

MASSIMO LAZZARONI

CURRICULUM VITAE

09 giugno 2015

PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO
PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI FISICA
SSD ING - INF/07 – MISURE ELETTRICHE E ELETTRONICHE
SETTORE CONCORSUALE: 09/E4 - MISURE

- Ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano il 22 febbraio 1993, discutendo la tesi: “*Analisi sperimentale e progettuale per il miglioramento delle caratteristiche di elaborazione di un sensore tattile*” (relatore Prof. Arnaldo Brandolini).
- Ha conseguito l’abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere.
- Partecipa nel 1994 al concorso per l’ammissione al X ciclo dei corsi di dottorato in Ingegneria Elettrotecnica presso il Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano.
- Nel 1998 consegue il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, sottosettore di Misure Elettriche, presso il Politecnico di Milano discutendo la tesi dal titolo “*Proposte per la realizzazione di un nuovo sistema di misura delle scariche parziali ricorrenti*” (25 maggio 1998).
- Ha collaborato e collabora, ricoprendo diversi ruoli, all’organizzazione di diversi corsi, giornate di studio, convegni nazionali e internazionali.
- Dal 1° Marzo 2001 al 29 Dicembre 2002 è stato ricercatore universitario di ruolo presso il Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano – SSD ING-INF /07 – MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.
- Dal 30 Dicembre 2002 è professore associato presso il Dipartimento di Tecnologie informatiche dell’Università degli Studi di Milano – SSD ING-INF /07 – MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (D.R. n. 1651 del 19/12/2002).
- Dal 30 Dicembre 2005 al 26 Aprile 2012 è Professore Associato confermato presso il Dipartimento di Tecnologie informatiche dell’Università degli Studi di Milano – SSD ING-INF /07 – MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.
- Dal 27 Aprile 2012 è Professore Associato confermato presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Milano – SSD ING-INF /07 – MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.
- Dal 01 Gennaio 2013 è associato INFN – Sez. di Milano (<http://www.infn.it/index.php?lang=it>).
- Dal 23 Aprile 2013 è inserito nell’ “Elenco Idonei Esperti della Valutazione Profilo Esperti Disciplinari” dell’ANVUR (http://www.anvur.org/sites/anvur-miur/files/bandi/elencoidoneialboespertidisciplinari_anvur_230413.pdf e http://www.anvur.org/index.php?option=com_content&view=article&id=475&Itemid=490&lang=it).
- Partecipante all’esperimento LHCb del CERN (dal 01-07-2013) - <http://lhcb.web.cern.ch/lhcb/>
- Partecipante all’esperimento ATLAS del CERN (dal 14-01-2014) - <http://atlas.web.cern.ch/Atlas/Collaboration/>

PERSONAL WEB PAGE

Ulteriori informazioni sono presenti nella pagina web personale:

<http://www2.fisica.unimi.it/lazzaroni/>

SCOPUS ID: 7006631262

ATTIVITÀ DIDATTICA

Presso il Politecnico di Milano (1998 – 2002)

Lezioni

1. Nell'Anno Accademico 1998/1999 il prof. Massimo Lazzaroni, in qualità di professore a contratto, ha tenuto il corso di ***Elettrotecnica e Elettronica applicata*** per gli allievi del Diploma in Ingegneria Aerospaziale – Facoltà di Ingegneria Milano Bovisa – Politecnico di Milano;
2. Nell'Anno Accademico 1999/2000 il prof. Massimo Lazzaroni, in qualità di professore a contratto, ha tenuto il corso di ***Elettrotecnica e Elettronica applicata*** per gli allievi del Diploma in Ingegneria Logistica e della Produzione – Facoltà di Ingegneria Lecco – Politecnico di Milano;
3. Nell'Anno Accademico 2000/2001 il prof. Massimo Lazzaroni ha tenuto il corso di ***Elettrotecnica*** per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria della Facoltà di Como – Facoltà di Ingegneria Como – Politecnico di Milano.

Esercitazioni numeriche e di laboratorio

1. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Elettrotecnica*** – Corso per allievi in Ingegneria Meccanica;
2. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Elettrotecnica*** – Corso per allievi del D.U. in Ingegneria Elettrica;
3. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Elettrotecnica ed Elettronica Applicata*** - Corso integrato per allievi del Diploma Universitario in Ingegneria Aerospaziale;
4. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Principi di Ingegneria Elettrica*** - Corso per allievi in Ingegneria Gestionale;
5. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Misure elettriche e Strumentazione elettronica di Misura*** – Corso integrato per allievi del Diploma Universitario in Ingegneria Elettrica;
6. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Misure elettriche e Strumentazione elettronica di Misura*** – Insegnamento integrato per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica A.A. 2000/2001;
7. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Fondamenti della Misurazione*** – Corso per allievi della Laurea in Ingegneria Elettrica A.A. 2000/2001;
8. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Misure elettriche e Strumentazione elettronica di Misura*** – Corso integrato per allievi della Laurea in Ingegneria Elettrica A.A. 2001/2002;
9. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Fondamenti della Misurazione*** – Corso per allievi della Laurea in Ingegneria Elettrica A.A. 2001/2002;
10. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Principi di Ingegneria Elettrica*** – Corso per allievi della Laurea in Ingegneria Gestionale A.A. 2001/2002;
11. Esercitazioni nell'ambito del corso di ***Strumentazione Elettronica*** – Corso per allievi della Laurea in Ingegneria Elettrica A.A. 2001/2002;
12. Esercitazioni numeriche e sperimentali del corso di ***Elaborazione di Segnali e di informazioni di misura*** – Corso per Allievi del Corso di Laurea di Ingegneria Elettrica A.A. 1999-2002.

