curriculum vitae
MARCO ALLEGRETTI

Informazioni personali

NOME	MARCO ALLEGRETTI
INDIRIZZO	
TELEFONO	
CELLULARE	
E-MAIL	
PEC	
NAZIONALITÀ	
DATA DI NASCITA	

Esperienza lavorativa

	2006–OGGI
• DATE (DA – A)	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA FISICA DELLE ATMOSFERE E DELLE IDROSFERE - CINFAI
• NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	PARTECIPA ATTIVAMENTE ALL'UNITÀ DI CINFAI PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO ED HA COLLABORATO A NUMEROSI PROGETTI IN AMBITO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE.
. DATA (DA – A)	2006-0GGI
. NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	ENVISENS TECHNOLOGIES S.R.L.
• PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	**PRIMA CONSIGLIERE E POI PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, GIÀ SPIN-OFF DEL POLITECNICO DI TORINO E DIRETTAMENTE PARTECIPATA DALLO STESSO,** OPERANTE NELL'INGEGNERIZZAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE NELL'AMBITO DELLA SENSORISTICA E DEL TELERILEVAMENTO. TALE SOCIETÀ HA VISTO IMPEGNATI NELL'ANNO 2012, ANCHE IN AMBITO ACCADEMICO CONSIDERATA LA DIRETTA PARTECIPAZIONE DEL POLITECNICO DI TORINO ALLA MEDESIMA, **OLTRE 50 RICERCATORI NEI PROPRI LABORATORI IN CHIVASSO ED OPERA SULL'INTERO TERRITORIO NAZIONALE** ATTRAVERSO SEDI IN AOSTA, ROMA, ASTI, NAPOLI ED HA SVARIATI BREVETTI IN PORTAFOGLIO. EST PARTECIPA NEL 2012, CON **PARTNER QUALI IL POLITECNICO DI TORINO E IL CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA FISICA DELLE ATMOSFERE E DELLE IDROSFERE AD OLTRE 20 PROGETTI DI RICERCA, CON FINANZIAMENTI REGIONALI, STATALI E DI AZIENDE PRIVATE. OGGI OCCUPA CIRCA 25 PERSONE TRA DIPENDENTI E COLLABORATORI STABILI.** **IN TALI AMBITI È STATO ANCHE VALUTATORE DI NUOVE PROPOSTE IN SEDE I ISTRUTTORIA:** - **PROGETTI DI RICERCA CINFAI BANDO PER IL CREDITO DI IMPOSTA (25 PROGETTI)** - **PROGETTI CINFAI CREDITO IMPOSTA (8 PROGETTI)**

Ha inoltre partecipato alle seguenti attività:

• Date (da – a)	2005–oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ALMA Ingegneria s.r.l
• Principali mansioni e responsabilità	Amministratore unico della società, operante sia nel settore dell'ingegneria integrata sia nei settori della R&S propri della specializzazione dell'amministratore sia dell'edilizia operando anche in campo pubblico.
• Date (da – a)	2004–oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libera professione
• Principali mansioni e responsabilità	Esercizio della libera professione di Ingegnere, previo superamento dell'esame di stato e iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Asti al numero di posizione A614, nei settori civile e ambientale, industriale e dell'informazione. Oltre alla consueta attività professionale nella progettazione di impianti tecnologici civili ed industriali, svolge attività professionale come RSPP abilitato ai sensi del D.L.vo 195/03 e successiva normativa attuativa, come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per opere edili (D.Lvo494/96 ora D.Lvo81/08) e può emettere certificazioni antincendio ai sensi della L.818/84. E' tecnico competente in acustica ambientale ai sensi D.P.C.M. 31 marzo 1998, con iscrizione regionale a seguito di tirocinio biennale. Mediatore conciliatore per controversie civili e commerciali, abilitato a seguito di superamento esame e specifico corso frequentato presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti (D.L.vo 4 marzo 2010 n.28 in attuazione della Riforma del Processo Civile).
• Date (da – a)	2007–oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	AGORA' s.r.l
• Principali mansioni e responsabilità	Amministratore unico della società direttamente partecipata anche dalla società ALMA Ingegneria srl operante con particolare focus nel settore delle costruzioni, estremamente attiva sino alla crisi del settore (2012) ed oggi ridimensionata.
• Date (da – a)	2000–2005
• Principali mansioni e responsabilità	Attività svolta in proprio di consulente in materia di informatica, programmatore e disegnatore su sistemi CAD con iscrizione presso il Registro delle Imprese della Camera di Commercio di Asti.
Incarichi e Commissioni	2012-oggi – Membro effettivo del Comitato Tecnico presso la Regione Valle d'Aosta di cui alla L.R. 84/93 2009–oggi – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti in

