

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome PROF. PHD. ING. **ATTAIANESE CIRO**
Indirizzo Traversa via Carponete, 93 - 03049 Sant'Elia Fiumerapido, (FR)
Telefono 081 7685799 (ufficio)
E-mail [e-mail: ciro.attaianes@unina.it](mailto:ciro.attaianes@unina.it) attaianes@gmail.com
attaianes@pec.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 5 marzo 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

da dicembre 2018 **Professore Ordinario** di Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione – DIETI.

novembre 1999 – dic. 2018 **Professore Ordinario** di Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.

da ottobre 2023 **Direttore del Consorzio Interuniversitario Nazionale CRIAT – Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti elettrici per la Trazione aerea, terrestre e marittima.**

da maggio 2019 **Direttore del Consorzio Interuniversitario Nazionale EL.MO. – Elettrificazione della Mobilità.**

dicembre 2023 **Consulente tecnico** di ROMANA DIESEL S.p.A. nel procedimento amministrativo R.G. n. 13955/2023 - Tribunale amministrativo per il Lazio.

giugno 2023 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, del progetto di ricerca e sviluppo "Accumulatore di energia pari a 500 kWh trasportabile e composto da batterie in riuso", presentato a valere sul Fondo POR-FESR 2014-2020, importo € 688.844,00 - soggetto proponente VECTOR S.r.l..

maggio 2023 **Consulente tecnico** di ACEA Ambiente S.r.l. nel procedimento n. 7941/14 R.G.N.R. - R.G. Gip n. 1306/15 Tribunale di Latina - Sinistro avvenuto in data 28 luglio 2014 presso impianto compostaggio di Aprilia (LT).

aprile 2023 **Incarico per la valutazione tecnica del progetto di ricerca, sviluppo e innovazione** nell'ambito del "Fondo IPCEI Secondo Importante Progetto di Comune Interesse Europeo nel settore delle batterie (IPCEI Batterie 2)" - Numero progetto: IPCEI/003/00/B2 Beneficiario: Alkeemia S.p.A.

marzo 2023 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, del progetto di ricerca e sviluppo "EDREAM – Costruire innovando", presentato a valere sul Fondo POR-FESR 2014-2020, importo € 602.701,18 - soggetti proponenti ASO S.r.l. – D&S S.r.l..

novembre 2022 **Incarico di attività investigativa**, ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2019, per l'accertamento delle cause dello svio del treno n. 4132 dell'impresa ferroviaria EAV, presso la Stazione di Pompei Santuario, sulla linea Napoli – Torre Annunziata, del 7/11/2022.

agosto 2022 **Consulente tecnico-scientifico** di SPINIPS S.r.l. per la valutazione dell'innovatività delle attività di ricerca e sviluppo effettuate negli anni 2016, 2017, 2018 e 2019.

luglio 2022	Valutazione ex post, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del programma di investimenti presentato da MASTER LAB S.r.l. - MASTER Italy S.r.l. - importo € 8.770.000,00.
giugno 2022	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, del progetto di ricerca e sviluppo “REVEAGE Allestimento multiuso per autotelai volto alla Ricarica in Emergenza di Veicoli Elettrici in Ambiente Gravoso”, presentato a valere sul Fondo POR-FESR 2014-2020- importo € 404.795,60 - soggetti proponenti GORIZIANE GROUP S.p.A. - TEKNE S.r.l..
giugno 2022	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, del progetto di ricerca e sviluppo “MI-ESI: nuove Macchine generatrici Idruliche Efficienti, eco-Sostenibili ed Integrate in smart grid”, presentato a valere sul Fondo POR-FESR 2014-2020- importo € 420.434,00 - soggetti proponenti LUMIEI IMPIANTI S.r.l. - MARMAX S.r.l..
marzo 2022	Incarico di attività investigativa , ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2019, per l'accertamento delle cause dell'incidente avvenuto il 23/01/2022, sulla cabinovia Valle del Cavaliere – Codecola di Coppo, nel comune di Casali del Manco, località Lorica (CS).
2021-2023	Docente di Hybrid and Electric Propulsions: Electrical Drives and on-board power system nell'ambito dell'Aerotech Academy di Leonardo S.p.A..
giugno 2021	Valutazione ex post, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di FONDAZIONE DI RISPARMIO DI PUGLIA, della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del progetto “Reti di microturbine eoliche per la produzione diffusa di energia in ambito urbano” presentato da Politecnico di Bari.
maggio 2021	Valutazione ex post, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di REGIONE CAMPANIA, del progetto di trasferimento tecnologico “VEDO - PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI ELETTROVALVOLE EGR CON DIAGNOSTICA DIGITALE INTEGRATA” presentato da DEMAX S.r.l. - importo € 1.526.087,50.
marzo 2021	Valutazione ex post, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di REGIONE CAMPANIA, del progetto di trasferimento tecnologico “VISCOP – VISCOSITY CONE ON PLATE” presentato da VISCOP S.r.l. - importo € 1.139.328,45.
febbraio 2020	Incarico di attività investigativa , ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2019, per l'accertamento delle cause dello svio del treno 9595/9597 di Trenitalia del 06/02/2020 sulla linea Milano-Bologna AV.
luglio 2017 – ottobre 2020	Presidente della CMAEL - Associazione Nazionale a cui afferiscono tutti i docenti e ricercatori nel settore Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici
da giugno 2020	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del progetto di ricerca e sviluppo “E.H.S.S. (EVOLUTION HYDROGEN STORAGE SYSTEM)”, presentato a valere sul Fondo per la Crescita Sostenibile - importo € 8.361.250,00 - soggetto proponente capofila: Costruzioni Industriali CIVIDAC S.p.A..
novembre 2019	Incarico di valutazione, in qualità di esperto tecnico-scientifico , da parte di REGIONE CAMPANIA, del progetto di ricerca e sviluppo “AMAMI (ADVANCED MULTIROTOR AIRCRAFT FOR MOBILITY INNOVATION”.
novembre 2019	Incarico di valutazione, in qualità di esperto tecnico-scientifico , da parte di REGIONE CAMPANIA, del progetto di ricerca e sviluppo “CA.M.P.A.N.I.A.-CAratterizzazione Misuristica dei Polimeri: Analisi Non Invasiva Avanzata”.
novembre 2019	Incarico di valutazione, in qualità di esperto tecnico-scientifico , da parte di REGIONE CAMPANIA, del progetto di ricerca e sviluppo “ELIOS”.

novembre 2019	Valutazione ex post, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del programma di investimenti presentato da MAGNA S.p.A. - importo € 99.873.285,54.
ottobre 2018	Incarico di Esperto della Valutazione per l'accreditamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari da parte di ANVUR dell'Università degli Studi di Brescia.
agosto 2018	Valutazione ex ante, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di REGIONE CAMPANIA, del progetto di trasferimento tecnologico "VISCOP – VISCOSITY CONE ON PLATE" presentato da VISCOP S.r.l. - importo € 1.139.328,45.
agosto 2018	Valutazione ex ante, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di REGIONE CAMPANIA, del progetto di trasferimento tecnologico "VEDO - PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI ELETTROVALVOLE EGR CON DIAGNOSTICA DIGITALE INTEGRATA" presentato da DEMAX S.r.l. - importo € 1.526.087,50.
luglio 2018	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del programma presentato da Energy@Work Scarl - importo € 94.557,92.
maggio 2018	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del programma definitivo di investimenti presentato da MASTER LAB S.r.l. - MASTER Italy S.r.l. - importo € 8.770.000,00.
aprile 2018	Consulente tecnico-scientifico di Cartiere di Guarcino S.p.A. nel P.P. n.1537/17 della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Frosinone.
aprile 2018	Redazione della "Independent Quality Review Report" , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., del programma di investimenti presentato da GETRAG S.p.A. - importo € 99.873.285,54.
settembre 2017	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del contratto di programma presentato da GETRAG S.p.A. - importo € 99.873.285,54.
luglio 2017	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del programma di investimenti "Ampliamento della capacità produttiva interna con la produzione di componenti: alberi e ruote per cambi 7DCT300", presentato da GETRAG S.p.A. - importo € 66.852.203,78.
luglio 2017	Consulente tecnico di ACEA ATO 2 S.p.A. relativa al procedimento n. 29292/16 R.G.N.R. Tribunale di Roma - Sinistro avvenuto in data 21 agosto 2014 presso piazzale Dunant, Roma.
febbraio 2016	Valutazione ex ante, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di FONDAZIONE DI RISPARMIO DI PUGLIA, della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del progetto "Reti di microturbine eoliche per la produzione diffusa di energia in ambito urbano" presentato da Politecnico di Bari.
gennaio 2016	Valutazione ex ante, in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., della rilevanza, del potenziale innovativo e della qualità del programma di investimenti presentato da MASTER LAB S.r.l. - MASTER Italy S.r.l. - importo € 8.770.000,00.
dicembre 2014	Consulente scientifico di Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. nell'arbitrato contro HBG S.r.l., valore € 200.000.000,00.
maggio 2013 - ottobre 2015	Presidente del CRUL - Comitato Regionale di coordinamento delle Università del Lazio.
novembre 2009 - ottobre 2015	Rettore dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.
novembre 2005 - ottobre 2009	Pro-Rettore delegato alla Programmazione, Sviluppo e Risorse Umane presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.

novembre 2001 - ottobre 2005	Pro-Rettore delegato alle Politiche di Bilancio e Sviluppo delle Risorse Umane presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.
gennaio 2000 - ottobre 2001	Pro-Rettore delegato in materia di Programmazione e Sviluppo presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.
novembre 2013 - marzo 2016	Presidente del Comitato Organizzatore dell'edizione 2016 dei Campionati Mondiali Universitari di Cross-Country
febbraio 2015 - maggio 2018	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del progetto di ricerca e sviluppo "SVILUPPO SPERIMENTALE DI UN INNOVATIVO PANNELLO SOLARE TERMICO PIANO ISOLATO ALL'ALTO VUOTO CON SERBATOIO D'ACQUA INTEGRATO AL SUO INTERNO, DENOMINATO TANK, FUNZIONANTE COME UN SOLAR WATER OPEN LOOP, DEI SUOI PROCESSI ED EQUIPAGGIAMENTI DI PRODUZIONE", presentato a valere sul Fondo per la Crescita Sostenibile - importo € 2.773.532,11 - soggetto beneficiario: TRESOL S.r.l. di Avellino (AV).
2013	Presidente del Comitato Promotore dell'edizione 2013 dei Campionati Nazionali Universitari.
dal 2013	Presidente della Fondazione Meridies, con sede a Scala (SA).
2013	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., del programma di investimenti "AMPLIAMENTO DI UN IMPIANTO PER LA FABBRICAZIONE E LO SVILUPPO DI COMPONENTI CUSTOM PER LA MICRO/NANO OPTOELETTRONICA", presentato nell'ambito del bando "Aiuti alle piccole imprese per progetti integrati di agevolazioni" - importo € 2.950.429,96 - soggetto beneficiario: ALFA IMPIANTI S.r.l. di Galatone (LE).
2013	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di PUGLIA SVILUPPO S.p.A., del programma di investimenti "REALIZZAZIONE PROTOTIPICA DI UN IMPIANTO PER IL MONITORAGGIO E IL TELECONTROLLO DEI PANTOGRAFI PER TRENI AD ALTA VELOCITÀ", presentato nell'ambito del bando "Aiuti alle piccole imprese per progetti integrati di agevolazioni" - importo € 1.330.358,00 - soggetto beneficiario: ELETECH S.r.l. di Bitonto (BA).
dal 2012	Technical Officer , su incarico di INVITALIA - Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA, del programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale DesignNET: LA NUOVA FRONTIERA DEL CONTRACT DESIGN MADE IN ITALY, finanziato nell'ambito del bando Industria 2015 per Progetti di Innovazione Industriale per le aree dell'Efficienza Energetica, della Mobilità Sostenibile e del Made in Italy - importo € 9.410.750,01 - soggetto beneficiario: partenariato avente come primo proponente e referente Iguzzini Illuminazione S.p.A. di Recanati (MC).
2012	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del programma di investimenti consistente nella REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA UNITÀ PRODUTTIVA PER LA PRODUZIONE, COMMERCIALIZZAZIONE E VENDITA DI UN SISTEMA PER LA GESTIONE E CONTROLLO DI CONSUMI DI ENERGIA TERMICA PER USO CIVILE CON APPLICAZIONI DI DOMOTICA E BUILDING AUTOMATION, presentato nell'ambito del bando di cui al D.M. 6 agosto 2010 - Investimenti energetici - importo € 2.266.915,00 - soggetto beneficiario: 1ST GREEN S.r.l. di Benevento.
2012	Valutatore di progetti di ricerca nell'ambito del bando PRIN-MIUR 2012.
2011	Technical Officer , su incarico di INVITALIA - Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA, del programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale SITMAR: SISTEMA INTEGRATO PER IL TRASPORTO MARITTIMO DI MERCI NEL CONTESTO INTERMODALE, finanziato nell'ambito del bando Industria 2015 per Progetti di Innovazione Industriale per le aree dell'Efficienza Energetica, della Mobilità Sostenibile e del Made in Italy - importo € 12.086.500,05 - soggetto beneficiario: partenariato avente come primo proponente e referente SELEX Sistemi Integrati S.p.A. di Roma.

2012 - 2013	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del programma di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo "REALIZZAZIONE DI UN PROTOTIPO DI MACCHINA ARROTOLATRICE CARATTERIZZATA DA INNOVATIVI SISTEMI DI AUTOMAZIONE PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA FASE DI TAGLIO DEI TESSUTI ELASTICI", finanziato nell'ambito del F.I.T. - Fondo per l'Innovazione Tecnologica - importo € 642.109,43 - soggetto beneficiario: TESTA S.p.A. di Zanica (BG).
2010 - 2011	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del programma di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo STUDIO E SVILUPPO DI INNOVATIVE SOLUZIONI TECNOLOGICHE INERENTI IL PROCESSO PRODUTTIVO DI PARTICOLARI CAVI ANTIFIAMMA FINALIZZATE ALL'OTTENIMENTO DI UN AUMENTO DI PRODUTTIVITÀ E MIGLIORAMENTI DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE, finanziato nell'ambito del F.I.T. - Fondo per l'Innovazione Tecnologica - importo € 2.944.245,00 - soggetto beneficiario: NEXANS ITALIA S.p.A. di Latina.
2010 - 2011	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del programma di sviluppo sperimentale TRY BE MI (Mobile Intelligence), presentato nell'ambito del F.I.T. - Fondo per l'Innovazione Tecnologica - importo € 1.599.174,00 - soggetto beneficiario: TRY BE GROUP S.p.A. di Roma.
2010	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "SVILUPPO E SPERIMENTAZIONE DI UNA METODOLOGIA INNOVATIVA PER LA VALORIZZAZIONE SOSTENIBILE DI UN BENE CULTURALE. PROGETTO SARCH NEL TEMPIO DI GIOVE ANXUR A TERRACINA (LT)", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 827.901,15 - soggetto beneficiario: SYREMONT S.p.A. di Messina.
2010	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "SISTEMA INTEGRATO DI MICRO-NANO BIOSENSORI PER IL MONITORAGGIO REMOTO DELLA CONTAMINAZIONE DA PESTICIDI E METALLI PESANTI NELLE FALDE ACQUIFERE DEL LAZIO", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 732.711,00 - soggetto beneficiario: Systems Technology Advance - SYSTEAM S.p.A. di Anagni (FR).
2010	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "TRACCIAMENTO INTELLIGENTE", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 410.096,30 - soggetto beneficiario: Systems Technology Advance - TD GROUP S.p.A. di Roma.
2009 - 2010	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN INNOVATIVO PRODOTTO CONSISTENTE IN UN GRUPPO STAMPA A COLORI COMPLETO DI SVOLGITORE AUTOMATICO, presentato nell'ambito del bando P.I.A. Innovazione - importo € 1.107.880,00 - soggetto beneficiario: MECCANICA MASI DI MASIERO SEVERINO S.r.l. di Padova.
2009	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico della REGIONE EMILIA ROMAGNA, del progetto di ricerca industriale "STUDIO E SVILUPPO DI UN SISTEMA INTEGRATO PER IL MONITORAGGIO E LA SUPERVISIONE DA LOCALE E DA REMOTO DI IMPIANTI FOTOVOLATICI", presentato nell'ambito del bando per il "Sostegno a progetti di ricerca collaborativa delle PMI" - importo € 196.900,00 - soggetto beneficiario: ACTIVE TECHNOLOGIES S.r.l. di Ferrara.