Si segnalano inoltre le seguenti attività in ambito didattico:

- Assistenza per lo svolgimento di tesi di laurea, assistenza didattica e membro e/o presidente della commissione di esame dei corsi di Misure Elettriche, Misure Elettroniche, Strumentazione Elettronica di Misura, Misure Elettriche I, Elaborazione dei Segnali e di Informazioni di Misura, Elettrotecnica, Principi di Ingegneria Elettrica, Elettronica applicata.
- È coautore di alcuni volumi didattici espressamente pensati per i corsi e per le esercitazioni svolte.

Presso l'Università degli Studi di Milano (dall'anno accademico 2002- 2003)

Corsi tenuti per compito istituzionale

Ha svolto le seguenti attività didattiche istituzionali presso l'Università degli Studi di Milano:

Anno Accademico 2002 - 2003

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione

Anno Accademico 2003 - 2004

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Fondamenti di automatica (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/04

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione

Anno Accademico 2004 - 2005

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Fondamenti di automatica (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/04

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione

Elaborazione Numerica dei Segnali (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Misure per le Tecnologie dell'Informazione (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Anno Accademico 2005 – 2006

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Fondamenti di automatica (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/04

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione

Elaborazione Numerica dei Segnali (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Misure per le Tecnologie dell'Informazione (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Anno Accademico 2006 - 2007

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Fondamenti di automatica (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/04

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione

Elaborazione Numerica dei Segnali (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Misure per le Tecnologie dell'Informazione (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Anno Accademico 2007 - 2008

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Fondamenti di automatica (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/04

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione

Elaborazione Numerica dei Segnali (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Misure per le Tecnologie dell'Informazione (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Anno Accademico 2008 - 2009

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Controlli Automatici (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/04

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Misure per le Tecnologie dell'Informazione (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Anno Accademico 2009 - 2010

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Controlli Automatici (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/04

Corsi di Laurea:

Informatica
Tecnologie per la Società dell'Informazione
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Affidabilità dei Sistemi (Dependability) (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Anno Accademico 2010 - 2011

Tecnologie Informatiche per la Qualità (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica
Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Controlli Automatici (5 c.f.u.) - SSD: ING-INF/04

Corsi di Laurea:

Informatica
Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Affidabilità dei Sistemi (Dependability) (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Anno Accademico 2011 - 2012

Tecnologie Informatiche per la Qualità (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica

Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Automazione e Misure Industriali (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Affidabilità dei Sistemi (Dependability) (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Laboratorio di Ottica, Elettronica e Fisica Moderna, (F63-11), (F63-11.12.3) CORSO C, Turno 2 - SSD: FIS/01

Corsi di Laurea:

Laurea in Fisica

Anno Accademico 2012 - 2013

Tecnologie Informatiche per la Qualità (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica

Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Automazione e Misure Industriali (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Affidabilità dei Sistemi (Dependability) (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Laboratorio di Ottica, Elettronica e Fisica Moderna, (F63-11), (F63-11.12.3) CORSO C, Turno 2 - SSD: FIS/01

Corsi di Laurea:

Laurea in Fisica

Anno Accademico 2013 - 2014

Automazione e Misure Industriali (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Affidabilità dei Sistemi (Dependability) (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Laboratorio di Ottica, Elettronica e Fisica Moderna, (F63-11), (F63-11.12.3) CORSO C, Turno 2 - SSD: FIS/01, 42 ore di laboratorio e 12 di lezione.

Corsi di Laurea:

Laurea in Fisica

Anno Accademico 2014 - 2015

Automazione e Misure Industriali (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Informatica

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Affidabilità dei Sistemi (Dependability) (6 c.f.u.) - SSD: ING-INF/07

Corsi di Laurea:

Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

Laboratorio di Ottica, Elettronica e Fisica Moderna, (F63-11), (F63-11.12.3) CORSO C, Turno 2 - SSD: FIS/01, 42 ore di laboratorio e 12 di lezione.

Corsi di Laurea:

Laurea in Fisica

Dottorato di Ricerca in Informatica

Dal 2003 al 2013

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica.

SEDE AMMINISTRATIVA

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Informatica

<http://www.di.unimi.it/>

Via Comelico, 39/41

20135 - Milano

SEDI

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Informatica

<http://www.di.unimi.it/>

Sede di Milano

Via Comelico, 39/41

20135 - Milano

Sede di Crema

Via Bramante, 65

26013 - Crema (CR)

SEDI CONSORZIATE

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Fisica

<http://ww2.unime.it/dipfisica>

Via Salita Sperone, 31

98166 - Messina

Università degli Studi di Napoli "Parthenope" – Dipartimento di Scienze Applicate

<http://dsa.uniparthenope.it/>

Centro Direzionale, Isola C4
80134 - Napoli

Sito web del Dipartimento di Informatica relativo al Dottorato di ricerca:

<http://www.di.unimi.it/ecm/home/didattica/scuola-di-dottorato>

Sito web del Dottorato di ricerca:

<http://turing.crema.unimi.it/ScuolaDottorato/>

Sito web del Collegio dei Docenti:

http://turing.crema.unimi.it/ScuolaDottorato/index.php?option=com_content&view=article&id=5&Itemid=84

Dall'anno accademico 2013

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in FISICA, ASTROFISICA E FISICA APPLICATA (dal 05/09/2013).