CARICA PER IL QUADRIENNIO 2009-2013 E CONFERMATO PER IL QUADRIENNIO 2013-2017

2009–OGGI – CONSIGLIERE DELLA FEDERAZIONE INTERREGIONALE ORDINI DEL PIEMONTE DELLA VALLE D'AOSTA (F.I.O.P.A.)

2009-OGGI – MEMBRO SUPPLENTE DELLA COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE OPERANTE IN SENO ALLA F.I.O.P.A.

2010-OGGI – DELEGATO PER L'OSSERVATORIO SULLA RIFORMA AMMINISTRATIVA PRESSO LA REGIONE PIEMONTE

2006-OGGI – MEMBRO EFFETTIVO DEL CT106 (ESPOSIZIONE UMANA AI CAMPI ELETTROMAGNETICI) PRESSO IL COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO (C.E.I.)

2011–2014 – COORDINATORE COMMISSIONE INNOVAZIONE OPERANTE IN SENO ALLA F.I.O.P.A.

2005–OGGI – MEMBRO EFFETTIVO DELLA COMMISSIONE IMPIANTI E SICUREZZA OPERANTE IN SENO ALLA F.I.O.P.A.

2005–2009 – CONSIGLIERE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ASTI, NONCHÉ MEMBRO DI ALCUNE COMMISSIONI OPERANTI IN SENO AL MEDESIMO

2015 PRESIDENTE DELLA CONSULTA DEI LIBERI PROFESSIONISTI ISTITUITA PRESSO LA CAMERA DI COMMERCIO DELLA PROVINCIA DI ASTI

INCARICHI VARI IN COMMISSIONI DI GARA E DI COLLAUDO PER SVARIATI ENTI.

Attività di ricerca

2007–OGGI – **ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO IL REMOTE SENSING GROUP DEL DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA DEL POLITECNICO DI TORINO,** GRUPPO DI RICERCA OPERANTE NELLO STUDIO DELLA PROPAGAZIONE ELETTROMAGNETICA IN AMBIENTI COMPLESSI, NELLA SPERIMENTAZIONE SU RFID (IDENTIFICATORI A RADIOFREQUENZA), NELLA RADARMETEOROLOGIA E NELLA PROTOTIPAZIONE DI MICRORADAR BASATI SU TECNOLOGIE INNOVATIVE. **IN TALE AMBITO HA PARTECIPATO AD OGGI AD OLTRE 10 PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DAL M.I.U.R., DALLA COMUNITÀ EUROPEA, DALLA REGIONE VALLE D'AOSTA, DALL'ISTITUTO SUPERIORE MARIO BOELLA, DAL CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA FISICA DELLE ATMOSFERE E DELLE IDROSFERE, DAL CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA FISICA SPAZIALE, ECC; PER ALCUNI DI ESSI HA ALTRESÌ CURATO L'ISTRUTTORIA PER IL REPERIMENTO DEI FINANZIAMENTI NECESSARI. TALI ATTIVITÀ SONO STATE ESPERITE SOTTO LA GUIDA DEL PROF.GIOVANNI PERONA.**

RESPONSABILE E COORDINATORE DI SVARIATI PROGETTI DI RICERCA TRA I QUALI AD ESEMPIO IL PROGETTO DI RICERCA (E L'ANNESSO PROGETTO DI FORMAZIONE) DENOMINATO "MICROW-UAV" E FINANZIATO DAL MIUR, CHE VEDE IMPEGNATA UNA A.T.S. COSTITUITA DAL CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA FISICA DELLE ATMOSFERE E DELLE IDROSFERE (C.I.N.F.A.I., CHE RIUNISCE 22 UNIVERSITÀ) E DUE AZIENDE, NELL'AMBITO DELLA SENSORISTICA A MICROONDE DA IMPIEGARE SU VELIVOLI SENZA PILOTA, PER CONTO DELLA ENVISENS TECHNOLOGIES IL PROGETTO SMAT (SISTEMI DI MONITORAGGIO AVANZATO DEL TERRITORIO – FASE 1 E FASE 2) CHE VEDE COINVOLTE SULLE MEDESIME TEMATICHE TRE GRANDI IMPRESE (ALENIA CAPOFILA) UNA DECINA DI PMI E TRE ORGANISMI DI RICERCA.