- 2009 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico della REGIONE EMILIA ROMAGNA, del progetto di ricerca industriale "SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO E DI NET-METERING PUNTUALE IN PANNELLI FOTOVOLTAICI PER INCREMENTARNE IL RENDIMENTO E LA FAULT-DETECTION", presentato nell'ambito del bando per il "Sostegno a progetti di ricerca collaborativa delle PMI" - importo € 376.000,00 - soggetto beneficiario: TERMOVETRO RAVENNA S.r.l. di Bagnacavallo (RA).
- 2009 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico della REGIONE EMILIA ROMAGNA, del progetto di ricerca industriale "STUDIO E SVILUPPO DI UN SISTEMA INTEGRATO PER IL MONITORAGGIO E LA SUPERVISIONE DA LOCALE E DA REMOTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI", presentato nell'ambito del bando per il "Sostegno a progetti di ricerca collaborativa delle PMI" - importo € 573.000,00 - soggetto beneficiario: SIAT ENERGY S.p.A. di Castel Maggiore (BO).
- 2009 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "HARDWARE INDEPENDENT TICKETING SOLUTION", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 953.370,58 - soggetto beneficiario: EXPOTEL S.p.A. di Roma.
- 2009 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "AGENDA ECM", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 602.420,77 - soggetto beneficiario: BUSINESS CLASS s.n.c. di Roma.
- 2009 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "RF_GIS", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 308.043,55 - soggetto beneficiario: ESRI ITALIA S.p.A. di Roma.
- 2009 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "SISTEMA MULTIMEDIALE MULTICANALE MID", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 1.172.640,01 - soggetto beneficiario: S.A.R.T.E. S.p.A. di Fiano Romano (Roma).
- 2009 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "TECNOLOGIE WIRELESS PER APPLICAZIONI DI AMBIENT INTELLIGENCE", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 371.175,79 - soggetto beneficiario: Seteck Group S.r.l. di Roma.
- 2009 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico di FILAS - Finanziaria Laziale di Sviluppo, del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "STUDIO, PROGETTAZIONE E PROTOTIPAZIONE DI UN INNOVATIVO SISTEMA DI TRASMISSIONE WIRELESS INDOOR INTEGRATA AD ELEVATISSIMO BIT RATE (ULTRA WIDE BAND)", presentato nell'ambito del bando POR-FESR 2007-2013 "Progetti di RSI nelle PMI" - importo € 1.108.533,33 - soggetto beneficiario: SIAT INSTALLAZIONI S.p.A. di Roma.
- 2007 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico della PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO, del progetto di ricerca industriale "ELECT-DISGEN", presentato nell'ambito del bando "Unità di ricerca 2006" - importo € 450.000,00.
- 2006 **Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico**, su incarico della REGIONE PIEMONTE, del progetto di ricerca industriale "A PROCEDURE BASED ON EXPERIMENTAL TESTING AND METEO-DATABASE PROCESSING TO ASSESS THE YEARLY ENERGY PRODUCTION OF GRIDCONNECTED PHOTOVOLTAIC SYSTEMS", presentato nell'ambito del bando "Regione Piemonte - Bando ricerca industriale e sviluppo precompetitivo 2006" - importo € 360.000,16.

2006	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico della REGIONE PIEMONTE, del progetto di ricerca industriale "PSEUDO-HYBRID REGENERATOR FOR HIGH EFFICIENCY COLLECTIVE TRANSPORT, COUPLED WITH A PARTIAL OR TOTAL FAST, HIGH ENERGY RECHARGING SYSTEM", presentato nell'ambito del bando "Regione Piemonte - Bando ricerca industriale e sviluppo precompetitivo 2006" - importo € 1.533.400,00.
2006	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico della REGIONE PIEMONTE, del progetto di ricerca industriale "TRANSPORT ROUTING INFORMATION PLATFORM", presentato nell'ambito del bando "Regione Piemonte - Bando ricerca industriale e sviluppo precompetitivo 2006" - importo € 3.971.436,00.
2005 - 2009	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale SISTEMA INNOVATIVO DI GESTIONE CENTRALIZZATA DI UN LABORATORIO ANALITICO, presentato nell'ambito del bando P.I.A. Innovazione - importo € 1.370.000,00 - soggetto beneficiario: ECOCONTROL SUD S.r.l. di Priolo Gargallo (SI).
2005 - 2009	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, del programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale DOMO INFISSO, presentato nell'ambito del bando P.I.A. Innovazione - importo € 908.500,00 - soggetto beneficiario: QUEMME S.r.l. di Manduria (TA).
2005	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico , su incarico di VENETO INNOVAZIONE S.p.A., del progetto di ricerca industriale "STUDIO E SVILUPPO DI UN NUOVO SISTEMA DI CONTROLLO ELETTRONICO PER GIOSTRE TIPO WIND SHEAR", presentato nell'ambito del bando per la "Concessione di contributi a sostegno degli investimenti per la ricerca industriale nelle piccole e medie imprese" - importo € 307.191,00.
dal 1999	Componente del CT301 "Azionamenti Elettrici" del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).
dal 2008	Valutatore di progetti di Ricerca di Sistema per conto della CCSE - Cassa Conguaglio Sistema Elettrico.
dal 2002	Responsabile scientifico del Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.
dal 2002	Presidente dell'ANAE (Associazione Nazionale Azionamenti Elettrici).
dal 2003	Docente di Bioingegneria nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Management delle Imprese Biomediche e Biotecnologiche" presso l'Università Cattolica di Roma.
2007 - 2012	Responsabile scientifico dell'IS.ME.F. - Istituto Mediterraneo di Formazione per le Professionalità Nautiche onlus.
2008 - 2009	Amministratore Delegato della società di spin-off universitario ENERTRONICA ENGINEERING S.r.l..
2008 - 2009	Consigliere di amministrazione del Consorzio Interuniversitario CINECA.
dal 2008	Consigliere di Amministrazione del Consorzio Industriale S.I.RE.NA. -Sistema Integrato REgionale della Nautica.
dal 2008	Valutatore per conto della Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico (CCSE) dei piani annuali e dei progetti di ricerca, ai fini dell'ammissione al finanziamento del Fondo per la ricerca di cui all'art. 11, del D.M. 26 gennaio 2000.
2008	Docente del modulo "Il sistema della R&S e dell'Alta Formazione" nell'ambito del Progetto MUR F.I.O.R.I. - Formazione Intervento Organizzativo per la Ricerca e l'Innovazione.
2007 - 2009	Assessore al Bilancio del comune di Torre del Greco (NA) in qualità di tecnico indipendente.

2005 - 2007	Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Progetto FO.S.C.A. (Formazione e Sviluppo delle Competenze e loro Aggiornamento) finanziato dalla UE nell'ambito dell'iniziativa EQUAL.
2004 - 2005	Consulente tecnico del Comune di Torre del Greco (NA) in materia di piani di sviluppo.
2004-2005	Docente di Sicurezza Elettrica nell'ambito del Corso di Laurea in Tecnico della Prevenzione, Ambiente e Lavoro presso la Scuola Provinciale Superiore di Sanità "Claudiana" di Bolzano.
2003-2005	Docente di Sistemi di elaborazione delle informazioni nell'ambito del Corso di Laurea in "Tecniche Ortopediche" presso la Facoltà di Medicina dell'Università "Federico II" di Napoli
2003-2005	Componente della Giunta e del Consiglio Direttivo del NITEL – Consorzio Interuniversitario Trasporti e Logistica.
2003 - 2005	Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Progetto P.E.R.S.E.O. (Percorsi, Sviluppo E Orientamento) finanziato dalla UE nell'ambito dell'iniziativa EQUAL.
2003 - 2005	Componente dell' Organo per la Gestione dei Servizi di Controllo Interno (Nucleo di Valutazione) della Camera di Commercio di Frosinone.
2004	Consulente tecnico nel Procedimento Giudiziario n. 5494/01 R.G. innanzi alla Corte di Appello di Napoli - Prima Sezione Penale.
2003	Componente del gruppo di lavoro istituito con la legge della Regione Lazio n.46 del 31.12.2002 che ha curato la predisposizione del programma operativo di interventi per il sostegno allo sviluppo ed all'occupazione nelle aree interessate dalla crisi dello stabilimento FIAT di Cassino.
1997 - 2003	Responsabile Scientifico del Laboratorio di Automazione Industriale dell'Università di Cassino.
1997 - 2003	Delegato del Rettore dell'Università di Cassino presso la C.R.U.I. (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) per problemi inerenti la valutazione del sistema universitario.
1996 - 2002	Presidente della Commissione per la Didattica del corso di Laurea in Ingegneria Elettrica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino. Nell'ambito di tale attività ha promosso numerose iniziative sul territorio per la diffusione della conoscenza dei contenuti e degli sbocchi occupazionali del corso di laurea in Ingegneria Elettrica.
1997 - 2001	Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Cassino.
1992 - 1999	Professore Associato di Azionamenti Elettrici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino.
1995 - 1998	Componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Cassino.
1996 - 1997	Coordinatore del gruppo di esperti sulla compatibilità elettromagnetica delle aziende aderenti all'ANIE (Associazione Nazionale Industrie Elettriche) - AMES (Associazione Nazionale Automazione, Misure e Sicurezza) - UCIREV (Unione Costruttori Italiani Regolatori Elettronici di Velocità), in qualità di consulente per la stesura della " Applicazione della Direttiva EMC per gli Azionamenti Elettrici: Linee Guida " edita da F. Angeli.
1993	Assessore alla Cultura del comune di Pompei (NA) in qualità di tecnico indipendente.
1990 - 1992	Ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli "Federico II".
1989	Ricercatore invitato presso la cattedra di Macchine Elettriche del prof. J. Stepina della Technische Universitaet di Kaiserslautern (Germania).

1985 Titolare di una **borsa di studio** finanziata dalla società **Ansaldo Trasporti** di Napoli e finalizzata ad attività di ricerca sul tema: "Perdite nella macchine asincrone alimentate a frequenza variabile", svolta presso lo stabilimento dell'Ansaldo Trasporti di Napoli e presso la cattedra di Macchine Elettriche dell'Università di Napoli.

1984 **Funzionario della società Procter & Gamble S.p.A.** dal giugno 1984 all'ottobre dello stesso anno con le mansioni di **Warehouse Industrial Engineer**.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

settembre 1989 Titolo di **Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica**.

1983 **Abilitazione all'esercizio della libera professione** con la votazione di 120/120.

giugno 1983 Laurea in **Ingegneria Elettrotecnica** presso l'Università degli Studi di Napoli con la votazione di 110\110 e lode e con una media voto di 30/30 calcolata sui 29 esami superati.

1977 Diploma di **maturità scientifica** con la votazione di 60/60.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

Buona

Buona

Buona

TEDESCO

sufficiente

sufficiente

sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, in qualità di **Delegato Rettorale alle Risorse Umane** prima e di **Rettore** poi ha presieduto la Delegazione di Parte Pubblica per la contrattazione decentrata. In tale veste ha sottoscritto numerosi accordi con le organizzazioni sindacali finalizzati alla definizione e all'allocatione del salario accessorio, alla formazione del personale, alla definizione della programmazione del fabbisogno di personale dell'Ateneo e all'implementazione delle relative procedure concorsuali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

2014	PROMOTORE E COORDINATORE DEL PROGETTO PEACEFIX per la celebrazione dei 70 anni della Battaglia di Montecassino, organizzato in collaborazione con il Ministero della Difesa, con l'adesione della Presidenza della Repubblica e il Patrocinio della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Il progetto ha visto la partecipazione di oltre 200 atleti militari provenienti dalle nazioni che hanno combattuto la Battaglia di Montecassino, che al motto "dal campo di battaglia al campo di gara" sono stati impegnati in gare di atletica leggera, calcio, scherma ed equitazione.
2014	PROMOTORE E COORDINATORE DEL PROGETTO EDUNET per il collegamento delle scuole secondarie della provincia di Frosinone a UnicasNet, l'infrastruttura a banda ultralarga dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.
2013	COORDINATORE DELL'EDIZIONE 2013 DEI CAMPIONATI NAZIONALI UNIVERSITARI svoltisi a Cassino, nel maggio 2013, con la partecipazione di oltre 4.000 atleti provenienti da tutti gli atenei italiani.
2013	PROMOTORE E COORDINATORE DEL CONVEGNO "IL RIPOSO DEL GUERRIERO: LA DIMENSIONE UMANA DELLO SPORT" svoltosi nel maggio del 2013 per celebrare il rientro a Cassino dopo 77 anni della statua nota come "Atleta di Cassino".
2013	PROMOTORE E COORDINATORE DEL CONVEGNO "LA TENTAZIONE DI VINCERE BARANDO" svoltosi nel maggio del 2013 e incentrato sul fenomeno del doping nel mondo dello sport professionistico, dilettantistico e amatoriale.
2011	PROMOTORE E COORDINATORE DEL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL CASTELLO ANGIOINO DI GAETA restituito ad una rinnovata funzione al servizio della formazione e della ricerca.
2011	ORGANIZZATORE DELLA CERIMONIA DI INAUGURAZIONE DEL CASTELLO ANGIOINO DI GAETA IN OCCASIONE DEI 150° ANNIVERSARIO DELL'UNITÀ D'ITALIA.
2011	ALLESTIMENTO DELLA MOSTRA "GIOVENTÙ RIBELLE: IL VOLTURNO, GAETA E L'UNITÀ D'ITALIA" organizzata in collaborazione con l'Istituto per la Storia del Risorgimento Italiano presso il Castello Angioino di Gaeta, in cui sono stati esposti documenti, reperti e cimeli storico riguardanti il processo di unificazione nazionale con particolare riferimento alle vicende che hanno avuto come epicentro Gaeta.
2009 - 2012	PROMOTORE E COORDINATORE DELLA EUROPEAN PHD SCHOOL IN POWER ELECTRONICS FOR ELECTRICAL MACHINE AND ENERGY CONTROL
2006-2008	IDEATORE E COORDINATORE DEL PROGETTO UNICASNET per la realizzazione dell'infrastruttura a banda ultralarga dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, costituita da oltre 5.000 km di fibra ottica e dai relativi apparati attivi che collega i diversi poli operativi dell'ateneo.
1999 - 2009	PROMOTORE E COORDINATORE DELLA SCUOLA NAZIONALE DI DOTTORATO DI RICERCA IN CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
	RESPONSABILE SCIENTIFICO E COORDINATORE DEI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA:
2022	<i>PNRR: progetto PE2 NEST – Spoke 6 Unina – Energy Storage € 1.075.232,75</i>
2015-2017	<i>G-Side: Integrazione delle fonti rinnovabili nelle infrastrutture per la mobilità elettrica (finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito dell'Avviso Pubblico "Progetti di ricerca presentati da Università e Centri di Ricerca" – L.R. 13/2008 - € 810.146,00)</i>
2008-2010	<i>Convenzione per gli interventi di riqualificazione e di ammodernamento dei laboratori di ricerca e l'acquisizione di impianti e macchinari (Regione Lazio/Università di Cassino - € 8.479.582,07).</i>

2006-2008	<i>UnicasNet - Realizzazione della Rete Telematica a Larga Banda dell'Università di Cassino per la Ricerca, la Didattica e i Servizi al Territorio (finanziamento MIUR - € 4.550.000,00).</i>
2008	<i>Progettazione e supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di un'infrastruttura di rete in banda larga nei territori del Distretto del Marmo della Regione Lazio (COSILAM - € 41.000,00).</i>
2006-2008	<i>Progettazione e supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di un'infrastruttura di rete in banda larga nei territori della Provincia di Frosinone (Provincia di Frosinone - € 25.000,00).</i>
2009	<i>Progettazione e supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di un'infrastruttura di rete in banda larga nei territori della Provincia di Latina (2009, Provincia di Latina - € 25.000,00)</i>
2002-2007	<i>Azionamenti ad elevate prestazioni e a basso impatto energetico per applicazioni di grande potenza - progetto di ricerca di AsiRobicon S.p.A. (finanziamento MIUR - € 4.923.000,00).</i>
2006 - 2008	<i>Abbattimento dei disturbi elettromagnetici nei convertitori statici di energia elettrica (finanziamento MIUR - € 40.000,00).</i>
2000-2002	<i>Compatibilità Elettromagnetica: una nuova specifica di progetto per l'automazione industriale" (2000-2002, finanziamento MURST - MLit.3.375).</i>
2000 - 2001	<i>Filtri attivi per azionamenti elettrici industriali" (finanziamento MURST - MLit.120).</i>
1997 - 1999	<i>Sviluppo ed implementazione di tecniche di modulazione "EMC oriented" per inverter (finanziamento Università di Cassino - MLit.150).</i>
1997	<i>Sviluppo ed implementazione hardware e software di un controllore diretto di coppia e flusso per motori asincroni alimentati da VSI ad elevate prestazioni dinamiche (finanziamento CNR - MLit.8).</i>
1997	<i>Sviluppo ed implementazione di un controllore diretto di coppia e flusso per azionamenti industriali (finanziamento Università di Cassino - MLit.19,5).</i>
1996	<i>Azionamenti elettrici innovativi per trazione automobilistica: sviluppo di un azionamento con motore asincrono senza sensore di velocità (finanziamento CNR - MLit.10).</i>
1995 - 1996	<i>Sviluppo ed implementazione di un osservatore per azionamenti speed-sensorless (finanziamento Università di Cassino MLit.28.4).</i>
1995 - 1996	<i>Strategie di controllo per azionamenti con motori asincroni ottimizzate rispetto alle specifiche di ingresso ed uscita (finanziamento MURST - MLit. 21.5).</i>
1994	<i>Definizione di algoritmi di modulazione predittivi per il controllo digitale di convertitori statici di frequenza ottimizzati rispetto alle prestazioni (finanziamento MURST - MLit.13).</i>
1994	<i>Sviluppo prototipico di un azionamento elettrico a velocità variabile con controllo full-digital ad elevata integrazione e flessibilità (finanziamento Università di Cassino - MLit.10,6).</i>
1993	<i>Identificazione parametrica on-line di azionamenti elettrici a microprocessore (finanziamento Università di Cassino - MLit.12).</i>

RESPONSABILE SCIENTIFICO E COORDINATORE DEI SEGUENTI PROGETTI DI FORMAZIONE:

2003 - 2005	Responsabile del Comitato Tecnico Scientifico del Progetto P.E.R.S.E.O. (Percorsi, Sviluppo E Orientamento) finanziato dalla UE nell'ambito dell'iniziativa EQUAL.
2007-2008	Coordinatore del progetto IN.FORMAZIONE (finanziamento UE / Regione Lazio - € 1.690.000,00).