Membro della Commissione di Esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca per le Università degli Studi di Padova, Firenze (2011) e Politecnico di Milano (2009).

Corsi tenuti nell'ambito del dottorato di ricerca di Informatica:

Fondamenti di elaborazione del segnale mono-dimensionale

Docenti: Prof. Vincenzo Piuri, Prof. Stefano Ferrari, **Prof. Massimo Lazzaroni**, Prof.ssa Rita Pizzi, Prof. Roberto Sassi, Prof. Fabio Scotti

24 ore periodo marzo - maggio 2010

Impegno didattico personale: 6 ore

Elaborazione di immagini multi-dimensionali

Docenti: Prof. Vincenzo Piuri, Prof. Stefano Ferrari, **Prof. Massimo Lazzaroni**, Prof.ssa Rita Pizzi, Prof. Roberto Sassi, Prof. Fabio Scotti

24 ore periodo gennaio - marzo 2012

Impegno didattico personale: 4 ore

Corsi IEEE in inglese

- Soft Computing for Industrial Automation, per l'International Master in Soft Computing and Applications (IEEE-IMSCIA) - Anno Accademico 2004-2005.
- Soft Computing for Control, per l'International Master in Soft Computing and Applications (IEEE-IMSCIA) - Anno Accademico 2004-2005.

Web Page: <http://ewh.ieee.org/soc/im/imscia/>

See also: <http://ewh.ieee.org/soc/im/imscia/>

Altri Corsi

- Qualità e sviluppo prodotto nell'ambito del Corso Ifts Tecnico Superiore per l'Industrializzazione del Prodotto e del Processo (18 ore – anno 2008);
- Metodi e tecniche di industrializzazione nell'ambito del Corso IFTS Tecnico Superiore per l'Industrializzazione del Prodotto e del Processo (26 ore – anno 2008);
- Gestione del sistema integrato qualità, ambiente e sicurezza nell'ambito del Corso IFTS Tecnico Superiore per l'Industrializzazione del Prodotto e del Processo (27 ore – anno 2008);

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica svolta dal prof. M. Lazzaroni si articola sulle seguenti tematiche:

1. Sviluppo di sensori e trasduttori innovativi e di metodologie innovative per l'ottimizzazione delle loro prestazioni;
2. Metodi di misura delle scariche parziali e dello stato di invecchiamento dei materiali isolanti;
3. Sviluppo di algoritmi per la gestione dei sistemi di misura complessi e dei metodi per la loro caratterizzazione metrologica;
4. Misure per l'automazione industriale;
5. Misure per l'ambiente.
6. Nuove metodologie diagnostiche a supporto dell'affidabilità, della qualità e del miglioramento delle prestazioni di applicazioni industriali.
7. Fisica delle Particelle.

ATTIVITÀ DI REVISIONE MEMORIE SCIENTIFICHE PER RIVISTE E CONVEGNI

Conferenze

IEEE CIMS A (CIMS A 2003):

IEEE Int. Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation in Measurements (AMUEM 2005):

IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (dal IMTC 2004)

2009 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems EESMS (dal 2009 in poi)

Riviste

IEEE Transaction on Instrumentation and Measurements, ISSN: 0018-9456

Measurement - 0263-2241 - ISSN: 0263-2241

JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS, INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING, ISSN 0022-3727 (Print), ISSN 1361-6463 (Online)

Solid State Electronics, Elsevier - ISSN: 0038-1101

ATTIVITÀ DI SUPPORTO A CONGRESSI

Volta Colloquium on Partial Discharge Measurement

- È stato segretario organizzativo della quarta, della quinta e della sesta edizione del "Volta Colloquium on Partial Discharge Measurement", sponsorizzato dalla IEEE.

Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC 2004 – Como Italy, 18-20 Maggio 2004:

- Technical Program Reviewers;
- Session Chair

Congresso Nazionale Gruppo di Misure Elettriche ed Eletttroncibe (GMEE)

Organizzatore della edizione 2004 in Crema (CR), Italia

Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC 2005 – Ottawa Canada, 16-19 Maggio 2005:

- Technical Program Reviewers;

Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2006. IMTC 2006 – Sorrento Italy, 24-27 Aprile 2006:

- Technical Program Reviewers;

Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2007. IMTC 2007 – Varsavia, Polonia, 01-03 Maggio 2007:

- Technical Program Reviewers;

International Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2008. I²MTC 2008 – Victoria, Vancouver Island, Canada, May 12-15, 2008:

- Session Chair;
- Technical Program Reviewers;

International Instrumentation and Measurement Technology Conference, dal 2009

- Proponente Special Session nell'ambito delle Misure per l'affidabilità e relativa attività di revisione.