Esperienza didattica, con particolare riferimento a quella esperita in ambito accademico

2011–2012 – ESERCITAZIONI DEL CORSO DI ICT FOR CIVIL PROTECTION AND DISASTER MANAGEMENT CORSO DI INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO.

2007–2010 – ESERCITAZIONI DEL CORSO DI PROPAGAZIONE ELETTROMAGNETICA PRESSO IL

POLITECNICO DI TORINO PER SVARIATI CORSI DI LAUREA.

2004–2010 – ESERCITAZIONI IN LABORATORIO DEL CORSO DI CALCOLO NUMERICO, PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO, PER SVARIATI CORSI DI LAUREA.

2007 – ATTIVITÀ DIDATTICA RELATIVA AL MODULO DI PROTOCOLLI E TRASMISSIONE DATI NELL'AMBITO DEL CORSO DI TECNOLOGIE AVIONICHE PER UN MASTER IN ALTO APPRENDISTATO DEL POLITECNICO DI TORINO.

2004–OGGI – ATTIVITÀ DIDATTICA IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI E SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO, PRESSO AZIENDE, COME ATTIVITÀ DI LIBERA PROFESSIONE.

Istruzione e formazione

• DATE (DA – A)	2004 – 2007
• NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	POLITECNICO DI TORINO DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE COMUNICAZIONI (CAMPI ELETTROMAGNETICI), PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA DEL POLITECNICO DI TORINO, NEL GRUPPO DI "PROPAGAZIONE ELETTROMAGNETICA E TELERILEVAMENTO" GUIDATO DAL PROF.GIOVANNI PERONA, CON BORSA DI STUDIO MOTOROLA E TESI DAL TITOLO "ELECTROMAGNETIC DETERMINISTIC PROPAGATION MODELING IN URBAN, MOUNTAIN AND INDOOR ENVIRONMENTS".
• DATE (DA – A)	2005
• NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	COREP (POLITECNICO DI TORINO MASTER UNIVERSITARIO IN "INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ED ANALISI DEI RISCHI"
• DATE (DA – A)	1999 – 2003
• NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	POLITECNICO DI TORINO LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA (QUINQUENNALE, ORDINAMENTO PREVIGENTE IL D.M. 509/99) CONSEGUITA PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO CON TESI DAL TITOLO "RETRIEVAL DI PROFILI ALTIMETRICI DI RIFRATTIVITÀ ATMOSFERICA MEDIANTE INVERSIONE DI MISURE GPS IN CONDIZIONE DI RADIO OCCULTAMENTO", VOTAZIONE 110/110 E LODE.
• DATE (DA – A)	1999
• NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	LICEO SCIENTIFICO STATALE "F. VERCELLI" DI ASTI
• QUALIFICA CONSEGUITA	DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA CON VOTAZIONE 100/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua	ITALIANO
Altre lingue	
	INGLESE
• CAPACITÀ DI LETTURA	OTTIMA
• CAPACITÀ DI SCRITTURA	OTTIMA
• CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	OTTIMA

	FRANCESE
• CAPACITÀ DI LETTURA	BUONA
• CAPACITÀ DI SCRITTURA	SUFFICIENTE
• CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	SUFFICIENTE

Capacità e competenze informatiche

COMPETENZE INFORMATICHE COERENTI CON LE ATTIVITÀ SVOLTE, ANCHE SU PIATTAFORME DI SVILUPPO E SISTEMI CAD.

Pubblicazioni

L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA È DOCUMENTATA DALLE SEGUENTI PUBBLICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

[1] "ELECTROMAGNETIC DETERMINISTIC PROPAGATION MODELING IN URBAN, MOUNTAIN AND INDOOR ENVIRONMENTS", TESI DI DOTTORATO DI RICERCA PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO, TUTOR PROF.GIOVANNI PERONA, ANNO 2007

[2] M.ALLEGRETTI, M.MARCOVINA, R.NOTARPIETRO, M.GABELLA, G.PERONA, "SIMULATORI PER LA PROPAGAZIONE ELETTROMAGNETICA IN AMBIENTI CRITICI: ALPINO E URBANO DENSO", RIUNIONE ANNUALE SIEM, TORINO, ITALY, SEP.2005