2003 - 2005	Coordinatore del Comitato Tecnico Scientifico del Progetto P.E.R.S.E.O. (Percorsi, Sviluppo E Orientamento) finanziato dalla UE nell'ambito dell'iniziativa EQUAL.
2001-2003	Responsabile e coordinatore del progetto <i>Formazione di Tutor di Impresa e la Riqualificazione di Personale Interno all'Impresa</i> (Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale - € 786.047,40).
1995 - 1996	Progettazione e coordinamento dei corsi di formazione per Tecnici di Stazioni Funiviarie , svoltisi a Bolzano organizzati dalla Provincia Autonoma di Bolzano e finanziati dall'Unione Europea nell'ambito dei fondi FSE.
COMMISSIONI DI GARE E/O CONCORSI	
ottobre 2020	Presidente della Commissione preposta alla procedura di valutazione del titolare di un contratto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, D.R. n. 2896 del 18/09/2020.
ottobre 2020	Presidente della Commissione preposta alla procedura di valutazione del titolare di un contratto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, D.R. n. 2899 del 18/09/2020.
febbraio 2018	Componente Commissione Giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca – Dottorato in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie – presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza – 30° ciclo.
gennaio 2016	Componente della Commissione di valutazione della selezione pubblica per l'affidamento dell'incarico di direttore generale dell'Università degli Studi di Salerno.
luglio 2016	Componente della procedura selettiva pubblica, per titoli ed esami, bandita da LAZIODISU per il conferimento di n.1 posto a tempo pieno e indeterminato di Responsabile Esperto Servizi Amministrativi - categoria D3 e n.1 posto di Responsabile Esperto Servizi Tecnici - categoria D3
gennaio 2015	Componente della Giuria del Concorso per il completamento di lavori all'interno del Santuario Diocesano Maria SS. Di Canneto in Settefrati (FR) promosso dalla Diocesi di Sora-Cassino-Aquino-Pontecorvo.
dicembre 2014	Componente della commissione di gara del bando per " <i>Procedura aperta per l'affidamento in concessione a titolo oneroso dei servizi di gestione e manutenzione della rete in tecnologia hiperlan/2 per erogare un servizio di connettività per anni sei</i> " indetto dal Consorzio per lo Sviluppo del Lazio Meridionale - COSILAM.
luglio 2014	Componente della Commissione di valutazione preposta alla procedura selettiva di chiamata di un professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari per il settore concorsuale 09/E2 – profilo SSD ING-INF/32.
2011	Presidente della Commissione di valutazione del Progetto PRIMA IDEA promosso dalla Banca Popolare del Cassinate di Cassino (FR) per il finanziamento di iniziative imprenditoriali giovanili,
2007	Presidente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico , per esami, per il reclutamento di n.2 unità di personale a tempo indeterminato, di categoria "EP", posizione economica EP1, dell'area amministrativa-gestionale, per le esigenze dell'Unità Amministrativa Centrale presso l'Università degli Studi di Cassino – bandito con decreto direttoriale n. 678 del 21.12.2006 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Speciale – Concorsi n. 98 del 29 dicembre 2006.

2006	Presidente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico , per esami, per il reclutamento di n.10 unità di personale a tempo indeterminato, di categoria "D", posizione economica D1, dell'area amministrativa-gestionale, profilo di operatore del management per la didattica presso l'Università degli Studi di Cassino – bandito con decreto direttoriale n. 425 del 31.07.2006 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Speciale – Concorsi n. 59 del 4 agosto 2006.
2005-2006	Componente della Commissione giudicatrice della Gara con procedura aperta per " <i>Rinnovamento del parco rotabile su gomma</i> " indetta con deliberazione della Giunta Regione della Campania n. 2427/2004 (importo € 400.000.000).
2006	Presidente della Commissione giudicatrice per la selezione delle ditte da invitare all'appalto-concorso della Gara per " <i>Realizzazione della rete telematica a larga banda dell'Università degli Studi di Cassino denominata UnicasNet</i> ", indetta dall'Università degli Studi di Cassino (importo € 4.307.640,96).
2005	Componente della Commissione giudicatrice per l'appalto-concorso relativo alla " <i>Realizzazione del collegamento pedonale meccanizzato tra via Aldo Moro e piazzale Vittorio Veneto e del relativo parcheggio annesso</i> " indetta con deliberazione della Giunta Comunale di Frosinone n. 330/2005 (importo € 3.227.846,50).
2006	Presidente della Commissione giudicatrice della Gara per " <i>L'affidamento del servizio professionale di consulenza e brokeraggio assicurativo dell'Università degli Studi di Cassino</i> ", indetta dall'Università degli Studi di Cassino.
2004	Componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare I18X (Convertitori, macchine e azionamenti elettrici) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 3 del 13 gennaio 2004.
2004	Presidente della Commissione giudicatrice per la selezione pubblica, per titoli e per colloquio, a n. 15 posti a tempo determinato di categoria D dell'area amministrativa-gestionale cui affidare l'incarico di operatore del management per la didattica, presso l'Università di Cassino, bandita con Decreto Direttoriale n. 446 del 25.05.2004.
2004	Presidente della Commissione giudicatrice del concorso per la progressione economica all'interno delle categorie B, C, D riservata al personale dell'Università di Cassino, bandita con Decreto Direttoriale n. 374 del 2004.
2002	Presidente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico , per esami, a n. 1 posto di ex operatore tecnico – categoria C, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Laboratorio di Automazione Industriale del Dipartimento di Automazione, Elettromagnetismo, Ingegneria dell'Informazione e Matematica Industriale dell'Università degli Studi di Cassino, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 5, IV Serie Speciale, del 18/01/2002.
2002	Presidente della Commissione giudicatrice dei titoli per la conferma in ruolo di professore associato, settore scientifico disciplinare ING-IND/32, nominata dal MIUR in data 21 febbraio 2002.
2001	Presidente della Commissione giudicatrice dell'appalto-concorso per la " <i>Realizzazione di una camera semianecoica e della relativa strumentazione</i> " presso l'Università di Cassino (2001 - importo Lit. 1.230.000.000).
2000	Presidente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per la copertura di un posto di categoria D dell'area tecnico-scientifica ed elaborazione dati per il Dipartimento di Automazione, Elettromagnetismo, Ingegneria dell'Informazione e Matematica Industriale e per le esigenze del Laboratorio di Automazione Industriale connesse con l'attivazione della camera anecoica dell'Università di Cassino, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 96 - IV serie speciale del 12 dicembre 2000.
2000	Componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n. 2 ricercatori a contratto, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 74 - IV serie speciale del 22 settembre 2000.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima conoscenza degli strumenti informatici di uso diffuso in ambienti amministrativi e industriali.

Ottima conoscenza delle strumentazioni di laboratorio per prove su apparecchiature elettriche e/o elettroniche.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E
INDICATORI BIBLIOMETRICI**

Autore di **257 pubblicazioni scientifiche** su riviste ed in atti di convegni a carattere internazionale, di cui n. **148** indicizzate nella banca dati *Scopus* con **h-index: 18 – citazioni: 1183** (*query* effettuata in data 19.02.2023). Non risultano indicizzate pubblicazioni su importanti riviste internazionali del settore delle Macchine Elettriche e dell'Elettronica di Potenza di paesi come Giappone, Germania e Russia.

BREVETTI

2007

C. Attaianese, V. Nardi, G. Tomasso: *Sistema di alimentazione ad alta efficienza per ascensori.* Brevetto n. MI2007A000722, aprile 2007.

2009

C. Attaianese, V. Nardi, G. Tomasso: *Sistema di Alimentazione a "Biberonaggio Elettrico" per Imbarcazioni Fluviali e Lagunari.* Brevetto n. FR2009U000002, gennaio 2009.

2014

C. Attaianese, G. Tomasso: *Colonnina di ricarica elettrica per veicoli, scooter e biciclette elettriche.* Brevetto n. FR2011A000006, gennaio 2014.

PREMI

2011

Vincitore del Premio "Mille Giovani per la Pace" assegnato dalla Fondazione Exodus.

1984

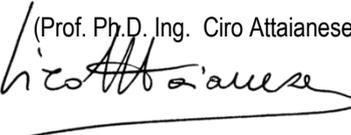
Vincitore del Premio "M.M. Iacopetti" assegnato dal Rotary Club per la migliore tesi di laurea in elettrotecnica ed elettrochimica nell'anno accademico 1982/83 presso le Università del Mezzogiorno.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Patente di guida di tipo B.

ALLEGATI

Napoli, 27 maggio 2024.

(Prof. Ph.D. Ing. **Ciro Attaianese**)


ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

del prof. CIRO ATTAIANESE

- 1) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Pagano, E.; Perfetto, A.: "ON THE OPTIMIZED UTILIZATION OF ASYNCHRONOUS MOTORS FOR ROAD ELECTRICAL VEHICLES". Atti della Conferenza Internazionale: *EVS-7, Septieme Symposium International du Vehicule Electrique Routier*, Paris (France), 26-29 June 1984, p.205-210.
- 2) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Pagano, E.; Perfetto, A.: "HIGH EFFICIENCY VARIABLE SPEED ELECTRICAL DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *International Macroelectronics Conference*, Munich (FRG), 15-16 November 1984, p.149-156.
- 3) **Attaianese, C.**; Lemmi Gigli, M.: "ALTERNATIVE TORQUES OF INVERTER-FED ASYNCHRONOUS MOTORS". Rivista Internazionale: *Modelling, Simulation & Control*, A, AMSE Press, Tassin-La-Demi-Lune (France), vol .2, 1985, n.2, p.52-64, ISSN 0761-2508.
- 4) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.: "OPTIMIZED PERFORMANCES OF FRACTIONAL HORSE POWER CAPACITOR INDUCTION MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *International Symposium on Electromechanics and Industrial Electronics applied to Manufacturing Processes*, S.Felice Circeo (Italy), 17-19 September 1985, p.143-150.
- 5) **Attaianese, C.**; Nuccio, S.; Pagano, E.; Perfetto, A.; Ricco Galluzzo, G.: "NO-LOAD CURRENT PREDICTION IN ASYNCHRONOUS MOTORS WITH SATURATION OF THE MAIN MAGNETIC CIRCUIT". Atti della Conferenza Internazionale: *ISEF'85, International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering*, Varsavia (Polonia), 26-28 September 1985, p.197-201.
- 6) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Izzo, A.: "INFLUENCE OF ELECTRICAL PARAMETERS VARIATIONS ON STANDARD THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTORS EFFICIENCY". Rivista Internazionale: *Modelling, Simulation & Control*, A, AMSE Press, Tassin-La-Demi-Lune (France) vol.8, n.4, 1986, p.39-50, ISSN 0761-2508.
- 7) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Perfetto, A.: "ELECTRICAL SENSITIVITY TO PARAMETERS VARIATIONS IN ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *UPEC'86, 21-st Universities Power Engineering Conference*, Londra (UK), 15-17 April 1986, p.346-350.
- 8) **Attaianese, C.**; Recalcati, F.: "AZIONAMENTI ELETTRICI PER CEMENTERIE". Atti della conferenza nazionale: *Incontro-Dibattito su: L'impiego degli Azionamenti Elettrici a velocità variabile*, Naples (Italy), 8-9 May 1986.
- 9) **Attaianese, C.**; Recalcati, F.: "AUTOMAZIONE IN CEMENTERIA". Rivista nazionale: *Tecnologie Elettriche*, n.10, October 1986, p. 122-131, ISSN: 0390-6698.
- 10) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Perfetto, A.: "OPTIMIZED PERFORMANCES OF UNSYMMETRICAL 3-WINDINGS SINGLE-PHASE CAPACITOR MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *ICEM'86, International Conference on Electrical Machines*, Munich (Germany), 8-10 September 1986, part 3, p.908-911.
- 11) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Pagano, E.; Perfetto, A.: "MODELLING, RENEWING AND OPTIMIZING SINGLE-PHASE CAPACITOR MOTORS FOR HOME APPLICATIONS". Atti della Conferenza Internazionale: *IAS'86 - IEEE Industry Applications Society Annual Meeting*, Denver (USA), 28 September-3 October 1986, vol.1, p.831-839, ISSN 0197-2618.
- 12) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Gentile, G.; Rotondale, N.: "TWO-WINDING INVERTER-FED ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *BICEM '87, Beijing International Conference on Electrical Machines*, Beijing (China), 10-14 August 1987, vol.1, p.266-271.
- 13) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Nuccio, S.; Ricco Galluzzo, G.: "INFLUENCE OF THE SATURATION ON THE NO-LOAD TEST OF ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *BICEM '87, Beijing International Conference on Electrical Machines*, Beijing (China), 10-14 August 1987, vol.2, p.S14-S18.
- 14) **Attaianese, C.**; Pagano, E.; Perfetto, A.: "A MATHEMATICAL MODEL FOR COMMUTATING ELECTRICAL MACHINES". Atti della Conferenza Internazionale: *EECON'87, Electric Energy Conference*, Adelaide (Australia), 6-9 October 1987, p.108-113.
- 15) **Attaianese, C.**; Del Pizzo, A.; Odorico, A.; Sica, M.: "UNCOMPLETE DOUBLE CAGE SYNCHRONOUS MOTORS SUPPLIED BY LOAD COMMUTATED INVERTERS". Atti della Conferenza Internazionale: *ICEM'88, International Conference on Electrical Machines*, Pisa (Italy), 12-14 September 1988, vol.2, p.509-514.
- 16) **Attaianese, C.**; Guidobaldi, R.; Pagano, E.; Perfetto, A.: "INTEGRAL TRANSFORMATIONS AND FOURIER SERIES FOR CONVERTER-FED ROTATING ELECTRICAL MACHINES". Atti della Conferenza Internazionale: *ICED'88, International Conference on Electrical Drives*, Poiana Brasov (Romania), 20-22 September 1988, vol.4, p.E.2.3.1-E.2.3.10.