2009 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, Crema, Italy, 25 September 2009

- Program Chair
- Sito Internet: <http://eesms2009.dti.unimi.it/index.php>

2010 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, Taranto, Italy, 9 September 2010

- Program Chair
- Sito Internet: <http://eesms2010.dti.unimi.it/index.php>

2011 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, Milano, Italy, 28 September 2011

- Program Chair
- WWW URL: <http://eesms2011.dti.unimi.it>
- CFP URL: <http://eesms2011.dti.unimi.it/cfp.php>

2012 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, Perugia, Italy, 28 September 2012

- Program Chair
- WWW URL: <http://eesms2012.dti.unimi.it>
- CFP URL: <http://eesms2012.dti.unimi.it/cfp.php>

2013 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems

- Program Chair
- Session Chair

FINANZIAMENTI ALLA RICERCA, CONTRATTI DI RICERCA E DI CONSULENZA

Partecipazione ai seguenti Programmi di ricerca Pubblici (competitivi):

1) PRIN 2002:

Coordinatore scientifico Prof. BRANDOLINI Arnaldo

Responsabile scientifico Prof. BRANDOLINI Arnaldo

Titolo: Sistemi sensoriali cooperanti: realizzazione, sperimentazione e caratterizzazione metrologica di sensori di campi elettrici e magnetici per il monitoraggio ambientale.

2) PRIN 2004

Coordinatore scientifico Prof. PETRI Dario

Responsabile scientifico Prof. FERRERO Alessandro

Titolo: Metodi e procedure per il monitoraggio remoto delle caratteristiche metrologiche di una rete di sensori ambientali

3) Bando (competitivo) per il finanziamento di “Grandi Attrezzature” – Università degli Studi di Milano

Proponente principale delle domanda di finanziamento di un “Laboratorio di Misure elettriche ed elettroniche”

Finanziato nel Settembre 2007 - € 40.000,00

4) KITE.IT: Knowledge and business Intelligence Technologies in cross Enterprise environments for ITalian advanced mechanical industry

ENTE CONTRAENTE/FINANZIATORE:

Governo italiano, Ministero dello Sviluppo Economico

DECORRENZA E TERMINE DI SCADENZA: 3 anni (data di inizio 1 LUGLIO 2011)

5) INFN - Alimentatori di POtenza per aLti Livelli di radiazioNe (APOLLO)

Proposta di R&D su alimentatori di potenza per l'upgrade di LHC fase 2.

Responsabile Locale Sezione di Milano: Prof. M. Lazzaroni (3 anni scadenza 12/2013)

6) INFN – CERN – LAHCb

Partecipante (dal 01/07/2013)

7) INFN – CERN – ATLAS (LAr)

Partecipante (è stata avviata la pratica di formalizzazione, ufficiale dal 01/01/2014)

Programmi di ricerca/consulenza/convenzioni con aziende private

Responsabile Scientifico dei seguenti contratti con relativo numero di registrazione presso l'Università degli Studi di Milano.

Contratto N° 1 – anno 2004 - Euro 18.500,00	N°. Scheda 7635
Contratto N° 2 – anno 2005 - Euro 20.000,00	N°. Scheda 8249
Contratto N° 3 – anni 2006/2008 - Euro 60.000,00	N°. Scheda 8888
Contratto N° 4 – anni 2009/2011 - Euro 66.000,00	N°. Scheda 12329.

Tema: “*Analisi dei sistemi di gestione, controllo e misura attualmente prodotti*” (trattasi analisi studio e progettazione di sistemi innovativi per la gestione, il controllo e la misura di grandezze elettriche e magnetiche nel campo dei sistemi di ancoraggio e sollevamento a magneti permanenti e a elettromagneti) per una azienda leader mondiale nel settore. I risultati conseguiti hanno portato l'azienda a rinnovare il contratto senza soluzione di continuità.

Contratto N° 5 – anni 2013/2015 - Euro 78.000,00 N°. Scheda 16863.

Tema: “*Analisi dei sistemi di gestione, controllo e di misura attualmente prodotti anche al fine di studiarne e migliorarne l'affidabilità*”.

I citati contratti hanno avuto come fine lo svolgimento di stimolanti ricerche in ambito industriale permettendo

L'introduzione di interessanti innovazioni. Queste innovazioni, ottenute grazie al lavoro di un gruppo di ricerca industriale coordinato dal Responsabile Scientifico, hanno riguardato vari aspetti nel campo dell'automazione industriale con una maggiore enfasi alle problematiche di misura emerse. Si sono, infatti, ottenuti notevoli miglioramenti nella parte riguardante le misure in campo e nelle tecniche volte al "decision making". Infine, il notevole miglioramento nella misura delle grandezze d'interesse ha portato a interessanti sviluppi nella progettazione di sistemi ad alta affidabilità. Alcuni risultati della ricerca sono stati pubblicati.

PARTECIPAZIONE A COMITATI NAZIONALI DI NORMAZIONE.

