n. 4/13, October 2013, pp. 243-254
- [R.I.16] A.C.CAPUTO, P.M.PELAGAGGE, M.PALUMBO, P.SALINI; Safety-based process plant layout using genetic algorithm; *Journal of Loss Prevention in The Process Industries*, vol. 34, pp. 139-150, March 2015.

Publicazioni a stampa in atti di congressi internazionali

- [C.I.1] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Assembly Automation in Small Enterprises: Theoretical and Experimental Study, MATAR Praha 92 International Conference, Praga June 1992
- [C.I.2] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Impiego di Robot Cooperanti in Processi di Assemblaggio, *Production Systems Design and Management Workshop*, Varenna, Italia, Giugno 1994.
- [C.I.3] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Critical Aspects in Multi-Robot Cooperation, 3rd International Workshop on Robotics in Alpe-Adria Region, RAA '94, pp. 21-26, Bled, Slovenia, July 1994
- [C.I.4] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Some Criteria to Help the Experimental Setup of Assembly Cells with Cooperating Robots, 3rd IEEE International Conference on Systems Integration, ICSI'94, vol. 2, pp. 846-854, Sao Paulo, August 1994
- [C.I.5] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Mathematical Model for Fabric Filters Design, *Proc. COTEQ 96*, Rio de Janeiro, Brasil, November 20-22, 1996.
- [C.I.6] A.C.CAPUTO, G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Computer Integrated Manufacturing in Small Companies: A Case Study, 1st Annual International Conference on Industrial Engineering Applications and Practice, Houston, December 1996
- [C.I.7] A.C.CAPUTO, G.CARDARELLI, M.PALUMBO, Automation of Assembly Tasks with Severe Parts Orientation Problems, *Proceedings of 2nd COBEF, Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação*, n. 1009, Uberlândia, Minas Gerais, Brasil, May 18-21, 2003.

- [C.I.8] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Robot Cooperation in Welding Cells: a Case Study, II COBEF, Uberlandia Minas Gerais, Brasil, May 18-21, 2003.
- [C.I.9] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, F.SCACCHIA, Impact of Logistics on the Economics of Biomass Energy Utilization, 2nd Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Croatia, June 15-20, 2003.
- [C.I.10] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, F.SCACCHIA, District Heating by Heat Recovery from Cement Kilns, 2nd Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Croatia, June 15-20, 2003.
- [C.I.11] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, F.SCACCHIA, Perspectives of RDF use in decentralized areas, 2nd Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Croatia, June 15-20, 2003.
- [C.I.12] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, F.SCACCHIA, Steel Plates Pre-processing: Improvement of Environmental and Production Performances, Proceedings of the 96th Annual Conference and Exhibition of the Air & Waste Management Association (AA&WMA), San Diego, California, USA, June 22-26, 2003.
- [C.I.13] M.PALUMBO, Innovative automated adhesive bonding process in the wood industry, COBEM 2003, Sao Paulo, Brasil, November, 2003.
- [C.I.14] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, F.SCACCHIA, Internal Logistics Optimization in Automotive Modular Manufacturing Systems, 17th International Congress of Mechanical Engineering, Sao Paulo, Brasil, November, 2003.
- [C.I.15] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, R.TARTAGLIA, Fault Tree Analysis for Risk Assessment in the Borexino Experiment, 17th International Congress of Mechanical Engineering, Sao Paulo, Brasil, November, 2003.
- [C.I.16] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, Manufacturing Redesign in the Textile Industry, Nota Interna D.E., Ottobre 2002, 17th International Congress of Mechanical Engineering, Sao Paulo, Brasil, November, 2003.
- [C.I.17] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, F.SCACCHIA, Logistics of Large Vessels Transport: a Methodological Approach, Technological Innovation for Land Transportation International Crashworthiness and Design Symposium, Lille, France, December 2-4, 2003.
- [C.I.18] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Fabric Filter Dynamic Simulation for Design and Operation Optimization, Proc. Energy, Environment and Technological Innovation EETI 2004 Conference, Rio de Janeiro, 4-7 october 2004.
- [C.I.19] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE; Improving quality performances in metallized film production; Proc. ISASHOW, Sao Paulo, Brasil. November 22-24, 2005
- [C.I.20] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE; Economic Optimization of Industrial Safety Using Genetic Algorithms, Proc. 24th International System Safety Conference ISSC 2006, July 30-August 4 2006, Albuquerque, USA.
- [C.I.21] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.SALINI; Safety-based Process Plant Layout Using Genetic Algorithms, Proc. 25th International System Safety Conference ISSC 2007, August 13 - 17, 2007, Baltimore, USA.
- [C.I.22] A.C.CAPUTO, P.M.PELAGAGGE, M.PALUMBO, P.SALINI; Performance Modeling of Radiant Heat Recovery Exchanger in Cement Kilns; CONEM 2008, Salvador Bahia, Brasil, August 18-21, 2008.
- [C.I.23] A.C.CAPUTO, P.M.PELAGAGGE, M.PALUMBO; A Software Tool for Economic Optimization of Industrial Safety Measures, Proc. 26th International System Safety Conference, Vancouver, Canada, August 25-29, 2008.