- 17) **Attaianesse, C.**; Gentile, G.; Rotondale, N.: “ANALYSIS OF THE INDUCTION MACHINE WITH TWO SETS OF SYMMETRICAL WINDINGS”. Atti della Conferenza Internazionale: *ICED'88, International Conference on Electrical Drives*, Poiana Brasov (Romania), 20-22 September 1988, vol.2, p.B.2.1.1-B.2.1.8.
- 18) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.; Del Pizzo, A.: “I MOTORI MONOFASE A CONDENSATORE: MODELLISTICA ED OTTIMIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI”. *Pubblicazione CNR-ENEA-PFE Rf-27*, June 1989.
- 19) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.; Scarano, M.: “UNIFIED CONTROL STRATEGY FOR AC MOTORS”. Atti della Conferenza Internazionale: *EPE'89, European Conference on Power Electronics and Applications*, Aachen (FRG), 9-10 October 1989, vol.2, p.1003-1007.
- 20) **Attaianesse, C.**; Scarano, M.: “DIE PROZEDUR DER AUTOMATISCHEN SYNCHRONISIERUNG EINER SYNCHRONMASCHINE”. Atti della Conferenza Internazionale: *WK'90, 4. Wissenschaftliche Konferenz*, Leipzig (DDR), 10-12 October 1989, Heft 17, p.106-113.
- 21) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.; Scarano, M.: “ANALISI COMPARATIVA DEGLI ALGORITMI DI CONTROLLO DEI MOTORI ASINCRONI”. Atti della Conferenza Internazionale: *Congreso Internacional Energia, Ambiente e Innovacion Tecnologica*, Caracas (Venezuela), 22-25 October 1989, vol.2, p.565-571.
- 22) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.; Perfetto, A.; Scarano, M.: “APPUNTI SU: ALGORITMI DI ALIMENTAZIONE DEI MOTORI ASINCRONI. ANALISI DI DIFFERENTI CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO OTTIMIZZATE”. Atti della Conferenza Nazionale: *Sistemi a Microprocessore per Controllo e Diagnostica dei Motori Asincroni*, Bressanone (Italy), 12-14 March 1990.
- 23) **Attaianesse, C.**; Ricco Galluzzo, G.; Scarano, M.: “ANALISI TEORICA E SPERIMENTALE DI UN MOTORE LINEARE ASINCRONO”. CE.R.I.S.E.P., Centro Ricerche sui Sistemi Elettrici di Potenza, pubblicazione n.11, Palermo, July 1990.
- 24) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.: “PULSED BEHAVIOUR OF ASYNCHRONOUS MOTORS”. Atti della Conferenza Internazionale: *ICEM'90, International Conference on Electrical Machines*, MIT Cambridge (USA), 13-15 August 1990, vol.1, p.268-273.
- 25) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.: “COMPARATIVE ANALYSIS OF ASYNCHRONOUS MOTOR PERFORMANCES FOR DIFFERENT FEEDING ALGORITHMS”. Atti della Conferenza Internazionale: *UPEC'90, 25-th Universities Power Engineering Conference*, Aberdeen (UK), 12-14 September 1990, vol.1, p.191-194.
- 26) **Attaianesse, C.**; Marongiu, I.; Pagano, E.: “ELECTRICAL DRIVES FOR TRACTION PURPOSES”. Atti della Conferenza Internazionale: *EDS'90, Electrical Drive Symposium*, Capri (Italy), 25-27 September 1990, p.301-305.
- 27) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.: “PULSE-SUPPLIED ASYNCHRONOUS MOTORS”. Atti della Conferenza Internazionale: *PEMC'90, 6-th Conference on Power Electronics and Motion Control*, Budapest (Ungheria), 1-3 October 1990, vol.1, p.95-98.
- 28) **Attaianesse, C.**; Scarano, M.: “WEICHE NETZSYNCHRONISIERUNG VON GROSSEN SYNCHRONGENERATOREN”. Rivista internazionale: *ENERGIETECHNIK*, Leipzig (DDR), n.11, 1990, ISSN: 0013-7421.
- 29) **Attaianesse, C.**; Rotondale, N.: “NUTENSTREUINDUKTIVITAET BEI SYNCHRONEN UND ASYNCHRONEN MASCHINEN MIT DOPPELTER STATORWICKLUNGEN”. Rivista Internazionale: *ELEKTRIE*, Est Berlin (DDR), n.4, 1991, p.148-152, ISSN: 0013-5399.
- 30) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.: “AZIONAMENTI CON CONTROLLO NUMERICO A MICROPROCESSORE PER TRAZIONE FERROVIARIA”. Rivista Nazionale: *INGEGNERIA FERROVIARIA*, n.5, May 1991, ISSN 0020-0956.
- 31) **Attaianesse, C.**; Pagano, E.; Perfetto, A.: “GUIDE TO THE SELECTION OF ELECTRIC ACTUATORS FOR APPLICATIONS IN ROBOTICS”. Atti della Conferenza Internazionale: *ICAR'91 – IEEE 5-th International Conference on Advanced Robotics*, Pisa (Italy), 19-22 June 1991, vol.2, p.1578-1581, ISBN: 0780300785, DOI: 10.1109/ICAR.1991.240506.
- 32) **Attaianesse, C.**; Di Stefano, R.; Manco, G.; Scarano, M.: “A DIGITAL CONTROL LINE FOR TRACTION PURPOSE: TESTING PERFORMANCES”. Atti della Conferenza Internazionale: *EPE'91, 4-th European Conference on Power Electronics and Applications*, Florence (Italy), 3-6 September 1991, vol.1, p.125-129.
- 33) **Attaianesse, C.**; Scarano, M.: “TORQUE PULSATIONS IN MICROPROCESSOR CONTROLLED ASYNCHRONOUS MOTORS”. Atti della Conferenza Internazionale: *EPE'91, 4-th European Conference on Power Electronics and Applications*, Florence (Italy), 3-6 September 1991, vol.2, p.412-416.
- 34) **Attaianesse, C.**; Manco, G.; Pagano, E.: “PHILOSOPHY OF USE OF MICROPROCESSORS FOR DIGITAL CONTROL OF ASYNCHRONOUS MOTORS”. Atti della Conferenza Internazionale: *MCED'91, 3-rd International Workshop on Microcomputer Control of Electric Drives*, Marseille (France), 1-2 July 1991, p.A.1-A.9.

- 35) **Attaianese, C.**; Pagano, E.: "MICROPROCESSORIZED ANTI-SKIDDING CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC RAIL ENGINES". Atti della Conferenza Internazionale: *IEE-JAPAN-IAS'91, 5-th Annual Conference of Industry Applications Society*, Sapporo (Japan), 27-29 August 1991, p.E.39-E.42.
- 36) **Attaianese, C.**; Pagano, E.: "OUTPUT DEVIATIONS IN DIGITALLY CONTROLLED ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *IEE 5-th International Conference on Electrical Machines and Drives*, London (UK), 11-13 September 1991, p.184-188, ISBN: 0852965206.
- 37) **Attaianese, C.**; Pagano, E.; Perfetto, A.: "FEEDING ALGORITHMS FOR ASYNCHRONOUS MOTORS OPERATING IN INDUSTRIAL DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *International Conference on Industrial Drives*, Rockhampton (Australia), 18-20 September 1991.
- 38) **Attaianese, C.**; Gentile, G.; Rotondale, N.; Scarano, M.: "DIGITAL CONTROL OF LINEAR INDUCTION MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *UPEC'91, 26-th Universities Power Engineering Conference*, Brighton (UK), 18-20 September 1991.
- 39) **Attaianese, C.**; Pagano, E.: "MICROPROCESSORIZED ANTI-SKIDDING CONTROL SYSTEM FOR RAILWAY TRACTION DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *International Conference on Electrification of Railways*, Wurzburg (FRG), 11-14 November 1991, p.49-50.
- 40) **Attaianese, C.**; Di Stefano, R.; Manco, G.; Scarano, M.: "PERFORMANCES OF A DIGITAL CONTROL FOR ASYNCHRONOUS TRACTION DRIVE". Atti della Conferenza Internazionale: *International Conference on Electrification of Railways*, Wurzburg (FRG), 11-14 November 1991, p.167-170.
- 41) **Attaianese, C.**; Pagano, E.; Scarano, M.: "NUMERICAL FEEDING ALGORITHMS FOR ASYNCHRONOUS MOTORS WITH IMPRESSED ARMATURE CURRENT". Rivista Internazionale: *Proceeding IEE*, part B, vol. 139, n.1, January 1992, p.44-50, ISSN 01437038.
- 42) **Attaianese, C.**: "PROBLEMI NUMERICI CONNESSI AL CONTROLLO A MICROPROCESSORE DI UN AZIONAMENTO ELETTRICO". Atti della Conferenza Nazionale: *Il Controllo a Microprocessore negli Azionamenti Elettrici*, Bressanone (Italy), 11-12 March 1992.
- 43) **Attaianese, C.**; Perfetto, A.: "A PREDICTIVE CURRENT CONTROLLER OF VSI FEEDING ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *AMC'92, 2-nd International Workshop on Advanced Motion Control*, Nagoya (Japan), 15-18 March 1992, p.323-330.
- 44) **Attaianese, C.**; Gentile, G.; Rotondale, N.; Scarano, M.: "STRATEGIE DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO DI UN AZIONAMENTO CON MOTORE LINEARE ASINCRONO". Atti della Conferenza Nazionale: *Workshop Nazionale su Azionamenti Elettrici con Motori lineari*, Milano (Italy), 13-14 April 1992.
- 45) **Attaianese, C.**; Gentile, G.; Rotondale, N.; Scarano, M.: "FEEDING STRATEGIES FOR TWO WINDINGS ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *ACEMP'92, International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics*, Kusadasi (Turkey), 27-29 May 1992.
- 46) **Attaianese, C.**; Pagano, E.: "MODERN ELECTRIC DRIVES WITH MICROPROCESSORIZED CONTROL SYSTEMS". Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE-AFRICON '92*, Swaziland (South Africa), 22-24 September 1992, p.107-110, ISBN: 0780308352, DOI: 10.1109/AFRCON.1992.624429.
- 47) **Attaianese, C.**; Pagano, E.; Raffaele, S.: "CONTROLLO ANTISLITTAMENTO DEGLI AZIONAMENTI PER TRAZIONE SU ROTAIA". Atti del *Convegno Nazionale su Sviluppo e Prospettive dei Trasporti Elettrificati: Ricerca ed Innovazione*, Genova (Italy), 25-27 November 1992.
- 48) **Attaianese, C.**; Pagano, E.: "FEEDING AND TRIGGERING ALGORITHMS FOR MICROPROCESSORIZED ELECTRICAL DRIVES INCLUDING ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *IAAA'93, 12. Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung Automatisierte Antriebe*, Chemnitz (DDR), 23-25 February 1993.
- 49) **Attaianese, C.**; Perfetto, A.: "TECNICHE DI MODULAZIONE PREDITTIVA PER VSI". Atti della Conferenza Nazionale: *Il Controllo a Microprocessore negli Azionamenti Elettrici*, Bressanone (Italy), 9-10 March 1993.
- 50) **Attaianese, C.**; Marongiu, I; Perfetto, A.: "CONTROL IMPROVEMENT OF INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *IEEJ-IEEE-IAS-PCC'93*, Yokohama (Japan), 19-21 April 1993, ISBN: 0780304713, DOI: 10.1109/PCCON.1993.264211.
- 51) **Attaianese, C.**; Marongiu, I; Perfetto, A.: "A PREDICTIVE ALGORITHM FOR CURRENT CONTROL OF INVERTER FED ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE-ISIE '93, International Symposium on Industrial Electronics*, Budapest (Hungary), 1-3 June 1993, p.759-764, ISBN: 0780312279, DOI: 10.1109/ISIE.1993.268710.

- 52) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.: "MICROPROCESSOR VOLTAGE CONTROL OF INVERTER FED ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *PESC '93 - IEEE Power Electronics Specialist Conference*, Seattle (USA), 20-24 June 1993, p.942-947, ISBN: 0780312430, doi: 10.1109/PESC.1993.472034.
- 53) **Attaianesi, C.**; Pagano, E.; Raffaele, S.; Rizzo, R.: "AZIONAMENTI A MICROPROCESSORE PER MOTRICI FERROVIARIE". Atti della Conferenza Nazionale: *ATS'93*, Trieste (Italia), 23-25 giugno 1993; Rivista: *Automazione e Strumentazione*, n.3, March 1994, p.47-54, ISSN: 0005-1284.
- 54) **Attaianesi, C.**; Diegoli, C.; Pagano, E.; Zigon, M.: "IMPULSE VOLTAGE RESPONSE PREDICTION OF HIGH VOLTAGE TRANSFORMER WINDINGS OF DIGITALLY CONTROLLED ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *ICEMA'93, International Conference on Electrical Machines in Australia*, Adelaide (Australia), 14-16 September 1993, vol.2, p.462-467.
- 55) **Attaianesi, C.**; Pagano, E.; Perfetto, A.: "INTRINSIC CHARACTERISTICS OF DIGITALLY CONTROLLED ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *ICEMA'93, International Conference on Electrical Machines in Australia*, Adelaide (Australia), 14-16 September 1993, vol.1, p.14-19.
- 56) **Attaianesi, C.**; Del Pizzo, A.; Pagano, E.; Zaltieri, R.: "BRUSHLESS SECTOR MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *IEE'93 - 5-th International Conference on Electrical Drives*, London (UK), 15-17 September 1993, ISBN: 0852965966.
- 57) **Attaianesi, C.**; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A DIGITAL CONTROL STRATEGY FOR INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *UPEC'93, 28-th Universities Power Engineering Conference*, Stafford (UK), 21-23 September 1993, vol.2, p.647-650.
- 58) **Attaianesi, C.**; Mingozzi, E.; Pagano, E.; Raffaele, S.: "ANTISKIDDING MICROPROCESSORIZED CONTROL SYSTEMS FOR RAILWAY ELECTRIC TRACTION DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *ITTG'93 - International Symposium on Technological Innovation in Guided Transports*, Lille (France), 28-30 September 1993, vol.1, p.487-497.
- 59) **Attaianesi, C.**; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A NEW OBSERVER FOR ESTIMATING ROTOR FLUX IN INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *AMC'94, 3-rd International Workshop on Advanced Motion Control*, Berkeley (USA), 20-23 March 1994, p.291-300.
- 60) **Attaianesi, C.**; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "ROBUST MODEL REFERENCE CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVE". Atti della Conferenza Internazionale: *AMC'94, 3-rd International Workshop on Advanced Motion Control*, Berkeley (USA), 20-23 March 1994, p.339-348.
- 61) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.: "MICROPROCESSOR DIRECT TORQUE CONTROL OF INVERTER FED ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della Conferenza Internazionale: *AMC'94, 3-rd International Workshop on Advanced Motion Control*, Berkeley (USA), 20-23 March 1994, p.358-367.
- 62) **Attaianesi, C.**; Di Stefano, R.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "FULL DIGITAL IMPLEMENTATION OF AN ASYNCHRONOUS MOTOR CONTROL LINE". Atti della Conferenza Internazionale: *AMC'94, 3-rd International Workshop on Advanced Motion Control*, Berkeley (USA), 20-23 March 1994, p.309-317.
- 63) **Attaianesi, C.**: "L'AZIONAMENTO ELETTRICO: UN SISTEMA IN CERCA DI NORMATIVA". Atti della Conferenza Nazionale: *Il Controllo a Microprocessore negli Azionamenti Elettrici*, Bressanone (Italy), 7-8 March 1994.
- 64) **Attaianesi, C.**; Locci, N.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A DIGITALLY CONTROLLED DC DRIVE". Atti della Conferenza Internazionale: *MELECON'94, 7-th Mediterranean Electrotechnical Conference*, Antalia (Turkey), 12-14 April 1994, vol.2, p.1271-1274, ISBN: 0780317726, DOI: 10.1109/MELCON.1994.380834.
- 65) **Attaianesi, C.**; Di Stefano, R.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "FULL DIGITAL VECTORIAL CONTROL OF AN ASYNCHRONOUS MOTOR: A PROTOTYPICAL REALIZATION". Atti della Conferenza Internazionale: *ISIE'94 - IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Santiago (Cile), 25-27 May 1994, p.143-148, ISBN 0-7803-1961-3, DOI: 10.1109/ISIE.1994.333146.
- 66) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.: "AN OBSERVER FOR SPEED SENSORLESS INDUCTION MOTOR DRIVE". Atti della conferenza internazionale: *ISIE'94 - IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Santiago (Cile), 25-27 May 1994, p.166-169, ISBN 0-7803-1961-3, DOI: 10.1109/ISIE.1994.333150.
- 67) **Attaianesi, C.**; Del Pizzo, A.; Perfetto, A.: "MODELLING OF MICROPROCESSOR CONTROLLED INDUCTION MOTORS". Atti della conferenza internazionale: *ICEM'94, International Conference on Electrical Machines*, Paris (France), 5-8 September 1994, vol.2, p.512-517.
- 68) **Attaianesi, C.**; Del Pizzo, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "PREDICTIVE VSI CURRENT CONTROLLERS IN PM BRUSHLESS AND INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *ICEM'94, International Conference on Electrical Machines*, Paris (France), 5-8 September 1994, vol.1, p.195-198.