- Membro CT 85 del CEI "Strumenti di misura delle grandezze elettromagnetiche" dal 7 luglio 2004; Dal 2008 vicesegretario.
- Membro e Segretario CT 66 del CEI "Sicurezza degli strumenti di misura, controllo e da laboratorio" dal marzo 2005; Dal 2008 è confluito nel comitato CT85/66, vicesegretario.
- Membro del CT 85/66 "Strumentazione di misura, di controllo e da laboratorio". Dal 24/01/2014 segretario.
- Membro CT 56 del CEI "Fidatezza" da settembre 2007;
- Membro Commissione mista UNI/CEI di Metrologia Generale dal 2006.

ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE SEMINARI

- Seminario a carattere scientifico "L'ottica adattiva" organizzato il 10/12/2003 presso il Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Milano, relatore dott. Ing. Fabio Emilio Zocchi – Media Lario.
- Seminario a carattere scientifico "La gestione elettronica della Tracciabilità e della Rintracciabilità" Martedì 26/04/2005 alle 16:30, Aula A-Nord, presso il Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Milano, relatore dott. Ing. Cristiano Calligaro, Ph. D - MAPP Technology.

ALTRE ATTIVITÀ ACCADEMICHE

- 1) Revisore Progetti Europei.
 - "The Consolider Programme is a new strategic action that the Spanish Ministry of Education and Science has undertaken in order to foster high quality research in Spain. It consists of a small number of generous grants intended to fund research programmes that do not fit into the usual "research project" profile. The key target is to promote a qualitative change –a "forward leap"– in those fields of research for which Spain already has very competitive laboratories and research groups".
Data: anno 2007.
- 2) Commissione di Riordino Corso di Studi in Informatica.
Membro della commissione di riordino dei corsi di Studio di Informatica (Triennali e Specialistica) sino a quando è divenuta operativa l'afferenza al Dipartimento di Fisica.
- 3) Giunta di Dipartimento.
Membro della Giunta del Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione per il triennio 2004 - 2007.
- 4) Membro della Commissione Piani di Studio del CONSIGLIO DI COORDINAMENTO DIDATTICO - LAUREE DELLA CLASSE INFORMATICA (CREMA) dal 2005 al 2012 (compresi).
- 5) Membro della Commissione di Esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Padova.

- 6) Membro della Commissione di Esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Milano, anno 2009.
- 7) Membro della Commissione di Esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell’Affidabilità presso l’Università degli Studi di Firenze, anno 2011 (29/03/2011).

ALTRE ATTIVITÀ

- 2010 - Giuria dell’“INNOVATION AWARD 2010” della rivista “Selezione di Elettronica” del gruppo “Il Sole 24 Ore”.
- 2011 - Giuria dell’“INNOVATION AWARD 2011” della rivista “Selezione di Elettronica” del gruppo “Il Sole 24 Ore”.
- 2012 - Giuria dell’“INNOVATION AWARD 2012” della rivista “Selezione di Elettronica” del gruppo “Il Sole 24 Ore”.
- 2013 - Giuria dell’“INNOVATION AWARD 2013” della rivista “Selezione di Elettronica” del gruppo “Il Sole 24 Ore”.
- 2014 - Giuria dell’“INNOVATION AWARD 2014” della rivista “Selezione di Elettronica”.
- Dal Gennaio 2014 membro del Comitato Accademico Smart City della Fondazione Energy Lab
Fondazione EnergyLab - Via Garegnano, 45 – Milano - PH. + 39 02 84143967 - MOB. +39 348 1580738
laboratori@energylabfoundation.org | www.energylabfoundation.org
- **Certificazione del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica secondo le NORME UNI EN ISO 9000.** Il lavoro svolto ha riguardato principalmente la definizione dell’organigramma, la stesura del manuale della Qualità, dei profili denominati “Deleghe e Responsabilità” e delle procedure gestionali. Nel dicembre 1999 il D.U. in Ingegneria Elettrica ha ottenuto la certificazione a NORMA UNI EN ISO 9001. La certificazione è stata successivamente assegnata anche al nuovo Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica (Nuovo Ordinamento). Nell’ambito del sistema qualità implementato il prof. Massimo Lazzaroni, per tutto il tempo che è rimasto in servizio presso il politecnico di Milano, ha ricoperto il ruolo di Assistente alla Assicurazione Qualità (AAQ).
- **Procedura di accreditamento SIT del laboratorio di tarature presso il Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano.** Il lavoro consiste nell’attuazione di tutte le procedure che porteranno il laboratorio, in via di realizzazione, ad essere centro SIT per le grandezze elettriche. In questo ambito ci si è occupati della classificazione e caratterizzazione degli strumenti di misura e dei campioni disponibili presso il Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano. Sono inoltre state approntate tutte le procedure gestionali e molte di quelle tecniche.
- **Esaminatore per la certificazione EQDL.** La *Patente Europea della Qualità* - EQDL è un certificato che attesta il possesso dei requisiti minimi di conoscenza dei termini, delle norme, dei metodi e dei processi utilizzati nel mondo della Qualità, indipendentemente dalle esperienze professionali del richiedente. Qualifica: **Esaminatore**. Sito Internet: <http://www.eqdl.it/index.php>.
- Attestato di partecipazione e superamento esami del corso per Valutatori dei Sistemi Qualità in Aziende di Servizi.



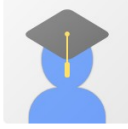
- Attestato di partecipazione alla giornata di In-formazione organizzata dall'ANVUR per la Formazione per Esperti Disciplinari di Valutazione.