[3] M.ALLEGRETTI, M.COLANERI, R.NOTARPIETRO, M.GABELLA, G.PERONA, "SIMULATION IN URBAN ENVIRONMENT OF A 3D RAY TRACING PROPAGATION MODEL BASED ON BUILDING DATABASE PREPROCESSING", PROC. GENERAL ASSEMBLY OF INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE (URSI), NEW DELHI, INDIA, OCT. 2005

[4] M.ALLEGRETTI, M.MARCOVINA, L.SPOGNETTA, M.GABELLA, G.PERONA, "SIMULATION IN COMPLEX INDOOR ENVIRONMENTS OF A 3D PROPAGATION ALGORITHM BASED ON INVERSE RAY TRACING", PROC. LOUGHBOROUGH ANTENNAS AND PROPAGATION CONFERENCE (LAPC), LOUGHBOROUGH, UK, APR. 2006 PP. 61-64

[5] M.MARCOVINA, M.ALLEGRETTI, R.NOTARPIETRO, G.PERONA, "AN EXPERIMENTAL CHACTERIZATION OF LAMBERTIAN SCATTERING AS A MAJOR PROPAGATION MECHANISM INSIDE ALPINE VALLEYS", PROC. LOUGHBOROUGH ANTENNAS AND PROPAGATION CONFERENCE (LAPC), LOUGHBOROUGH, UK, APR. 2006

[6] M.ALLEGRETTI, L.COPPO, R.NOTARPIETRO, G.PERONA, "AN ENHANCED 3D RAY TRACING ALGORITHM FOR INDOOR EM PROPAGATION", XVI RIUNIONE NAZIONALE DI ELETTROMAGNETISMO (RINEM), GENOVA, ITALY, SEP.2006

[7] M.ALLEGRETTI, C.LUCIANAZ, R.NOTARPIETRO, G.PERONA, "VALIDATION OF A DETERMINISTIC RADIO PROPAGATION ALGORITHMS FOR UHF MOBILE NETWORK PLANNING IN MOUNTAIN ENVIRONMENT", ANTENNAS AND PROPAGATION CONFERENCE (LAPC), LOUGHBOROUGH, UK, APR. 2007 PP.225-228

[8] R.NOTARPIETRO, M.ALLEGRETTI, M.GABELLA, G.PERONA, "TOMOGRAFIA DEL VAPOR D'ACQUA DA MISURE GPS", CONVEGNO NAZIONALE DI FISICA DELLA TERRA FLUIDA E PROBLEMATICHE AFFINI, ISCHIA, ITALY, JUN.2007

[9] M.ALLEGRETTI, C.LUCIANAZ, R.NOTARPIETRO, G.PERONA, "VALIDATION AND CALIBRATION OF A 3D RAY TRACING PROPAGATION MODEL FOR URBAN ENVIRONMENT AT UMTS FREQUENCIES", PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM,

PRAGUE, CZECH REPUBLIC, AUG.2007

[10] M.ALLEGRETTI, L.COPPO, R.NOTARPIETRO, G.PERONA, "A USEFUL APPROXIMATION TO ADD UP CONTRIBUTIONS IN RAY BASED EM PROPAGATION ALGORITHMS", PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, PRAGUE, CZECH REPUBLIC, AUG.2007

[11] M.ALLEGRETTI, C.LUCIANAZ, R.NOTARPIETRO, G.PERONA, "VALIDATION AND CALIBRATION OF A 3D DETERMINISTIC SIMULATION SOFTWARE FOR INDOOR ELECTROMAGNETIC PROPAGATION" PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, CAMBRIDGE, USA, JUL.2008

[12] M. ALLEGRETTI,C. LUCIANAZ, O. RORATO,G. PERONA "CARATTERIZZAZIONE DELLO STATO DEL MARE CON RADAR IN BANDA X E CONFRONTO CON MISURE SAR DA SATELLITE", ENVIRONMENT INCLUDING GLOBAL CHANGE, ITALY, PALERMO OCT. 2009

[13] C.LUCIANAZ, O. RORATO, M. ALLEGRETTI, M. MAMINO, M. ROGGERO, F. DIOTRI, "LOW COST DGPS WIRELESS NETWORK", IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS, TORINO 2011, PP.792-795