- 69) **Attaianesi, C.**; Del Pizzo, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A COMPARISON BETWEEN MICROPROCESSOR SPEED CONTROLLED PM BRUSHLESS AND INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *UPEC'94 - 29-th Universities Power Engineering Conference*, Galway (Ireland), 14-16 September 1994, vol.2, p.939-942.
- 70) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "ROBUST MODEL REFERENCE CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVE". Atti della conferenza internazionale: *PEMC'94, Power Electronics and Motion Control Conference*, Warsaw (Poland), 20-22 September 1994, vol.2, p.1102-1107, ISBN: 839018141X.
- 71) **Attaianesi, C.**; Del Pizzo, A.; Perfetto, A.; Di Stefano, R.: "MICROPROCESSOR PREDICTIVE CONTROL OF INVERTER FED ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della conferenza internazionale: *PEMC'94, Power Electronics and Motion Control Conference*, Warsaw (Poland), 20-22 September 1994, vol.2, p.1352-1357, ISBN: 839018141X.
- 72) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.: "A SPEED SENSORLESS DIGITALLY CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVE". Atti della conferenza internazionale: *PEMC'94, Power Electronics and Motion Control Conference*, Warsaw (Poland), 20-22 September 1994, vol.2, p.1358-1363, ISBN: 839018141X.
- 73) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A LINEAR HIGH RELUCTANCE SERVO DRIVE". Atti della conferenza internazionale: *PEVD'94 - Power Electronics and Variable Speed Drives Conference*, Londra (UK), 26-28 October 1994, p.141-146, ISSN 05379989.
- 74) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "MODEL REFERENCE CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *ACED'95, 10-th Scientific-Technical International Conference on Alternative Current Electrical Drives*, Ekaterinenburg (Russia), 14-17 March 1995.
- 75) **Attaianesi, C.**; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "AN OBSERVER FOR SPEED SENSORLESS INDUCTION MOTOR DRIVE ESTIMATING ROTOR RESISTANCE VARIATIONS". Atti della conferenza internazionale: *IPEC'95, International Power Electronics Conference*, Yokohama (Japan), 3-7 April 1995, vol.3, p.1677-1682.
- 76) **Attaianesi, C.**; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "IMPROVING THE DYNAMIC RESPONSE OF SPEED CONTROLLED ELECTRICAL DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *ISIE'95 - IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Athens (Greece), 10-14 July 1995, vol.2, p.643-647, ISBN: 0-7803-7369-3, DOI: 10.1109/ISIE.1995.497261.
- 77) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "TOTAL DIGITAL VECTORIAL CONTROL OF AN ASYNCHRONOUS MOTOR: A PROTOTYPICAL REALIZATION". Atti della conferenza internazionale: *UPEC'95 - 30-th Universities Power Engineering Conference*, London (UK), 5-7 September 1995, p.130-133.
- 78) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A LINEAR OSCILLATING RELUCTANCE SERVO DRIVE". Atti della conferenza internazionale: *IEEE'95, 7-th International Conference on Electrical Machines and Drives*, Durham (UK), 11-13 September 1995, p.363-367, ISSN: 0852966482, DOI: 10.1049/cp:19950895.
- 79) **Attaianesi, C.**; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A SPEED SENSORLESS DIGITALLY CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVE ESTIMATING ROTOR RESISTANCE VARIATION". Atti della conferenza internazionale: *EPE'95, 6-th European Conference on Power Electronics and Applications*, Sevilla (Spain), 18-21 September 1995, p.1.741-1.746.
- 80) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A DSP-BASED NON LINEAR CONTROLLER FOR INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *EPE'95, 6-th European Conference on Power Electronics and Applications*, Siviglia (Spain), 18-21 September 1995, p.3.914-3.918.
- 81) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "ROTOR TIME CONSTANT IDENTIFICATION IN INDUCTION MOTOR DRIVES". Riassunto pubblicato negli Atti della conferenza internazionale: *AED'95, 1-st International Conference on Automatic Electric Drives*, Saint Petersburg (Russia), 26-28 September 1995. Versione integrale pubblicata (in russo) sulla Rivista Internazionale: *ELECTROTECHNIKA*, Russia, 1996, n.7, p. 29-31, ISSN: 0013-5860.
- 82) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "A LINEAR OSCILLATING RELUCTANCE DRIVE". Rivista Internazionale: *ELECTROMOTION, International Journal on Electromechanical Energy Converters, Actuators and Transducers*, vol.3, n.1, 1996, ISSN: 1223-057X.
- 83) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "PERFORMANCES OF A LINEAR RELUCTANCE MOTOR". Atti della conferenza internazionale: *IEEE-MEPCON'96, 4-th Middle East Power System Conference*, Luxor (Egypt), 3-5 January 1996, p.265-269.
- 84) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "END EFFECTS MODELLING IN HIGH ANISOTROPY LINEAR RELUCTANCE MOTOR". Atti della conferenza internazionale: *ELECRAMA'96, 4-th International Conference on Electrical Rotating Machines*, Bombay (India), 19-20 January 1996, p.51-56.

- 85) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: “IDENTIFICAZIONE TRAMITE TECNICHE MRAS DEI PARAMETRI ROTORICI DEI MOTORI ASINCRONI”. Atti della conferenza nazionale: *Azionamenti Elettrici a Microprocessore*, Bressanone (Italy), 11-12 March 1996.
- 86) **Attaianese, C.**; Fusco, G.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: “PARAMETER SENSITIVITY OF SPEED ESTIMATION IN SPEED SENSORLESS INDUCTION MOTOR DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *AMC'96 - 4-th International Workshop on Advanced Motion Control*, Tsu-City, Mie-Hen (Japan), 18-21 March 1996, vol.1, p.162-167, ISBN 0-7803-3219-9, DOI: 10.1109/AMC.1996.509398.
- 87) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: “A DIRECT TORQUE CONTROL ALGORITHM IMPOSING THE MECHANICAL RESPONSE OF SPEED CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *ISIE '96 – IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Warsaw (Poland), 17-20 June 1996, p.157-162, ISBN 0-7803-3334-9, DOI: 10.1109/ISIE.1996.548411.
- 88) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Seatzu, C.: “A MODEL REFERENCE IDENTIFICATION TECHNIQUE FOR INDUCTION MOTOR DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *IEEE-IECON'96, 22-nd International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation*, Taipei (Taiwan), 5-10 August 1996, vol.3, p.1927-1932, ISBN 0-7803-2775-6, DOI: 10.1109/IECON.1996.570769.
- 89) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Minchella, D.; Ruocco, R.: “LOW COST INDUCTION MOTORS FOR INDUSTRIAL AUTOMATION”. Atti della conferenza internazionale: *IEE 12-th International Conference on CAD/CAM Robotics and Factories of the Future*, London (UK), 14-16 August 1996.
- 90) **Attaianese, C.**; Fusco, G.; Perfetto, A.; Santosuosso, G.: “H_∞ CONTROLLER DESIGN AND IMPLEMENTATION FOR SPEED CONTROL OF DC DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *PEMC'96, 7-th International Power Electronics and Motion Control Conference*, Budapest (Hungary), 2-4 September 1996, vol.2, p.249-253, ISBN: 9634204872.
- 91) **Attaianese, C.**; Ometto, A.; Perfetto, A.; Rotondale, N.: “A POWER QUALITY APPROACH TO INDUCTION MOTOR DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *PEMC'96, 7-th International Power Electronics and Motion Control Conference*, Budapest (Hungary), 2-4 September 1996, vol.2, p.366-370, ISBN: 9634204872.
- 92) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: “OPTIMAL DYNAMIC RESPONSE OF STATE-FEEDBACK DIGITALLY CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *PEMC'96, 7-th International Power Electronics and Motion Control Conference*, Budapest (Hungary), 2-4 September 1996, vol.2, p.371-375, ISBN: 9634204872.
- 93) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: “SPEED RESPONSE SCHEDULE OF DSP CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *ICEM'96, International Conference on Electrical Machines*, Vigo (Spain), 10-12 September 1996, p.174-178.
- 94) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Seatzu, C.: “A NONLINEAR CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVE WITH ROTOR RESISTANCE VARIATION”. Atti della conferenza internazionale: *UPEC'96, 31-st Universities Power Engineering Conference*, Iraklio (Greece), 18-20 September 1996, vol.1, p.365-368.
- 95) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Locci, N.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: “A DYNAMIC SOLID STATE COMPENSATOR OF NON-ACTIVE ENERGY”. Atti della conferenza internazionale: *UPEC'96, 31-st Universities Power Engineering Conference*, Iraklio (Greece), 18-20 September 1996, vol.1, p.269-272.
- 96) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: “IMPROVED POSITION CONTROL OF A LINEAR SERVO DRIVE”. Atti della conferenza internazionale: *IEE-PEVD'96, Power Electronics and Variable Speed Drives Conference*, Nottingham (UK), 23-25 September 1996, p.191-196, ISBN: 0852966652, DOI: 10.1049/cp:19960911.
- 97) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Tomasso, G.: “AN ALGORITHM FOR SPEED AND PARAMETER ESTIMATION IN μ P SPEED CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *ISIR'96, 27-th International Symposium on Industrial Robots*, Milano (Italy), 6-8 October 1996, vol.2, p.477-482.
- 98) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: “INDUCTION MOTOR DRIVE PARAMETER IDENTIFICATION”. Atti della conferenza internazionale: *CIEP'96 - V IEEE International Power Electronics Congress*, Cuernavaca (Mexico), 14-18 October 1996, p.67-72, ISBN 0-7803-3633-X, DOI: 10.1109/CIEP.1996.618516.
- 99) **Attaianese, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Tomasso, G.: “A NOVEL APPROACH TO SPEED AND PARAMETERS ESTIMATION IN INDUCTION MOTOR DRIVES”. Atti della conferenza internazionale: *IEEE-IEMDC'97, International Electric Machines and Drives Conference*, Milwaukee (USA), 18-21 May 1997, p.MC2.5.1-MC2.5.3. ISBN: 0780339460, DOI: 10.1109/IEMDC.1997.604168. Versione estesa pubblicata sulla Rivista Internazionale: *IEEE Transactions of Power Engineering Society*.

- 100) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Tomasso, G.: "DIRECT TORQUE AND FLUX CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *PEDS'97, Power Electronics and Drive Systems Conference*, Singapore, 26-29 May 1997, vol.2, p.642-648, ISBN 0-7803-3773-5, DOI: 10.1109/PEDS.1997.627435.
- 101) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Tomasso, G.: "ON LINE ESTIMATION OF SPEED AND PARAMETERS IN INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *IEEE-ISIE '97, International Symposium on Industrial Electronics*, Guimaraes (Portugal), 7-11 July 1997, vol.3, p.1054-1059, ISBN; 0-7803-3936-3, DOI: 10.1109/ISIE.1997.648885.
- 102) **Attaianesi, C.**; Meo, S.; Perfetto, A.: "DIGITAL PREDICTIVE CURRENT CONTROL OF QUASI RESONANT DC LINK INVERTER FED ASYNCHRONOUS MOTOR". Atti della conferenza internazionale: *EPE'97, European Conference on Power Electronics and Applications*, Trondheim (Norway), 8-10 September 1997, vol.4, p.368-372.
- 103) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "IDENTIFICATION OF ROTOR PARAMETER AND SPEED ESTIMATION IN INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *EPE'97, European Conference on Power electronics and applications*, Trondheim (Norway), 8-10 September 1997, vol.4, p.615-619.
- 104) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.; Rizzo, R.; Tomasso, G.: "A CONTROL STRATEGY IMPOSING THE RE-ADHESION TRAJECTORY FOR ELECTRICAL TRACTION DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *UPEC'97, 32-nd Universities Power Engineering Conference*, Manchester (UK), 9-11 September 1997, vol.2 p.581-584, ISBN: 0952316544.
- 105) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Gatto, L.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "ADAPTIVE SOLID STATE COMPENSATOR OF NON-ACTIVE ENERGY". Atti della conferenza internazionale: *UPEC'97, 32-nd Universities Power Engineering Conference*, Manchester (UK), 9-11 September 1997, vol.2, p.655-658, ISBN: 0952316544.
- 106) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Gatto, L.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "PARAMETER IDENTIFICATION OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR". Atti della conferenza internazionale: *ISTET'97, 9-th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering*, Palermo (Italy), 9-11 June 1997, p.92-95.
- 107) **Attaianesi, C.**: "GLI AZIONAMENTI ELETTRICI E LA NORMATIVA". Atti della conferenza nazionale: *Congresso Internazionale della Trasmissione di Potenza 1997*, Assiago (Italia), 10-11 June 1997, p.711-723.
- 108) **Attaianesi, C.**: "AZIONAMENTI ELETTRICI <<IN REGOLA>>". Rivista Nazionale: *Organi di Trasmissione*, anno 29, n.9, ottobre 1998, p.152-160, ISSN: 0030-4905.
- 109) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Gatto, L.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "AN ADAPTIVE ROTOR FLUX OBSERVER FOR ROTOR TIME CONSTANT TUNING IN INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *AMC'98, 5-th International Workshop on Advanced Motion Control*, Coimbra (Portogallo), 29 June - 1 July 1998, vol.1, p.103-108, ISBN: 0-7803-4484-7, DOI: 10.1109/AMC.1998.743478.
- 110) **Attaianesi, C.**; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Tomasso, G.: "DC DRIVES PERFORMANCES IMPROVEMENT BY MEANS OF H_INFINITY CONTROLLERS"; Atti della conferenza internazionale: *AMC'98, 5-th International Workshop on Advanced Motion Control*, Coimbra (Portugal), 29 June - 1 July 1998, vol.1, p.282-287, ISBN: 0-7803-4484-7, DOI: 10.1109/AMC.1998.743549.
- 111) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Tomasso, G.: "VOLTAGE VECTORIAL CONTROL OF AN INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *IEEE-ISIE '98, International Symposium on Industrial Electronics*, Pretoria (South Africa), 7-10 July 1998, vol.1, p.283-288, ISBN 0-7803-4756-0, DOI: 10.1109/ISIE.1998.707793.
- 112) **Attaianesi, C.**; Meo, S.; Perfetto, A.: "A VOLTAGE FEEDING ALGORITHM FOR DIRECT TORQUE CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVES USING STATE FEEDBACK". Atti della conferenza internazionale: *IEEE-IECON'98, 24-th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, Aachen (Germania), 31 August-4 September 1998, vol.2, p.586-590, ISBN 0-7803-4503-7, DOI: 10.1109/IECON.1998.724158.
- 113) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Gatto, L.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "AN ADAPTIVE SPEED SENSORLESS OBSERVER FOR INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *IEEE-IECON 98, 24-th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, Aachen (Germany), 31 August - 4 September 1998, vol.3, p.1592-1596, ISBN 0-7803-4503-7, DOI: 10.1109/IECON.1998.722899.
- 114) **Attaianesi, C.**; Meo, S.; Perfetto, A.: "A VOLTAGE FEEDING ALGORITHM FOR STATE FEEDBACK DIGITALLY CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *ICEM'98, International Conference on Electrical Machines*, Istanbul (Turkey), 2-4 settembre 1998, vol.III, p.1632-1635.
- 115) **Attaianesi, C.**; Meo, S.; Perfetto, A.: "DIRECT TORQUE CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVES BY MEANS OF STATE FEEDBACK APPROACH". Atti della conferenza internazionale: *UPEC'98, 33-th Universities Power Engineering Conference*, Edinburgh (UK), 8-10 September 1998, p.616-619, ISBN: 0902703501.

- 116) **Attaianesi, C.**; Ometto, A.; Perfetto, A.; Rotondale, N.: "HIGH QUALITY MODULATION FOR INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *PEMC'98, 8-th International Power Electronics and Motion Control Conference*, Prague (Czech Republic), 8-10 September 1998, vol.2, p.247-251, ISBN: 8001018326.
- 117) **Attaianesi, C.**; Meo, S.; Perfetto, A.: "A MODULATION STRATEGY ORIENTED TO DIGITAL CONTROL OF QUASI RESONANT DC LINK INVERTER FEEDING ASYNCHRONOUS MOTORS". Atti della conferenza internazionale: *PEMC'98, 8-th International Power Electronics and Motion Control Conference*, Prague (Czech Republic), 8-10 September 1998, vol.3, p.108-112, ISBN: 8001018326.
- 118) **Attaianesi, C.**; Marongiu, I.; Perfetto, A.; Tomasso, G.: "H_∞ SPEED CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *PEMC'98, 8-th International Power Electronics and Motion Control Conference*, Prague (Czech Republic), 8-10 September 1998, vol.4, p.148-153, ISBN: 8001018326.
- 119) **Attaianesi, C.**; Parillo, F.; Perfetto, A.; Tomasso, G.: "EXPERIMENTAL IMPLEMENTATION OF AN H_∞ CONTROLLER FOR POSITION CONTROL OF DC DRIVES". Atti della conferenza internazionale: *PADI2, International Conference on Automatic Control*, Piura (Peru), 1-3 October 1998, p.27-32.
- 120) **Attaianesi, C.**; Damiano, A.; Gatto, L.; Marongiu, I.; Perfetto, A.: "INDUCTION MOTOR DRIVE PARAMETER IDENTIFICATION". Rivista Internazionale: *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol.13, n.6, November 1998, p.1112-1122, ISSN 0885-8993, DOI: 10.1109/63.728338.
- 121) **Attaianesi, C.**; Meo, S.; Perfetto, A.: "IMPROVING DYNAMIC RESPONSE OF STATE FEEDBACK DIGITALLY CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVE". Atti della conferenza internazionale: *PEDES'98, International Conference on Power Electronics Drives and Energy Systems for Industrial Growth*, Perth (Australia), 1-3 December 1998, vol.1, p.289-293, ISBN: 0780348796, DOI: 10.1109/PEDES.1998.1330030.
- 122) **Attaianesi, C.**: "DESIGN OF HIGH VOLTAGE TRANSFORMER WINDINGS WITHSTANDING SURGE VOLTAGES". Rivista Internazionale: *Transactions of IEE of Japan, Power and Energy Society*, Denki Gakkai Rombunshi, vol.119-B, n.2, February 1999, p.167-172, ISSN: 0913-6339.
- 123) **Attaianesi, C.**; Nardi V., Perfetto, A.; Tomasso G.: "VECTORIAL TORQUE CONTROL: A NOVEL APPROACH TO TORQUE AND FLUX CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVES"; Rivista Internazionale: *IEEE Transaction on Industry Applications*, November 1999, vol.35, n.6, p.1399-1405, ISSN 0093-9994, DOI: 10.1109/28.806055.
- 124) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.; Tomasso G.: "ROBUST POSITION CONTROL OF DC DRIVES BY MEANS OF H_∞ CONTROLLERS"; Rivista Internazionale: *IEE Proceedings - Electric Power Applications*, July 1999, vol.146, n.4, p.391-396, ISSN 1350-2352, DOI: 10.1049/ip-epa:19990342.
- 125) **Attaianesi, C.**; Parillo, F.; Perfetto, A.; Tomasso G.: "A SVM ALGORITHM FOR TORQUE CONTROL OF INVERTER FED INDUCTION MOTOR DRIVE"; Atti della Conferenza Internazionale: *IEMDC '99 - IEEE International Electric Machines and Drives Conference*, Seattle (USA), 9-12 May 1999, vol.1, p.454-456, ISBN 0-7803-5293-9, DOI: 10.1109/IEMDC.1999.769144.
- 126) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.; Tomasso G.: "FIELD ORIENTED CONTROL OF INDUCTION MOTOR BY MEANS OF H_∞ CONTROLLER"; Atti della Conferenza Internazionale: *ISIE '99 - International Symposium on Industrial Electronics*, Bled (Slovenia), 12-16 July 1999, vol.3, p.1238-1243, ISBN: 0-7803-5662-4, DOI: 10.1109/ISIE.1999.796876.
- 127) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.; Tomasso G.: "POSITION CONTROL OF INDUCTION MOTOR BY MEANS OF VECTOREAL TORQUE CONTROL (VTC) STRATEGY"; *Proceedings of the 8th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'99)*, Lausanne (Switzerland), 7-9 September 1999, ISBN: 9075815042.
- 128) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.; Tomasso G.: "DEAD TIME COMPENSATION IN VSI FEEDING INDUCTION MOTOR WITH SPACE VECTOR MODULATION"; *Proceedings of ELECTRIMACS'99*, Lisboa (Portugal), 14-16 September 1999, vol.1, p.181-186, ISBN: 972982570X.
- 129) **Attaianesi, C.**; Perfetto, A.; Tomasso G.: "ADHESION-RECOVERY CONTROL FOR ELECTRICAL TRACTION DRIVES", Atti della Conferenza Internazionale: *UPEC '99 - 34th University Power Engineering Conference*, Leicester (UK), 14-16 September 1999, vol.2, p.596-599, ISBN: 1898489114.
- 130) **Attaianesi C.**, Damiano A., Marongiu I., Perfetto A., Tomasso G., "A NOVEL APPROACH TO SPEED AND PARAMETERS ESTIMATION IN INDUCTION MOTOR DRIVES", Rivista Internazionale: *IEEE Transactions on Energy Conversion*, December 1999, vol.14, n.4, p.939-945, ISSN: 0885-8969, DOI: 10.1109/60.815011.
- 131) **Attaianesi, C.**; Tomasso G.: "H_∞ CONTROLLER DESIGN AND IMPLEMENTATION FOR INDUCTION MOTORS"; *Proceedings of the International Power Electronics Conference (IPEC'00)*, Tokyo (Japan), 3-7 April 2000, vol.3, p.1134-1139.
- 132) **Attaianesi, C.**; Nardi V. ; Tomasso G.: "A SELF-COMMISSIONING ALGORITHM FOR VSI-FED INDUCTION MOTORS", Atti della Conferenza Internazionale: *COMPEL 2000 - IEEE 7th Workshop on Computers in Power*