INDICATORI BIBLIOMETRICI

Source: Google Scholar (date: 2015/06/10)

Numero documenti	125
Numero citazioni totali	867
H-index	15
i10-index	30




massimo lazzaroni
Università degli Studi Milano
Email verificata su unimi.it
[Il mio profilo è privato. - Impostalo come pubblico](#)

[Modifica foto](#)

[Modifica](#) [Segui](#)

Indici citazioni

	Tutte	Dal 2010
Citazioni	867	545
Indice H	15	11
i10-index	30	15



Aggiungi coautori

Marco Faifer	+	x
Vincenzo Piuri	+	x
Alessandro Ferrero	+	x
Stefano Ferrari	+	x
Massimiliano Annoni	+	x
Fabio E. Zocchi	+	x
Giorgio Spiazzi	+	x
Fabio Scotti	+	x
Simona Salicone	+	x
Carmine Abbate	+	x

Coautori [Modifica...](#)

Nessun coautore

<input type="checkbox"/> Titolo	+ Aggiungi	- Altro	1-125	Citata da	Anno
<input type="checkbox"/> A calibration procedure for a digital instrument for electric power quality measurement				62	2002
<small>A Ferrero, M Lazzaroni, S Salicone Instrumentation and Measurement, IEEE Transactions on 51 (4), 716-722</small>					
<input type="checkbox"/> A linearization method for commercial Hall-effect current transducers				45	2001
<small>L Cristaldi, A Ferrero, M Lazzaroni, R Otoboni Instrumentation and Measurement, IEEE Transactions on 50 (5), 1149-1153</small>					
<input type="checkbox"/> Quality assessment of biometric systems: a comprehensive perspective based on accuracy and performance measurement				40	2005
<small>M Gamassi, M Lazzaroni, M Misino, V Piuri, D Sana, F Scotti Instrumentation and Measurement, IEEE Transactions on 54 (4), 1489-1496</small>					
<input type="checkbox"/> Accuracy and performance of biometric systems				38	2004
<small>L Cristaldi, A Ferrero, M Lazzaroni, M Misino, V Piuri, D Sana, F Scotti Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC 04 ...</small>					
<input type="checkbox"/> Reliability engineering: basic concepts and applications in ICT				34	2011
<small>M Lazzaroni Springer Science & Business Media</small>					
<input type="checkbox"/> FMECA technique on photovoltaic module				30	2011
<small>M Catelani, L Ciani, L Cristaldi, M Faifer, M Lazzaroni, P Rinaldi Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2011 IEEE, 1-6</small>					

Source: Scopus (without orphan citation from secondary documents, date: 2015/06/10)

Numero documenti:	105
Citations:	618
H-index:	14

Lazzaroni, Massimo [About Scopus Author Identifier](#) | [View potential author matches](#)

Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati, Frascati, Italy
Author ID: 7006631262

Documents: 105
Citations: 618 total citations by 426 documents
h-index: 14


Co-authors: 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)
Subject area: [Physics and Astronomy](#), [Engineering](#) [View More](#)

[Follow this Author](#) Receive emails when this author publishes new articles

[Get citation alerts](#)

[Add to ORCID](#)

[Request author detail corrections](#)



105 Documents | Cited by 426 documents | 150 co-authors

105 documents [View all in search results format](#) Sort on: [Date](#) [Cited by](#)

[Export all](#) | [+ Add all to my list](#) | [Set document alert](#) | [Set document feed](#)

Document Title	Year	Citations
Features measurement and reliability considerations on a proposed main converter for LHC experiments	2015	0
Models for solar radiation prediction based on different measurement sites	2015	1
Diagnostic architecture: A procedure based on the analysis of the failure causes applied to photovoltaic plants	2015	0

Author History

Publication range: 1996 - Present
References: 901

Source history:
12th IMEKO TC10 Workshop on New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Industrial Applications 2013 [View documents](#)
Proceedings of the ISA/IEEE Sensors for Industry Conference [View documents](#)
2007 IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED [View documents](#)

[View More](#)
[Show Related Affiliations](#)

Pubblicazioni scientifiche

(In grassetto le pubblicazioni su rivista internazionale e le memorie a Invito/International Journal and invited paper in bold)