[14] C. LUCIANAZ, F. DIOTRI, M. VAGLIASINDI, O. RORATO, M. MAMINO, M. ALLEGRETTI, N. BERGOMI, M. ROGGERO, "A LOW COST WIRELESS GNSS NETWORK TO TRACE DISPLACEMENTS", GEOPHYSICAL RESEARCH VOL. 13, EGU2011-11079, EGU GENERAL ASSEMBLY, VIENNA 2011

[15] C. LUCIANAZ, S. BERTOLDO, O. RORATO, M. MAMINO, M. ALLEGRETTI, G. PERONA, "HIGH TEMPORAL AND SPATIAL RESOLUTION X-BAND RADAR BASED SYSTEM TO MONITOR RAINFALL EVENTS AND DETECT LANDSLIDE RISK IN THE MEDITERRANEAN AREA." 13TH PLINIUS CONFERENCE ON MEDITERRANEAN STORMS, VOL. 13, PLINIUS, SAVONA13-17/09, 2011

[16] "X BAND MINI RADAR FOR OBSERVING AND MONITORING RAINFALL EVENTS" M. ALLEGRETTI, S. BERTOLDO, A. PRATO, C. LUCIANAZ, O. RORATO, R. NOTARPIETRO AND M.GABELLA, ATMOSPHERIC AND CLIMATE SCIENCE, SCIENTIFIC RESEARCH, VOL.2 N.3 PP.290-297 ISSN2160-0414

[17] "SIRIO: AN INTEGRATED FOREST FIRESMONITORING, DETECTION AND DECISION SUPPORT SYSTEM USING LOW COST COMMERCIALSENSORS. PERFORMANCE AND RESULT OF THE EXPERIMENTAL INSTALLATION IN SANREMO(ITALY)", A.LOSSO, L.CORGNATI, S. BERTOLDO, M.ALLEGRETTI, R. NOTARPIETRO AND G. PERONA, FOREST FIRE 2012, NEW FOREST (UK), 22 – 24 MAGGIO 2012. PP 79-90, ISBN: 9781845645847, 2012, DOI: 10.2495/FIVA120071.

[18] "A WIRELESS SENSOR NETWORK AD-HOC DESIGNED AS ANTI-THEFT ALARM SYSTEM FOR PHOTOVOLTAIC PANELS" S. BERTOLDO, O. RORATO, C. LUCIANAZ, M. ALLEGRETTI, WIRELESS SENSOR NETWORK,SCIENTIFIC RESEARCH PUBLISHING INC., ISSN: 1945-3086, DOI:10.4236/WSN.2012.44014.

[19] "A NETWORK OF PORTABLE, LOW-COST, X-BANDRADARS, IN DOPPLER RADAR OBSERVATIONS" M.GABELLA, R. NOTARPIETRO, S. BERTOLDO,A. PRATO, C. LUCIANAZ, O. RORATO, M. ALLEGRETTI AND G. PERONA - WEATHER RADAR, WIND PROFILER,IONOSPHERIC RADAR, AND OTHER ADVANCED APPLICATIONS, DR. JOAN BECH (ED.), INTECH(2012), ISBN: 9789535104964, AVAILABLE FROM: HTTP://WWW.INTECHOPEN.COM/BOOKS/DOPPLER-RADAR-OBSERVATIONS-WEATHER-RADAR-WIND-PROFILER-IONOSPHERIC-RADAR-AND-OTHER-ADVANCED-APPLICATIONS/A-NETWORK-OF-PORTABLE-LOW-COST-X-BAND-RADARS IEEE APWC 2012

[20] "A STANDALONE APPLICATION TO MONITOR THE STABILITY OF A LOW COST MAINTENANCE FREE X-BAND MINI WEATHER RADAR, USING GROUND CLUTTER ECHOES", S.