- Electronics*, Blacksburg, Virginia (USA), 16-18 July 2000, vol.1, p.211-216., ISBN 0-7803-6561-5, DOI: 10.1109/CIPE.2000.904718.
- 133) **Attaianesse, C.**; Capraro, D.; Tomasso G.: “A SPACE VECTOR MODULATOR WITH VARIABLE CLOCK FREQUENCY”, Atti della Conferenza Internazionale: *UPEC '00 - 35th University Power Engineering Conference*, Belfast (UK), 6-8 September 2000.
 - 134) **Attaianesse, C.**; Tomasso G.: “PREDICTIVE COMPENSATION OF DEAD TIME EFFECTS IN VSI FEEDING INDUCTION MOTORS”, Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE IAS 2000 - Proceedings of the IEEE IAS Annual Meeting*, Rome (Italy), 8-12 October 2000, p.2331-2337, vol.4, ISBN 0-7803-6401-5, DOI: 10.1109/IAS.2000.883150.
 - 135) **Attaianesse, C.**; Capraro, D.; Tomasso G.: “A VARIABLE FREQUENCY SPACE VECTOR MODULATOR FOR VSI FED INDUCTION MOTOR DRIVES”, Atti della Conferenza Internazionale: *ISIE '00 - IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Puebla (Mèxico), 4-8 December 2000, p.241-246, vol.1, ISBN 0-7803-6606-9, doi: 10.1109/ISIE.2000.930520.
 - 136) **Attaianesse, C.**; Nardi, V.; Parillo, F.; Tomasso G.: “A QUICK AND EASLY IMPLEMENTABLE ALGORITHM FOR SELF-COMMISSIONING OF INDUCTION MOTORS FED BY VSI”, Atti della Conferenza Internazionale: *ISIE '00 - IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Puebla (Mèxico), 4-8 December 2000, p.236-240, vol. 1, ISBN 0-7803-6606-9, DOI: 10.1109/ISIE.2000.930519.
 - 137) **Attaianesse, C.**; Tomasso G.: “H_INFINITY CONTROL OF INDUCTION MOTOR DRIVES”, *Rivista Internazionale: IEE Proceedings on Power Application*, May 2001, p. 272-278, vol.148, n.3, ISSN 1350-2352, DOI: 10.1049/ip-epa:20010329.
 - 138) **Attaianesse, C.**; Tomasso G.: “PREDICTIVE COMPENSATION OF DEAD-TIME EFFECTS IN VSI FEEDING INDUCTION MOTORS”, *Rivista Internazionale: IEEE Transaction on Industry Applications*, May 2001, vol.37, n.3, p.856-863, ISSN 0093-9994, DOI: 10.1109/28.924768.
 - 139) **Attaianesse, C.**; Tomasso G.: “H_INFINITY CONTROLLER DESIGN AND IMPLEMENTATION FOR INDUCTION MOTORS”, *Rivista Internazionale: IEE-J Transaction on Industry Applications*, Denki Gakkai Rombunshi, May 2001, vol. 121-D, p.635-642, ISSN: 0913-6339.
 - 140) **Attaianesse, C.**; Capraro, D.; Tomasso G.: “HARDWARE DEAD TIME COMPENSATION FOR VSI BASED ELECTRICAL DRIVES”, Atti della Conferenza Internazionale: *ISIE '01 - IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Pusan (Korea), 12-16 June 2001, p.759-764, vol.2, ISBN 0-7803-7090-2, DOI: 10.1109/ISIE.2001.931563.
 - 141) **Attaianesse, C.**; Capraro, D.; Tomasso G.: “A LOW COST DIGITAL SVM MODULATOR WITH DEAD TIME COMPENSATION”, Atti della Conferenza Internazionale: *PESC '01 - IEEE Power Electronics Specialists Conference*, Vancouver (Canada), 17-21 June 2001, vol.1, p.158-163, ISBN 0-7803-7067-8, DOI: 10.1109/PESC.2001.954012.
 - 142) **Attaianesse, C.**; De Bonis, D.; Tomasso G.: “A LOW COST RESOLVER TO DIGITAL CONVERTER”, Atti della Conferenza Internazionale: *IEMDC'01 - IEEE International Machine and Drives Conference*, Boston (USA), 17-21 June 2001, p.917-921, vol. 1, ISBN 0-7803-7091-0, DOI: 10.1109/IEMDC.2001.939429.
 - 143) **Attaianesse, C.**; Nardi, V.; Tomasso G.: “MODELLING AND CONTROLLING PWM RECTIFIERS”, Atti della Conferenza Internazionale: *UPEC '01 - 36th University Power Engineering Conference*, Swansea (UK), 12-14 September 2001, vol.36, p.619-622.
 - 144) **Attaianesse, C.**; Nardi, V.; Tomasso G.: “VIRTUAL TESTING OF MOTION SYSTEMS FOR INDUSTRIAL AUTOMATION”, Atti della Conferenza Internazionale: *UPEC '01 - 36th University Power Engineering Conference*, Swansea (UK), 12-14 September 2001, vol.36, p.613-617.
 - 145) **Attaianesse, C.**; Nardi, V.; Tomasso G.: “INTELLIGENT AC/DC CONVRSION BY MEANS OF ACTIVE RECTIFIER”, Atti della Conferenza Internazionale: *INES '01 - 5th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2001*, Helsinki (Finland), 16-18 September 2001, ISBN: 952150689X.
 - 146) **Attaianesse, C.**; Nardi, V.; Tomasso G.: “SELF-COMMISSIONING OF INDUCTION MOTORS FED BY VSI”, *Rivista Internazionale: Electric Power Components and Systems Journal*, January 2002, vol.30, n.1, p.1-9, ISSN 1532-5008, DOI: 10.1080/153250002753338364.
 - 147) **Attaianesse, C.**; Tomasso G.: “OPTIMIZED MODULATION FOR PWM RECTIFIERS”, Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE Power Engineering Society Winter Meeting 2002*, New York (USA), 10-14 March 2002, p.1264-1269, ISBN 0-7803-7322-7, DOI: 10.1109/PESW.2002.985219.
 - 148) **Attaianesse, C.**; Tomasso G.: “LOW LOSSES MODULATION OF PWM-RECTIFIERS”, Atti della Conferenza Internazionale: *APEC 2002 - Applied Power Electronics Conference and Exhibition*, Dallas (USA), 29-31 January 2002, vol.1, p.497-502, ISBN 0-7803-7404-5, DOI: 10.1109/APEC.2002.989290.

- 149) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso G.: “TECNICHE DI MODULAZIONE PER RADDRIZZATORI ATTIVI”, Atti della Conferenza Nazionale: ANAE - 13° Seminario Interattivo su Azionamenti Elettrici, Bressanone (Italy), 18-20 March 2002, vol.2, p.13-31.
- 150) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso G.: “A NOVEL APPROACH TO MODELLING AND CONTROL OF ACTIVE FRONT-END INVERTER FEEDING INDUCTION MOTORS”; Atti della Conferenza Internazionale: *PCC Power Conversion Conference*, Osaka (Japan), 2-5 April 2002, vol.3, p.1322-1327, ISBN: 0780371569, DOI: 10.1109/PCC.2002.998165.
- 151) **Attaianese, C.**; G. Tomasso, G.: “PWM RECTIFIER ANALYTICAL MODEL”. Atti della Conferenza Nazionale: *SIMAI 2002 Conferenza della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale*. Chia Laguna (Italy), 27-31 May 2002.
- 152) **Attaianese, C.**; Perfetto, A.; Tomasso, G.: “A SPACE VECTOR MODULATION ALGORITHM FOR TORQUE CONTROL OF INVERTER FED INDUCTION MOTOR DRIVE”. *Rivista Internazionale: IEEE Transactions on Energy Conversion*, June 2002, vol.17, n. 2, p. 222-228, ISSN 0885-8969, DOI: 10.1109/TEC.2002.1009472.
- 153) **Attaianese, C.**; Capraro, D.; Tomasso, G.: “HIGH EFFICIENCY SVM TECHNIQUE FOR VSI”. Atti della Conferenza Internazionale: *AMC 2002 - 7th International Workshop on Advanced Motion Control*, Maribor (Slovenia), 3-5 July 2002, vol. 1, p. 269-274, ISBN 0-7803-7479-7, DOI: 10.1109/AMC.2002.1026929.
- 154) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: “VECTORIAL TORQUE CONTROL OF PERMANENT MAGNET AC (PMAC) MACHINE DRIVES IN THE FIELD WEAKENING REGION”, Atti della Conferenza Internazionale: *AMC 2002 - 7th International Workshop on Advanced Motion Control*, Maribor (Slovenia), 3-5 July 2002, vol.1, p.257-262, ISBN 0-7803-7479-7, DOI: 10.1109/AMC.2002.1026927.
- 155) **Attaianese, C.**; Ometto, A.; Rotondale, N.; Tomasso, G.: “OPTIMAL MODULATION STRATEGY FOR ACTIVE FRONT-END INVERTER FEEDING INDUCTION MOTORS”. Atti della Conferenza Internazionale: *ISIE 2002 - International Symposium on Industrial Electronics*, L’Aquila (Italy), 8-11 July 2002, vol.4, p.1253-1258, ISBN 0-7803-7369-3, DOI: 10.1109/ISIE.2002.1025969.
- 156) **Attaianese, C.**; Betta, G.; Capriglione, D.; Tomasso, G.: “PWM TECHNIQUES FOR VOLTAGE SOURCE INVERTER: A COMPARATIVE ANALYSIS IN TERMS OF EMC PERFORMANCES”. Atti della conferenza Internazionale: *ISIE 2002 - International Symposium on Industrial Electronics*. L’Aquila (Italy), 8-11 July 2002, vol.3, p.795-800, ISBN 0-7803-7369-3, DOI: 10.1109/ISIE.2002.1025834.
- 157) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Parillo, F.; Tomasso, G.: “AN HARDWARE/SOFTWARE TOOL FOR AUTOMATIC INDUCTION MOTOR PARAMETERS IDENTIFICATION”, Atti della conferenza Internazionale: *UPEC 2002 - International Power Engineering Conference 2002*. Stafford (UK), 9-11 September 2002, vol. 37, p. 511-515, ISBN: 1904133096.
- 158) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Parillo, F.; Tomasso, G.: “IMPLEMENTATION OF A WIDE RANGE SPEED CONTROL FOR PMAC MACHINE DRIVE”. Atti della conferenza Internazionale: *UPEC 2002 - International Power Engineering Conference 2002*. Stafford (UK), 9-11 September 2002, vol.37, p.709-713, ISBN: 1904133096.
- 159) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: “IMPROVED DYNAMIC CONTROL FOR PERMANENT MAGNET AC (PMAC) MACHINE IN THE FIELD WEAKENING REGION”. Atti della conferenza Internazionale: *ICEM 2002 International Conference on Electrical Machine 2002*. Bruges (Belgium), 26-28 August 2002, vol.1, p.248-253, ISBN: 9076019185.
- 160) **Attaianese, C.**; Tomasso, G.: “OPTIMAL LOW SWITCHING FREQUENCY MODULATION OF A FRONT-END INVERTER FEEDING INDUCTION MOTORS”. Atti della conferenza Internazionale: *APEC 2003 Applied Power Electronics Conference and Exposition*, 09-13 February 2003, vol. 2, p. 833-838.
- 161) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "A SELF-COMMISSIONING ALGORITHM FOR VSI-FED INDUCTION MOTORS", *Rivista Internazionale: IEEE Transactions on Power Electronics*, November 2002, p.1017-1023, vol.17, n. 6, ISSN 0885-8993, DOI: 10.1109/TPEL.2002.805599.
- 162) **Attaianese, C.**; Tomasso, G.: "OPTIMAL LOW SWITCHING FREQUENCY MODULATION OF A FRONT-END INVERTER FEEDING INDUCTION MOTORS"; Atti della Conferenza Internazionale: *APEC 2003 - Applied Power Electronics Conference and Exposition*, Miami (USA), 9-13 February 2003, p.833-838, vol.2, ISBN 0-7803-7768-0, DOI: 10.1109/APEC.2003.1179313.
- 163) **Attaianese, C.**; Tomasso, G.: "A SIGNAL CONDITIONING BOARD FOR ELIMINATING THE DEAD TIME EFFECT IN STANDARD INDUSTRIAL INVERTERS"; Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM 2003 Power Electronics Intelligent Motion Power Quality*, Nuernberg (Germany), 20-22 May 2003.
- 164) **Attaianese, C.**; Tomasso, G.: "A STAND ALONE BOARD FOR RESOLVER TO DIGITAL CONVERSION FOR INDUSTRY APPLICATION"; Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM 2003 Power Electronics Intelligent Motion Power Quality*, Nuremberg (Germany), 20-22 May 2003.