1. M. Lazzaroni, E. Ragaini, “*Gabor-like transforms for transient analysis in electrical systems*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Brussels, Belgium, June 4-6, 1996 – pagg. 885 ÷ 890 (6 pagine). WOS:A1996BF78W00171.
2. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*An Improved Detection Technique for Measurement and Analysis of Partial Discharges*”, IEEE International Symposium on Electrical Insulation, Montreal, Quebec, Canada, June 16-19, 1996 – pagg. 411 ÷ 415 (5 pagine). Scopus con codice 2-s2.0-0029705132, ISI Web of Science con codice A1996BG04Y00097.
3. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Sistema Automatico per la misura delle scariche parziali*”, XIII Congresso Annuale Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche”, Santa Cesarea Terme (Lecce), 26-28 Settembre 1996 – pagg. 81 ÷ 84 (4 pagine).
4. A. Gandelli, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Hypothesis on standards for MCM-based advanced sensors*”, ISHM, Pan Pacific Microelectronics Symposium, Maui, Hawaii, January 28-31, 1997 – pagg. 377 ÷ 382 (6 pagine).
5. E. Carminati, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, “*Algoritmo Neuro-Fuzzy per il riconoscimento del meccanismo di scarica parziale*”, 97^a Riunione Annuale AEI- Centenario AEI, Milano, 6 Maggio 1997 e Baveno, 7-9 Maggio 1997 – pagg. 213 ÷ 218 (6 pagine).
6. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*A Contribution in Partial Discharge detection*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Ottawa, Canada, May 19-21, 1997 – pagg. 501 ÷ 506 (6 pagine). WOS:A1997BH95G00097.
7. E. Carminati, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, “*Qualificazione degli strumenti digitali nell’ambito delle misure di potenza*”, XIV Congresso Annuale Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche”, Como – Villa Olmo, 17 –19 Giugno 1997 – pagg. 339 ÷ 342 (4 pagine).
8. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Integrazione diretta della carica apparente nella misura delle scariche parziali*”, XIV Congresso Annuale Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche”, Como – Villa Olmo, 17 –19 Giugno 1997 – pagg. 93 ÷ 96 (4 pagine).
9. M. Lazzaroni, A. Monti, “*L’elaborazione numerica dei segnali come strumento di sviluppo di modulatori di convertitori di potenza ad alte prestazioni*”, XIV Congresso Annuale Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche”, Como – Villa Olmo, 17 –19 Giugno 1997 – pagg. 131 ÷ 134 (4 pagine).
10. A. Gandelli, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Dual-Block Assembled Microelectronics Tactile Sensor*”, IMAPS Symposium, Philadelphia, PA, USA, October 14-16, 1997 – pagg. 203 ÷ 208 (6 pagine). WOS:A1997BJ79A00038.
11. E. Carminati, A. Gandelli, M. Lazzaroni, “*A Fast Analog System for PD measurement*”, IV Volta Colloquium on Partial Discharge Measurements, Villa Olmo, Como, Italy, November 12-14, 1997.
12. F. Castelli Dezza, M. Lazzaroni, A. Monti, “*Current controlled Power Converters Through In System Programmable Devices*”, IEEE International Conference on Electronics, Circuits, & Systems, ICECS 97, 15 ÷ 18 Dicembre 1997 Il Cairo (Egitto) – pagg. 1158 ÷ 1162 (5 pagine).
13. S. Carmeli, M. Lazzaroni, A. Monti, “*PLD implementation of control algorithms: design and validation*”, IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS 98, 31 Maggio ÷ 3 Giugno 1998, Monterey, California, USA – pagg. III-514 ÷ III-517 (4 pagine). WOS:000075224600401.
14. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*PD detection: a new approach*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, IMTC98, St. Paul, Minnesota, USA, 18-21 Maggio 1998 – pagg. 738 ÷ 743 (6 pagine). WOS:000074362400149.
15. E. Carminati, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, “*Partial Discharge Mechanism detection by Neuro – Fuzzy Algorithms*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, IMTC98, St. Paul, Minnesota, USA, 18-21 Maggio 1998 – pagg. 744 ÷ 748 (5 pagine).
16. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*PD Measurements without Pass-Band Integration*” 1998 IEEE International Symposium on Electrical Insulation, 7-10 Giugno 1998, Washington, DC, USA – pagg. 472 ÷ 475 (4 pagine). WOS:000074775600109.
17. A. Gandelli, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Sistema automatico per la prova dei sensori tattili*”, Atti del XV Congresso Annuale del Gruppo Nazionale Misure Elettriche ed Elettroniche – Sezione del GNRETE, Napoli, 16