BERTOLDO, O. RORATO, C. LUCIANAZ, M. ALLEGRETTI AND G. PERONA, ICEAA 2012 PP.1040-1043

[21] "A MULTIPURPOSE NODE FOR LOW COST WIRELESS SENSOR NETWORK" O. RORATO, C. LUCIANAZ, S. BERTOLDO, M.ALLEGRETTI, G. PERONA (2012), IEEE-APS TOPICAL CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS (APWC), CAPE TOWN, WP, SOUTH AFRICA, 2-7 SEPTEMBER 2012, PP 247-250

[22] "AN OPERATIVE X-BAND MINI RADAR NETWORK TO MONITOR EXTREME RAINFALL EVENTS WITH HIGH TIME AND SPACE RESOLUTION" S. BERTOLDO, C. LUCIANAZ, O. RORATO, M. MAMINO, A. PRATO, M. ALLEGRETTI AND G. PERONA, ENGINEERING, VOL. 2 PP.246-250 ISSN 1792-8036

[23] "CLUTTER ANALYSIS TO MONITOR THE STABILITY OF A PORTABLE X-BAND MINI WEATHER RADAR" S. BERTOLDO, L.BRACCO, R.NOTARPIETRO, M.BRANCA, M.GABELLA, C. LUCIANAZ, O. RORATO, M. ALLEGRETTI , G. PERONA, IN: URBAN RAI 2012 – 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PRECIPITATION IN URBAN AREAS, HOTEL RANDOLINS, ST. MORITZ, SWITZERLAND, 6-9 DECEMBER 2012 PP.171-176

[24] "A WIRELESS SENSOR NETWORK BOARD FOR ENVIRONMENTAL MONITORING USING GNSS AND ANALOG TRIAXIAL ACCELEROMETER" O. RORATO,C.LUCIANAZ, E.VITTAZ, S.BERTOLDO, M. ALLEGRETTI , R.NOTARPIETRO, VOL.2 N. 4 2 PP.35-43

[25] "TOWARDS SUSTAINABLE AGRICULTURAL MANAGEMENT USING HIG RESOLUTION X-BAND RADAR PRECIPITATION ESTIMATES" NOTARPIETRO R., BRANCA M., MORIN E., LOKSHIN A., GABELLA M., DE VITA P., BASSO B., BONFIL D., BERTOLDO S., SHAH S., LUCIANAZ C., RORATO O., ALLEGRETTI M. (2013) IN: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETICS IN ADVANCED APPLICATIONS (ICEAA '13), TORINO (ITALY), 9-13 SEPTEMBER 2013. PP. 915-918

[26] "Cars as a Diffuse Network of Road-Environment Monitoring Nodes. In: WIRELESS SENSOR NETWORK" M.Allegretti, S.Bertoldo, VOL. 6 N. 9, PP. 184-191. - ISSN 1945-3086 (2014)

[27] *"AN AD-HOC LOW COST WIRELESS SENSOR NETWORK FOR SMART GAS METERING"* O. RORATO, S. BERTOLDO, C. LUCIANAZ, M. ALLEGRETTI, S. BERTOLDO, R. NOTARPIETRO (2013) IN: WIRELESS SENSOR NETWORK, VOL. 5 N. 3, PP. 61-66. - ISSN 1945-3078 (2013)

[28] *"AUTOMATIC STORM(S) IDENTIFICATION IN HIGH RESOLUTION, SHORT RANGE, X-BAND RADAR IMAGES"* SHAH S., NOTARPIETRO R., BERTOLDO S., BRANCA M., LUCIANAZ C., RORATO O., ALLEGRETTI M., (2013) IN: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETICS IN ADVANCED APPLICATIONS (ICEAA '13), TORINO, 9-13 SEPTEMBER 2013. PP. 945-948

[29] *"CHARACTERIZATION OF THE RECEIVER FILTER OF A X-BAND WEATHER RADAR TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF AN APPLICATION TO CONTROL THE RADAR STABILITY."* BERTOLDO S., NOTARPIETRO R., BRANCA M., DASSANO G., LUCIANAZ C., RORATO O., ALLEGRETTI M. (2013) IN: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETICS IN ADVANCED APPLICATIONS (ICEAA '13), TORINO (ITALY), 9-13 SEPTEMBER 2013. PP. 935-938

[30] *"MONITORING PRECIPITATION ON MOUNTAIN STREAMS TO OPTIMIZE THE HYDROELECTRIC POWER PRODUCTION"* ALLEGRETTI M., BERTOLDO S., LUCIANAZ C., RORATO O., BRANCA M., SHAH S., NOTARPIETRO R., PERONA G. (2013). IN: 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ENERGY AND METEOROLOGY, TOLOSA (FRA), 25-28 JUNE 2013.