- [C.I.24] A.C.CAPUTO, P.M.PELAGAGGE, M.PALUMBO, P.SALINI; District Heating by Radiant Heat Recovery From Cement Kilns; Proc. 12th Brazilian Congress on Thermal Engineering and Sciences ENCIT 2008, Belo Horizonte, Brasil, November 10-14, 2008.
- [C.I.25] A.C.CAPUTO, P.M.PELAGAGGE, M.PALUMBO, P.SALINI; A risk-based method for optimizing process plants layout; XVIII Summer School "Francesco Turco" SSD ING/IND-17 Impianti Industriali Meccanici, Senigallia (AN), 11 - 13 settembre 2013. Best Paper Award.
- [C.I.26] F.POMPONI, L.FRATOCCHI, S.ROSSI TAFURI, M.PALUMBO; Horizontal collaboration in logistics: a comprehensive framework; 8th Scientific Conference "Economy and Efficiency - Contemporary solutions in logistics and production", Poznan University of Technology, Poznan, Poland, November 13-15, 2013.
- [C.I.27] S.BEVILACQUA, G.CENSI, M.CERONE, C.DE BELLIS, F.FAENZA, M.A. FUSCO, A.MICHETTI, S.NARDANGELI, M.PALUMBO, G.PAOLONE; An innovative approach to operational validation process based on CPN (Colored Petri Nets); SpaceOps 2014, 13th International Conference on Space Operations, 5-9 May 2014, Pasadena, California
- [C.I.28] M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, P.SALINI; Filling Factors for Packaging and Storage Optimization; CONEM 2014 - VIII Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, Uberlandia Minas Gerais, Brasil, August 10-15, 2014

Publicazioni su riviste nazionali

- [R.N.1] G.CARDARELLI, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Un Metodo per la Riduzione degli Errori dei Sistemi di Visione nella Determinazione della Posizione di Oggetti Tridimensionali, Impiantistica Italiana, n.9, Settembre 1990.

Publicazioni a stampa in atti di congressi nazionali

- [C.N.1] A.C.CAPUTO, M.PALUMBO, P.M.PELAGAGGE, Robot Cooperation Welding Cells: a Case Study, Automazione e Robotica: Esperienze Industriali e Universitarie a Confronto (I Edizione), Università degli Studi dell'Aquila, Italia, 19 Ottobre 2001
- [C.N.2] M.PALUMBO, Innovative automated adhesive bonding process in the wood industry, Automazione e Robotica: Esperienze Industriali e Universitarie a Confronto (I Edizione), Università degli Studi dell'Aquila, Italia, 19 Ottobre 2001
- [C.N.3] A.C.CAPUTO, G.CARDARELLI, M.PALUMBO, Automation of Assembly Tasks with Severe Parts Orientation Problems, Automazione e Robotica: Esperienze Industriali e Universitarie a Confronto (II Edizione), Università degli Studi dell'Aquila, Italia, 25 Ottobre 2002