- 165) **Attaianese, C.**; Tomasso, G.: "A NEW QUASI-RESONANT DC LINK TOPOLOGY FOR SOFT SWITCHING OF VOLTAGE-SOURCE INVERTER"; Atti della Conferenza Internazionale: *PESC '03 - 34th IEEE Power Electronics Specialists Conference*, Acapulco (Mexico), 15-19 June 2003, p.525-530, vol.2, ISBN: 0-7803-7754-0, DOI: 10.1109/PESC.2003.1218111.
- 166) **Attaianese, C.**; Tomasso, G.: "A QUASI RESONANT VOLTAGE INVERTER FOR INDUCTION MOTOR DRIVES"; Atti della Conferenza Internazionale: *EPE 2003 Power Electronics and Applications*, Toulouse (France), 02-04 September 2003, vol.1, p.1-8, ISBN: 9-0758-1507-7.
- 167) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "WIDE SPEED OPERATION EXPLOITATION OF SINUSOIDAL PERMANENT MAGNET MOTORS"; Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE IECON '03 - 29th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, 2003, vol. 2, 2-6 November 2003, p.1244-1248, ISBN 0-7803-7906-3, DOI: 10.1109/IECON.2003.1280231.
- 168) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "A NOVEL DIGITAL MODULATOR FOR VOLTAGE SOURCE INVERTER WITH ADAPTIVE SWITCHING FREQUENCY SELECTION"; Atti della Conferenza Internazionale *IEEE APEC '04 - Nineteenth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition*, Roanoke (Virginia – USA), 22-26 February 2004, vol.3, p.1669 – 1674, ISBN 0-7803-8269-2, DOI: 10.1109/APEC.2004.1296089.
- 169) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "HIGH PERFORMANCES SUPERCAPACITOR RECOVERY SYSTEM FOR INDUSTRIAL DRIVE APPLICATIONS"; Atti della Conferenza Internazionale *IEEE APEC '04 - Nineteenth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition*, Anaheim (USA – California), 22-26 February 2004, vol.3, p.1635-1641, ISBN 0-7803-8269-2, DOI: 10.1109/APEC.2004.1296084.
- 170) **Attaianese, C.**; Capraro, D.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "A DIGITAL MODULATOR FOR INCREASING THE PERFORMANCES OF VOLTAGE SOURCE INVERTER BASED DRIVES"; Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM '04 Power Electronics Intelligent Motion Power Quality*, Nuermberg (Germany), 25-27 May 2004.
- 171) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Parillo, F.; Tomasso, G.: "APPLICATION OF THE SUPERCAPACITORS IN HIGH PERFORMANCES DRIVE SYSTEM"; Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM '04 Power Electronics Intelligent Motion Power Quality*, Nuremberg (Germany), 25-27 May 2004.
- 172) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "ELECTROMAGNETIC SELF-COMPATIBILITY OF POWER CONVERTERS"; Atti della Conferenza Internazionale: *PESC '04 - IEEE 35th Annual Power Electronics Specialists Conference*, Aachen (Germany), vol.4, 20-25 June 2004, p.3209-3214, ISBN 0-7803-8399-0, doi: 10.1109/PESC.2004.1355348.
- 173) **Attaianese, C.**; Capraro, D.; Tomasso, G.: "EMI ANALISYS OF POWER CONVERTERS FOR LAYOUT OPTIMIZATION"; Atti della Conferenza Internazionale *EPE-PEMC2004: 11th International Power Electronics and Motion Control Conference*, Riga (Latvia), 2-5 September 2004, p.1-6, ISBN: 9984320103.
- 174) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "MODELLING AND CONTROLLING OF SURFACE MOUNTED PM MOTORS INCLUDING SATURATION EFFECTS"; Atti della Conferenza Internazionale: *ICEM04 16th International Conference on Electrical Machines*, Cracow (Poland), 5-8 September 2004, vol.3, p.1039-1044, ISBN: 8392142845.
- 175) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "MODELLING OF PERMANENT MAGNET AC MACHINE BY TAKING INTO ACCOUNT DYNAMIC AND STATIC INDUCTANCES"; Atti della Conferenza Internazionale: *39th IEEE - IAS Annual Meeting - Industry Applications Conference*, vol.3, 3-7 October 2004, p. 1709-1714, ISBN 0-7803-8486-5, DOI: 10.1109/IAS.2004.1348701.
- 176) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "VIRTUAL TESTING OF HIGH SPEED ELEVATORS USING SUPERCAPACITOR RECOVERY SYSTEM"; Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE-ICIT '04 - 2004 IEEE International Conference on Industrial Technology*, Hammamet (Tunisy), vol.2, 8-10 December 2004, p.728-733, ISBN: 0-7803-8662-0, DOI: 10.1109/ICIT.2004.1490165.
- 177) **Attaianese, C.**; Tomasso, G.: "AUTO-TUNING SELF-COMPATIBILITY OF POWER CONVERTERS"; Atti della Conferenza Internazionale: *APEC 2005 - Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition*, 6-10 March 2005, vol.3, p. 1964-1969, ISBN: 0-7803-8975-1, DOI: 10.1109/APEC.2005.1453325.
- 178) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "VSI PARALLEL OPERATION FOR ACTIVE FILTERING IN HIGH POWER DRIVES"; Atti della Conferenza Nazionale: *ANAE - 16° Seminario Interattivo su Azionamenti Elettrici*, Bressanone (Italy), 7-9 March 2005, vol.1, p. 56-69.
- 179) **Attaianese, C.**; Capraro, D.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "INTERNAL ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY OF AC-DRIVES"; Atti della Conferenza Internazionale: *IPEC2005 International Power Electronics Conference*, Niigata (Japan), 04-08 April 2005, vol.1, p. 1091-1096, ISBN: 4-8868-6065-6.
- 180) **Attaianese, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "MULTI DRIVES MODULATION SYNCHRONIZATION VIA FIELD-BUS"; Atti della Conferenza Internazionale: *IEMDC 2005 - International Electric Machines and Drives Conference*, San Antonio (USA), 15-18 May 2005, vol.1, p.809-814, ISBN 0-7803-8987-5, DOI: 10.1109/IEMDC.2005.195815.

- 181) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "VSI PARALLEL OPERATION FOR ACTIVE FILTERING IN HIGH POWER DRIVES"; Atti della Conferenza Internazionale: *IEMDC 2005 - International Electric Machines and Drives Conference*, San Antonio (USA), 15-18 May 2005, vol.1, p.1335-1340, ISBN 0-7803-8987-5, DOI: 10.1109/IEMDC.2005.195895.
- 182) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "THD AND POWER LOSSES OPTIMIZATION BY MEANS OF VARIABLE FREQUENCY SPACE VECTOR MODULATION"; Atti della Conferenza Internazionale: *PESC '05 - Power Electronic Specialists Conference*, Recife (Brasil), 12-16 June 2005, vol.1, p. 962-968, ISBN 0-7803-9033-4, DOI: DOI: 10.1109/PESC.2005.1581744.
- 183) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "IMPROVED DYNAMIC CONTROL FOR PERMANENT MAGNET AC (PMAC) MACHINE IN THE FIELD WEAKENING REGION"; Rivista Internazionale: *European Transaction on Electrical Power ETEP*, giugno 2005, vol. 15, n. 3, p. 285-297, ISSN 1430-144X.
- 184) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "A NOVEL SVM STRATEGY FOR VSI DEAD-TIME-EFFECT REDUCTION"; Rivista Internazionale: *IEEE Transactions on Industry Applications*, November-December 2005, vol.41, n.6, p. 1667-1674, ISSN 0093-9994.
- 185) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "MOTOR SIDE ACTIVE FILTER FOR HIGH POWER SYNCHRONOUS DRIVE"; Atti della Conferenza Internazionale: *APEC 2006 - Applied Power Electronics Conference and Exposition*, Dallas (USA), 21-23 marzo 2006, vol.1, p. 218-224, ISBN 0-7803-9547-3, DOI: 10.1109/APEC.2006.1620543.
- 186) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "HIGH PERFORMANCES CONTROL OF FRONT END INVERTER FEEDING PM MACHINES"; Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM 2006 Power Electronics Intelligent Motion Power Quality*, Nuernberg (Germany), 29-30 May 2006, vol.1.
- 187) **Attaianesi, C.**; Capraro, D.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "MODULATION TECHNIQUE FOR POWER CONVERTER OPERATING IN SHORT TIME AND INTERMITTENT DUTY"; Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM 2006 Power Electronics Intelligent Motion Power Quality*, Nuernberg (Germany), 29-30 May 2006, vol.1.
- 188) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "IMPROVING THE INTERNAL ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY IN AC DRIVES"; Rivista Internazionale: *WSEAS Transactions on Power Systems*, June 2006, vol. 1, p.1022-1027, ISSN: 1790-5060.
- 189) **Attaianesi, C.**; Capraro, D.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "LOW POWER LOSSES CONFIGURATION FOR DC/AC CONVERTERS"; Atti della Conferenza Internazionale: *CIPS 2006 International Conference on Integrated Power Systems*, Naples (Italy), 07-08 June 2006, vol.1, p. 381-388, ISBN: 9783800729722.
- 190) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "ACTIVE FILTERING FOR EXPLOITING OF HIGH POWER SYNCHRONOUS DRIVES"; Atti della Conferenza Internazionale: *ISIE 2006 IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Montreal (Canada), 9-12 June 2006, vol.3, p.2349-2354, ISBN 1-4244-0496-7, doi: 10.1109/ISIE.2006.295939.
- 191) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "HIGH PERFORMANCE MODULATION SYSTEM FOR MULTI-DRIVES APPLICATION"; Atti della Conferenza Internazionale: *ISIE 2006 - IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, Montreal (Canada), 9-13 June 2006, vol.1, p.2309-2314, ISBN 1-4244-0496-7, DOI: 10.1109/ISIE.2006.295933.
- 192) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "IMPROVING THE PERFORMANCES OF POWER CONVERTERS WORKING IN NO-CONTINUOUS DUTY"; Atti della Conferenza Internazionale: *IECON 2006 - 32nd Annual Conference on IEEE Industrial Electronics*, Parigi (France), 6-10 novembre 2006, p. 2688-2693, ISBN 1-4244-0390-1.
- 193) **Attaianesi, C.**; Barbaro, A.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "A NOVEL PREDICTIVE CONTROL FOR PWM RECTIFIER", Atti della conferenza internazionale: *IEMDC 2007 - IEEE International Electric Machines and Drives Conference*, Antalya (Turkey), 3-5 May 2007, p. 247-253, ISBN 1-4244-0742-7, DOI: 10.1109/IEMDC.2007.382674.
- 194) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "A HIGH EFFICIENCY CONVERSION SYSTEM FOR ELEVATORS"; Atti della conferenza internazionale: *ICCEP '07 - IEEE-International Conference on Clean Electrical Power*, Capri (Italy), 21-23 May 2007, p. 236-242, ISBN 1-4244-0632-3, DOI: 10.1109/ICCEP.2007.384217.
- 195) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "FPGA BASED CONTROL SYSTEM FOR MOTOR SIDE ACTIVE FILTER (MSAF)"; Atti della conferenza internazionale: *PESC 2007 - 38th IEEE Power Electronics Specialists Conference*, Orlando FL (USA), 17-21 June 2007, p. 527-533, ISBN 978-1-4244-0654-8, DOI: 10.1109/PESC.2007.4342042.
- 196) **Attaianesi, C.**; Parillo, F.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "HIGH PERFORMANCES SUPERCAPACITOR RECOVERY SYSTEM INCLUDING POWER FACTOR CORRECTION (PFC) FOR ELEVATORS"; Atti della conferenza internazionale: *EPE 2007 - 12th European Conference on Power Electronics and Applications*, Aalborg (Denmark), 2-5 September 2007, p. 1-10, ISBN 978-92-75815-10-8, doi: 10.1109/EPE.2007.4417439.
- 197) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "A NOVEL CONTROL FOR DUAL CASCADED INVERTERS", Atti della conferenza internazionale: *IAS 2007 - 42th IEEE Industry Application Annual Meeting*, New Orleans, LA (USA), 23-27 September 2007, p. 244-250, ISBN 978-1-4244-1259-4, DOI: 10.1109/07IAS.2007.61.

- 198) **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "MOTOR SIDE ACTIVE FILTER (MSAF)", Atti della conferenza internazionale: *IAS 2007 - 42th IEEE Industry Application Annual Meeting*, New Orleans, LA (USA), 23-27 September 2007, p. 1628-1635, ISBN 978-1-4244-1259-4, DOI: 10.1109/07IAS.2007.251.
- 199) **Attaianesi, C.**; Tomasso, G.: "POSITION MEASUREMENT IN INDUSTRIAL DRIVES BY MEANS OF LOW-COST RESOLVER-TO-DIGITAL CONVERTER", Rivista internazionale: *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 56, n. 6, p. 2155-2159, ISSN 0018-9456.
- 200) **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "HIGH PERFORMANCES MODULATION TECHNIQUES FOR MULTILEVEL CASCADED CONVERTERS". *Proceedings of the third International Conference on Railway Traction Systems – RTS 2007*, 12-15 novembre 2007.
- 201) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "EMC OF POWER CONVERTERS: THE SELF-COMPATIBILITY APPROACH", Rivista internazionale: *IET Electric Power Applications*, 2007, vol. 1, n. 6, p. 862-869, ISSN 1751-8660, DOI: 10.1049/iet-epa:20060339.
- 202) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Tomasso, G.: "SPACE VECTOR MODULATION ALGORITHM FOR POWER LOSSES AND THD REDUCTION IN VSI BASED DRIVES", Rivista internazionale: *Electric Power Components and Systems*, 2007, vol. 35, n. 11, p.1271-1283, ISSN 1532-5008.
- 203) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Parillo, F.; Tomasso, G.: "DUAL BOOST HIGH PERFORMANCES POWER FACTOR CORRECTION (PFC)". Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE APEC 2008 - Applied Power Electronics Conference*, p. 1027-1032, Austin (Texas – USA), 24-28 February 2008, ISBN 978-1-4244-1873-2, 10.1109/APEC.2008.4522848.
- 204) **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "LOW LOSSES MODULATION ALGORITHM FOR DUAL CASCADED INVERTERS". Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM 08 – Power Electronics Intelligent Motion Power Quality*, Nuernberg (Germany), 27-29 May 2008, vol. 1, ISBN: 978-3-8983-8605-0.
- 205) **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "OPTIMAL MODULATION TECHNIQUE FOR MULTILEVEL CASCADED CONVERTERS". Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE-PES General Meeting*, p. 1-7, Pittsburgh (USA), 20-24 July 2008, ISBN 978-1-4244-1906-7, DOI: 10.1109/PES.2008.4596104.
- 206) **Attaianesi, C.**; Tomasso, G.: "AUTOMATIC TESTING OF THE EMI DUE TO THE SWITCHING FREQUENCY OF THE PWM SIGNAL", Rivista internazionale: *IEEE Transactions on Industry Applications*, 2008, vol. 44, n. 2, p. 644-649, ISSN 0093-9994, DOI: 10.1109/TIA.2008.916728.
- 207) **Attaianesi, C.**; Nardi, V.; Parillo, F.; Tomasso, G.: "PREDICTIVE CONTROL OF PARALLEL BOOST CONVERTERS" Atti della conferenza internazionale: *IECON 2008 – 34th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, Orlando (Florida), 10 November 2008, p. 892-898, ISBN 978-1-4244-1767-4, DOI: 10.1109/IECON.2008.4758071.
- 208) **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "DUAL INVERTER FOR HIGH EFFICIENCY PV SYSTEMS". Atti della conferenza internazionale: *IEMDC '09 - 2009 IEEE International Electric Machines and Drives Conference*, Miami, FL (USA), 3-6 May 2009, p.818-825, ISBN 978-1-4244-4251-5, doi: 10.1109/IEMDC.2009.5075298.
- 209) Delli Colli, V.; Marignetti, F.; **Attaianesi, C.**: "FEASIBILITY OF A 10 MW DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR FOR DIRECT-DRIVE WIND TURBINES". Atti della Conferenza Internazionale: *SAE 2009 - 1st IEEE-PES/IAS Conference on Sustainable Alternative Energy*, Valencia (Spain), 28-30 settembre 2009, p.1-5, ISBN 978-1-4244-4430-4, DOI: 10.1109/SAE.2009.5534868.
- 210) Delli Colli, V.; Marignetti, F.; Carbone, S.; **Attaianesi, C.**: "2-D MECHANICAL AND MAGNETIC ANALYSIS OF A 10 MW DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR FOR DIRECT-DRIVE WIND TURBINES" Atti della Conferenza Internazionale: *IECON '09 - 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, Porto (Portugal), 3-5 Novembre 2009, p.3863-3867 ISBN 978-1-4244-4648-3, DOI: 10.1109/IECON.2009.5415360.
- 211) **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "COMBINED SUPERCAPACITOR-BATTERIES POWER CONVERTER FOR TRACTION DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM- International Exhibition and Conference for Power Electronics Intelligent Motion Power Quality*. Nuremberg (Germany), 4-6 May 2010, p.446-451, ISBN: 978-3-8007-3229-6.
- 212) **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: "THREE-PHASE THREE-LEVEL ACTIVE NPC CONVERTERS FOR HIGH POWER SYSTEMS", Atti della Conferenza Internazionale: *SPEEDAM 2010 - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion*, Pisa (Italy), 14-16 June 2010, p.204-209, ISBN 978-1-4244-4986-6. DOI: 10.1109/SPEEDAM.2010.5542195.
- 213) **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: "HIGH PERFORMANCE POWER CONVERTER FOR COMBINED BATTERIES-SUPERCAPACITOR SYSTEMS", Atti della Conferenza Internazionale: *ICEM 2010 – 19th International*

Conference on Electrical Machines, Roma (Italy), 6-8 September 2010, p.1-6, ISBN: 978-1-4244-4174-7, DOI: 10.1109/ICELMACH.2010.5607865.