[31] *"Concept for Floating and Submersible Wireless Sensor Network for Water Basin Monitoring"* M. Allegretti (2014) In: WIRELESS SENSOR NETWORK, vol. 6 n. 6, pp. 104-108. - ISSN 1945-3086

[32] *"Identification of new road segments using a modified version of k-means algorithm"* G. Greco, C. Lucianaz, E. Vittaz, S. Bertoldo, O. Rorato, G. Perona, M. Allegretti (2014) In: Sustainable City 2014, Siena, Italy, 23-25 Settembre 2014. pp. 815-824

[33] *"Malatrà Project: rfid technology experimental employ on glacier monitoring"* Allegretti M., Barone S., Bertoldo S., Curtaz M., Greco G., Lucianaz C., Motta E., Perona G., Rorato O., Vittaz E. (2014) In: 18th Alpine Glaciology Meeting, Innsbruck, 27/28-02-2014.

[34] *"RFID technology applied to the glacial environment: MALATRA electronic system design and experimental data"* Lucianaz C., Allegretti M., Barone B., Bertoldo S., Curtaz M., Greco G., Motta E., Roasio A., Rorato O., Vittaz E., Perona G. (2014) In: International Symposium on Glaciers and Ice Sheets Contribution to Sea-Level Change (Observations, Modelling and Prediction), Chamonix, 26-30 Maggio 2014. p. 1

[35] *"Remote retuning of X-band mini weather radar using ground clutter echoes"* . Bertoldo, C. Lucianaz, O. Rorato, M. Allegretti, G. Perona (2014) In: XX RiNEm, Padova, 15-18 Settembre 2014. pp. 269-272

[36] *"An ad-hoc RFID tag for glaciers monitoring"* O. Rorato, G. Greco, S. Bertoldo, C. Lucianaz, M. Allegretti, M. Curtaz, A. Roasio, S. Barone, G. Perona (2014) In: IEEE APWC'14, Palm Beach, Aruba, 3-8 August 2014. pp. 864-867

[37] "Recharging RFID Tags for Environmental Monitoring Using UAVs: A Feasibility Analysis" S. Bertoldo, M. Allegretti (2015) in Wireless Sensor Network, Vol. 7, No. 2, 2015, pp.13-19, Scientific Research Publishing Inc., ISSN: 1945-3086, DOI: 10.4236/wsn.2015.72002.

Brevetti

[1] Titolare di Brevetto per modello di utilità n.AT2007U000005 depositato il 30/05/2007 richiesto dall'azienda EST s.r.l spin-off del Politecnico di Torino - Sistema automatico di Identificazione e Monitoraggio del trasporto di merci pericolose.

[2] Titolare di Brevetto per modello di utilità n.TO2008U000101 depositato il 16/07/2008 richiesto dall'azienda EST s.r.l spin-off del Politecnico di Torino - Sistema automatico di identificazione e monitoraggio di trasporti, container e veicoli mediante l'utilizzo di mezzo aereo.

[3] Titolare di Brevetto per modello di utilità n.TO2008U000102 depositato il 16/07/2008 richiesto dall'azienda EST s.r.l spin-off del Politecnico di Torino - Sistema automatico di monitoraggio e rilevamento della temperatura delle piste in aeroporto.

[4] Titolare di Brevetto per modello di utilità n.TO2008U000103 depositato il 16/07/2008 richiesto dall'azienda EST s.r.l spin-off del Politecnico di Torino - Sistema automatico di ricerca e identificazione di persone sepolte da valanghe mediante l'utilizzo di mezzo aereo

[5] Titolare di Brevetto per modello di utilità n.TO2008U000108 depositato il 29/07/2008 richiesto dall'azienda EST s.r.l spin-off del Politecnico di Torino - Sistema radar meteorologico a scansione verticale.

[6] Titolare di Brevetto per modello di utilità n.TO2009U000097 depositato il 20/07/2009 richiesto dall'azienda EST s.r.l spin-off del Politecnico di Torino - Rete di sensori radar su infrastruttura per comunicazione e trasmissione dati standard cablata o radio.

[7] Titolare di Brevetto per modello di utilità n.TO2010U000070 depositato il 21/04/2010 richiesto dall'azienda EST s.r.l spin-off del Politecnico di Torino - Sistema per migliorare la durata e le prestazioni di accumulatori di carica elettrica.

Patente o patenti		Tipo B

"Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero, si sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000.
Con la presente si autorizza, ai sensi della vigente normativa d. lgs n. 196/2003 al trattamento dei dati personali."

Data 26.05.2015 Firma