- 214) **Attaianesse, C.**; Della Grotta, E.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “FUEL CELL BASED TRACTION DRIVE WITH SUPERCAPACITOR POWER BOOST CONTROL”, Atti della Conferenza Internazionale: *ESARS 2010 - International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway and Ship Propulsion*, p.1-8, 19-21 October 2010, Bologna (Italy), ISBN 978-1-4244-9092-9, DOI:10.1109/ESARS.2010.5665251.
- 215) **Attaianesse, C.**; Carbone, S.; Marignetti, F.: “THERMAL DESIGN OF LINEAR GENERATORS FOR WAVE ENERGY CONVERTERS”, Atti della Conferenza Internazionale: *ICEM 2010 – 19th International Conference on Electrical Machines*, 6-8 September 2010, Roma (Italy), p.1-8, ISBN 978-1-4244-4174-7, DOI: 10.1109/ICELMACH.2010.5607828.
- 216) **Attaianesse, C.**; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “MULTI-SOURCE TRACTION DRIVE FOR AXIAL FLUX PERMANENT MAGNET IN-WHEEL SYNCHRONOUS MOTOR”, Atti della Conferenza Internazionale: *IEMDC 2011, IEEE International Electric Machines and Drives Conference*, 15-18 May 2011, Niagara Falls (Canada), p. 838-843, ISBN 978-1-4577-0060-6, DOI: 10.1109/IEMDC.2011.5994922.
- 217) **Attaianesse, C.**; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “IMPROVED MODULATION TECHNIQUE FOR DUAL CASCADED INVERTER USED IN ELECTRIC VEHICLES”. Atti della Conferenza Internazionale: *EEVC-2011 - European Electric Vehicle Congress*, Brussels (Belgium), 26-28 October 2011, p.1-8.
- 218) Bracco, G.; Carbone, S.; Giorcelli, E.; Marignetti, F.; Mattiazzo, G.; **Attaianesse, C.**: “DESIGN AND EXPERIMENTS OF LINEAR TUBULAR GENERATORS FOR THE INERTIAL SEA WAVE ENERGY CONVERTER”, Atti della Conferenza Internazionale: *ECCE 2011 - IEEE Energy Conversion Congress and Exposition: Energy Conversion Innovation for a Clean Energy Future*, Phoenix AZ (USA), 17-22 September 2011, p. 3864-3871, ISBN 978-1-4577-0542-7, DOI: 10.1109/ECCE.2011.6064294.
- 219) Delli Colli, V.; Marignetti, F.; **Attaianesse, C.**: “ANALYTICAL AND MULTI-PHYSICS APPROACH TO THE OPTIMAL DESIGN OF A 10MW DFIG GENERATOR FOR DIRECT-DRIVE WIND TURBINES”, Rivista Internazionale: *IEEE Transactions on industrial electronics*, vol. 59, n. 7, luglio 2012, p. 2791-2799, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2168790.
- 220) Carbone, S.; Delli Colli, V.; Marignetti, F.; **Attaianesse, C.**: “CRYOGENIC CHARACTERIZATION OF COPPER-WOUND LINEAR TUBULAR ACTUATORS”, Rivista Internazionale: *IEEE Transactions on Industrial Electronics* vol. 59, n. 5, p. 2167-2177, May 2012, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2164749.
- 221) **Attaianesse, C.**; D’Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “MULTI INVERTER ELECTRICAL DRIVE FOR DOUBLE MOTOR ELECTRIC VEHICLES”, Atti della Conferenza Internazionale: *IEVC 2012 - IEEE International Electric Vehicle Conference (IEVC)*, Greenville SC (USA), 4-8 March 2012, p. 1-8, ISBN 978-1-4673-1562-3, DOI: 10.1109/IEVC.2012.6183190.
- 222) **Attaianesse, C.**; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “POWER CONTROL FOR FUEL-CELL–SUPERCAPACITOR TRACTION DRIVE”, Rivista Internazionale: *IEEE Transactions On Vehicular Technology*, vol. 61, n. 5, p. 1961- 1971, giugno 2012, ISSN 0018-9545, DOI: 10.1109/TVT.2012.2191987.
- 223) Marignetti, F.; Cavaliere, V.; Giunchi, G.; Messina, G.; **Attaianesse, C.**; Della Corte, A.: “USE OF MgB₂ SUPERCONDUCTORS FOR EXCITATION FIELD IN SYNCHRONOUS MACHINES - PART II: INSERTS”, Rivista Internazionale: *IEEE Transactions On Applied Superconductivity*, vol. 23, n. 4., May 2013, ISSN 1051-8223, DOI: 10.1109/TASC.2013.2256355.
- 224) **Attaianesse, C.**; D’Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “MULTIPLE INVERTERS MODULATION TECHNIQUE FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS”, Atti della Conferenza Internazionale: *IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, Vienna, 10-13 November 2013, p. 1767 -1772, , ISBN 978-1-4799-0224-8, doi: 10.1109/IECON.2013.6699399.
- 225) **Attaianesse, C.**; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “HIGH PERFORMANCE DIGITAL HYSTERESIS CONTROL FOR SINGLE SOURCE CASCADED INVERTERS”. Rivista internazionale: *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, vol. 9, May 2013, p. 620-629, ISSN 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2012.2221130.
- 226) **Attaianesse, C.**; D’Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “RECURSIVE DEAD TIME COMPENSATION TECHNIQUES FOR PV SYSTEM POWER CONVERTERS”. Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM Europe 2014 - International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management*, Nuremberg (Germany), 20-22 May 2014, p. 517-524, ISBN 978-3-8007-3603-4,
- 227) **Attaianesse, C.**; D’Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: “OPTIMAL POWER SHARING TECHNIQUE FOR MULTI-INVERTER BASED PV SYSTEMS”. Proceedings of 11th International Conference on Modelling and Simulation of Electric Machines, Converters and Systems (ELECTRIMACS 2014), Valencia, Spain, 19-22 May 2014, p.118-123, ISBN: 978-84-616-9961-2.

- 228) **Attaianesi, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: "INTERLEAVING MODULATION INVERTERS FOR HIGH EFFICIENCY PHOTOVOLTAIC SYSTEMS", Atti della Conferenza Internazionale: *IEEE Power and Energy Society General Meeting, Conference & Exposition*, National Harbor, MD (USA), 27-31 July 2014, p.1-5, ISBN 978-1-4799-6415-4, doi: 10.1109/PESGM.2014.6939814.
- 229) Cappelli, L.; Marignetti, F.; Mattiazzi, G.; Giorcelli, E.; Bracco, G.; Carbone, S.; **Attaianesi, C.**; "LINEAR TUBULAR PERMANENT-MAGNET GENERATORS FOR THE INERTIAL SEA WAVE ENERGY CONVERTER". *Rivista Internazionale: IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 50, n. 3, p.1817-1828, 2014, ISSN 0093-9994, DOI: 10.1109/TIA.2013.2291939.
- 230) Abronzini, U.; **Attaianesi, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Genovese, A.; Pedè, G.; Tomasso, G.: "MULTI-SOURCE POWER CONVERTER SYSTEM FOR EV CHARGING STATION WITH INTEGRATED ESS". Atti della Conferenza Internazionale: *RTSI 2015 - IEEE 1st International Forum on Research and Technologies for Society and Industry Leveraging a better tomorrow*, Torino, 16-18 September 2015, p.427-432, ISBN 978-1-4673-8167-3, DOI: 10.1109/RTSI.2015.7325135.
- 231) Abronzini U.; **Attaianesi C.**; D'Arpino M.; Di Monaco M.; Tomasso G.: "STEADY-STATE DEAD-TIME COMPENSATION IN VSI". *Rivista internazionale: IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 2016, vol. 63, p.5858-5866, ISSN: 0278-0046, DOI: 10.1109/TIE.2016.2586680.
- 232) Abronzini U.; **Attaianesi C.**; D'Arpino M.; Di Monaco M.; Rufer A.; Tomasso G.: "DEAD TIME AND NON-LINEARITIES COMPENSATION FOR CHB MULTI-LEVEL CONVERTERS WITH INTEGRATED ESS FEEDING EV'S ULTRA-FAST CHARGING STATIONS". Atti della Conferenza Internazionale: *International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and the International Transportation Electrification Conference*, p. 1-5, IEEE, ISBN: 978-1-5090-0813-1, Toulouse, November 2 - 4, 2016.
- 233) Abronzini U.; **Attaianesi C.**; D'Arpino M.; Di Monaco M.; Tomasso G.: "FPGA DIGITAL CONTROL FOR VSI NONLINEARITY EFFECT COMPENSATION". Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM Europe 2016; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management*, p. 1-7, VDE Conference Publications, ISBN: 978-3-8007-4186-1.
- 234) Abronzini U.; **Attaianesi C.**; D'Arpino M.; Di Monaco M.; Genovese A.; Pedè G.; Tomasso G.: "OPTIMAL ENERGY CONTROL FOR SMART CHARGING INFRASTRUCTURES WITH ESS AND REG". Atti della Conferenza Internazionale: *International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and the International Transportation Electrification Conference - ESARS ITEC 2016*. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-5090-0813-1, Toulouse, November 2 - 4, 2016.
- 235) Abronzini U.; **Attaianesi C.**; D'Arpino M.; Di Monaco M.; Tomasso G.: "POWER CONVERTERS FOR PV SYSTEMS WITH ENERGY STORAGE: OPTIMAL POWER FLOW CONTROL FOR EV'S CHARGING INFRASTRUCTURES". Atti della Conferenza Internazionale: *PCIM Europe 2016; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management*. Norimberga, 10-12 May 2016, p. 1-7, VDE Conference Publications, ISBN: 978-3-8007-4186-1.
- 236) Abronzini, U., **Attaianesi, C.**, D'Arpino, M., Di Monaco, M., Nardi, V., Tomasso, G.: "DEAD TIME AND NON-LINEARITIES COMPENSATION FOR VSI FEEDING AC DRIVES". Atti della Conferenza Internazionale: *Industrial Electronics (ISIE), 2017 IEEE 26th International Symposium on*, p. 271-276, IEEE, ISBN: 978-1-5090-1412-5, Edinburgh, UK, 19-21 June 2017, DOI: 10.1109/ISIE.2017.8001259.
- 237) Abronzini, U., **Attaianesi, C.**, Di Monaco, M., Tomasso, G.: "NON-LINEARITIES COMPENSATION TECHNIQUE FOR VSI FED AC DRIVES". In: *Proceedings of PCIM Europe 2017; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management*, p. 1-6, VDE, ISBN: 978-3-8007-4424-4.
- 238) Abronzini, U., **Attaianesi, C.**, D'Arpino M., Di Monaco, M., Tomasso, G.: "SVM OF THREE-LEVEL NPC INVERTER WITH UNBALANCED DC-LINK". *Proceedings of IEEE ENERGY CONVERSION CONGRESS & EXPO (ECCE 2018)*, ISBN: 9781479973125, Portland, USA, Sept. 23-27.
- 239) Abronzini, U., **Attaianesi, C.**, Damiano A., Di Monaco, M., Porru M., Serpi A., Tomasso, G.: "A DUAL-SOURCE DHB-NPC POWER CONVERTER FOR GRID CONNECTED SPLIT BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM". *Proceedings of IEEE ENERGY CONVERSION CONGRESS & EXPO (ECCE 2018)*, ISBN: 9781479973125, Portland, USA, Sept. 23-27.
- 240) Abronzini, U.; **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Porpora, F.; Tomasso, G.; Granato, M.; Frattini, G.: 2018. Optimal Modular BMS for High Performances NMC Battery Pack. DOI:10.1109/ESARS-ITEC.2018.8607379. In *Proceedings of 2018 IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference, ESARS-ITEC 2018 - ISBN:978-1-5386-4192-7*, pp.1-6, 2018.
- 241) Abronzini, U.; **Attaianesi, C.**; Di Monaco, M.; Tomasso, G.; D'Arpino, M.: "OPTIMAL CONTROL FOR CHB MULTI-LEVEL CONVERTER WITH INTEGRATED ESS FOR EV ULTRA-FAST CHARGING STATION". DOI: 10.1109/ESARS-ITEC.2018.8607775. In *Proceedings of 2018 IEEE International Conference on Electrical Systems for*

- Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference, ESARS-ITEC 2018 - ISBN: 978-1-5386-4192-7, pp.1-6, 2018.
- 242) Abronzini, U.; **Attaianesse, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: "INDUCTION MOTOR DRIVES FED BY AN NPC INVERTER WITH UNBALANCED DC-LINK". DOI: 10.3390/electronics8121379. Rivista Internazionale: ELECTRONICS - ISSN: 2079-9292 vol. 8 (12), pp.1379, 2019.
 - 243) Abronzini, U.; **Attaianesse, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: "HIGH PERFORMANCE ACTIVE BATTERY MANAGEMENT SYSTEM WITH MULTI-WINDING TRANSFORMER". In Proceedings of 2019 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2019.
 - 244) **Attaianesse, C.**; Porpora, F.; Abronzini, U.; Dimonaco, M.; Tomasso, G.: "REAL TIME BALANCING FOR MODULAR PASSIVE BATTERY MANAGEMENT SYSTEM". In Proceedings of PCIM Europe 2019; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management - ISBN:978-3-8007-4938-6, pp.1140-1145, 2019.
 - 245) Abronzini, U.; **Attaianesse, C.**; Di Monaco, M.; Porpora, F.; Tomasso, G.; D'Arpino, M.: "THERMAL MANAGEMENT OPTIMIZATION OF A PASSIVE BMS FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS". DOI: 10.23919/EETA.2019.8804559. In Proceedings of 2019 AEIT International Conference of Electrical and Electronic Technologies for Automotive, AEIT AUTOMOTIVE 2019 - ISBN: 978-8-8872-3743-6, pp.1-6, 2019.
 - 246) Abronzini, U.; **Attaianesse, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: "COST MINIMIZATION ENERGY CONTROL INCLUDING BATTERY AGING FOR MULTI-SOURCE EV CHARGING STATION". DOI: 10.3390/electronics8010031. pp.31. Rivista Internazionale: ELECTRONICS - ISSN:2079-9292 vol. 8 (1), 2019.
 - 247) Porpora, F.; Abronzini, U.; **Attaianesse, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Nardi, V.; Tomasso, G.: "PERFORMANCE ANALYSIS OF ACTIVE AND PASSIVE EQUALIZER CIRCUITS FOR LITHIUM-ION CELLS," PCIM Europe digital days 2020; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, 2020, pp. 1-8.
 - 248) Porpora, F.; **Attaianesse, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: "DESIGN METHODOLOGY FOR PASSIVE BALANCING CIRCUIT INCLUDING REAL BATTERY OPERATING CONDITIONS" 2020 IEEE Transportation Electrification Conference & Expo (ITEC), 2020, pp. 467-471, doi: 10.1109/ITEC48692.2020.9161486.
 - 249) **Attaianesse, C.**; Di Monaco, M.; Spina, I.; Tomasso, G.: "A VARIATIONAL APPROACH TO MTPA CONTROL OF INDUCTION MOTOR FOR EVS RANGE OPTIMIZATION". DOI: 10.1109/TVT.2020.2983908. Rivista Internazionale: IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY – ISSN: 0018-9545, 2020.
 - 250) **Attaianesse, C.**: "HOW TO PROVE THAT THE NUMBER OF POLES IN A SQUIRREL-CAGE INDUCTION MOTOR IS THE SAME AS THAT OF THE STATOR?". DOI: 10.1007/s00202-020-00937-4. Rivista Internazionale: ELECTRICAL ENGINEERING - ISSN: 0948-7921, 2020.
 - 251) **Attaianesse, C.**; Di Monaco, M.; Tomasso, G.: "MAXIMUM TORQUE PER WATT (MTPW) FIELD-ORIENTED CONTROL OF INDUCTION MOTOR". DOI: 10.1007/s00202-021-01238-0. Rivista Internazionale: ELECTRICAL ENGINEERING – ISSN: 0948-7921, 2021.
 - 252) **Attaianesse, C.**; De Falco, P.; Del Pizzo, A.; Di Noia, L.P.: "BEARING FAILURE PROGNOSTIC METHOD BASED ON HIGH FREQUENCY INDUCTANCE VARIATION IN ELECTRIC RAILWAY TRACTION MOTORS". In Proceedings of 2021 IEEE Texas Power and Energy Conference (TPEC), 2021, pp. 1-5, DOI: 10.1109/TPEC51183.2021.9384942 – ISBN: 978-172818612-2.
 - 253) **Attaianesse, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Di Noia, L.P.: "MODEL-BASED DETECTION AND ESTIMATION OF DC OFFSET OF PHASE CURRENT SENSORS FOR FIELD ORIENTED PMSM DRIVES", Rivista internazionale: IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2022, doi: 10.1109/TIE.2022.3192683.
 - 254) **Attaianesse, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Di Noia, L.P.: "MODELING AND DETECTION OF PHASE CURRENT SENSOR GAIN FAULTS IN PMSM DRIVES", Rivista internazionale: IEEE Access, vol. 10, pp. 80106-80118, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3195025.
 - 255) **Attaianesse, C.**; Del Pizzo, A.; Brando, G.; Di Noia, L.P.; Dannier, A.: "EFFECTS OF ELECTROMAGNETIC INDUCTIVE ATTACK ON THE PERFORMANCE OF A BOOST DC-DC CONVERTER" 2022 IEEE International Conference on Metrology for Extended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (MetroXRINE), 2022, pp. 254-259, doi: 10.1109/MetroXRINE54828.2022.9967625.
 - 256) **Attaianesse, C.**; D'Arpino, M.; Di Monaco, M.; Di Noia, L.P.: "MODEL-BASED APPROACH FOR ON-LINE CURRENT OFFSET COMPENSATION IN SPMSM DRIVE" 2022 IEEE Global Conference on Computing, Power and Communication Technologies (GlobConPT), 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/GlobConPT57482.2022.9938179.
 - 257) **Attaianesse, C.**; Di Pasquale, A.; Franzese, P.; Iannuzzi, D.; Pagano, M.; Ribera, M.: "A MODEL-BASED EVS CHARGING SCHEDULING FOR A MULTI-SLOT ULTRA-FAST CHARGING STATION", Rivista internazionale: Electric Power Systems Research, Volume 216, March 2023, Article number 109009, DOI 10.1016/j.epr.2022.109009.