- Settembre 1998 – pagg. 237 ÷ 240 (4 pagine).
18. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Una tecnica di calibrazione per i sistemi di misura delle scariche parziali*”, Atti del XV Congresso Annuale del Gruppo Nazionale Misure Elettriche ed Eletttroniche – Sezione del GNRETE, Napoli, 16 Settembre 1998 – pagg. 89 ÷ 92 (4 pagine).
 19. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Un nuovo approccio alla misura delle scariche parziali: primi risultati sperimentali*”, Atti del XV Congresso Annuale del Gruppo Nazionale Misure Elettriche ed Eletttroniche – Sezione del GNRETE, Napoli, 16 Settembre 1998 – pagg. 93 ÷ 96 (4 pagine).
 20. A. Gandelli, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Automatic System for Tactile Sensor Testing*”, IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation and 3rd Workshop on ADC Modelling and Testing – September 17-18, 1998 – Naples, Italy – pagg. 593 ÷ 597 (5 pagine).
 21. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*New Approach to PD Measurement: First Results*”, IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation and 3rd Workshop on ADC Modelling and Testing – September 17-18, 1998 – Naples, Italy – pagg. 698 ÷ 701 (4 pagine).
 22. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*New Approach to Calibration in PD Measurements*”, IMTC99 The 16th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Venezia, Italy - May 24-26, 1999 – pagg. 48 ÷ 52 (5 pagine). WOS:000081629700010.
 23. G. D’Antona, M. Lazzaroni, “*Permittivity Tomographic Characterization of Dielectric Materials vs. Partial Discharge Activity*”, IMTC99 The 16th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Venezia, Italy - May 24-26, 1999 – pagg. 941 ÷ 945 (5 pagine). WOS:000081629700170.
 24. D. Bellan, G. D’Antona, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Investigation of ADC integral nonlinearity from quantization error spectrum*”, 4th Workshop on ADC Modelling and Testing - September 9-10, 1999 Laboratoire IXL – ENSERB - Bordeaux, France – pagg. 55 ÷ 58 (4 pagine).
 25. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Calibrazione a corrente impressa per sistemi di misura delle scariche parziali*”, XVI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche - Università di Catania – Facoltà di Ingegneria, 16-18 Settembre 1999 – pagg. 51 ÷ 52 (2 pagine).
 26. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Un tool avanzato per l’analisi delle scariche parziali mediante trasformate tempo frequenza*”, XVI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche - Università di Catania – Facoltà di Ingegneria, 16-18 Settembre 1999 – pagg. 36 ÷ 37 (2 pagine).
 27. L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, C. Muscas, L. Peretto, R. Sasdelli, “*La caratterizzazione di sistemi di misura distribuiti per la valutazione della qualità di fornitura e prelievo dell’energia elettrica: un primo contributo ad un problema complesso*”, XVI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche - Università di Catania – Facoltà di Ingegneria, 16-18 Settembre 1999 – pagg. 120 ÷ 122 (3 pagine).
 28. E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Analysis of PD Signal by Wavelet Transform*”, IMTC2000 – 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference – Baltimore, Maryland, USA - May 1-4, 2000 – pagg. 1081 ÷ 1085 (5 pagine). WOS:000088408100207.
 29. M. Lazzaroni, E. Pezzotta, G. Menduni, D. Bocchiola, D. Ward, “*Remote Measurement and Monitoring of Critical Washing Process Data Directly inside the Washing machine drum*”, IMTC2000 – 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference – Baltimore, Maryland, USA - May 1-4, 2000 – pagg. 478 ÷ 482 (5 pagine). WOS:000088408100094.
 30. L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*A Linearization Method for Commercial Hall-Effect Current Transducers*”, IMTC2000 – 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference – Baltimore, Maryland, USA - May 1-4, 2000 – pagg. 1220 ÷ 1225 (6 pagine). WOS:000088408100233.
 31. E. Carminati, A. Gandelli and M. Lazzaroni, “*A Fast Hybrid System for PD Measurement*” **IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation**, Vol. 7 No. 3, June 2000, pagg. 440 ÷ 445 (6 pagine), Digital Object Identifier 10.1109/94.848934, Scopus: 2-s2.0-0033722569, WOS: <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/94/18455/00848934.pdf?tp=&arnumber=848934&isnumber=18455>
 32. M. Lazzaroni, E. Pezzotta, G. Menduni, D. Bocchiola, D. Ward, “*Misura della Pressione Interna nel Processo di Lavaggio*”, XVII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche Università di Perugia – Facoltà di Ingegneria, 14-16 Settembre 2000 – pagg. 139 ÷ 140 (2 pagine).
 33. L. Cristaldi, A. Ferrero and M. Lazzaroni, “*A VI for the Automatic Test of Induction Motors*”, Proceeding of XVI IMEKO WORLD CONGRESS – IMEKO 2000 – 25-28 Settembre 2000 – Vienna – Austria (6 pagine).
 34. D. Ward, E. Pezzotta, M. Lazzaroni, M. Viterbo, G. Menduni, “*Remote Measurement and Monitoring of Critical*

- Washing Parameters Inside a Domestic Washing Machine*”, NIDAYS – EUROPE – 28/11/2000 Milano, Italy- Proceedings of Conferences, pagg. 94 ÷ 96 (3 pagine).
35. E. Carminati, L. Cristaldi, A. Ferrero e M. Lazzaroni, “*Misure per il Controllo di Processo in un Diploma Universitario Erogato in Regime di Garanzia di Qualità*”, XVIII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche - Siena, 18-20 Settembre 2001, pagg. 14 ÷ 15 (2 pagine).
 36. L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, S. Salicone “*Un sistema di misura distribuito per valutazioni di Power – Quality: Alcuni Risultati Sperimentali*”, XVIII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche - Siena, 18-20 Settembre 2001 – pagg. 312 ÷ 319 (8 pagine) – **Invited paper**.
 37. A. Ferrero, M. Lazzaroni, S. Salicone “*A Calibration Procedure for a Digital Instrument for Electric Power Quality Measurement*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Budapest, Hungary, May 21-23, 2001 – pagg. 259 ÷ 264 (6 pagine). WOS:000172550900046.
 38. G. D’Antona, L. Di Rienzo, M. Lazzaroni, R. Ottoboni “*A Sensor Network for Measurement of Low Frequency Magnetic Flux Density*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Budapest, Hungary, May 21-23, 2001 – pagg. 1637 ÷ 1641 (5 pagine). WOS:000172550900305.
 39. L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, A.P. Morando “*A Sensorless Method for the Identification of Asymmetric Hysteresis Loops of Ferromagnetic Materials*”, 11th IMEKO TC-4 Symposium on Trends in Electrical Measurement and Instrumentation, Lisbon – Portogallo, 13-14 September 2001 – pagg. 318 ÷ 322 (5 pagine).
 40. L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*A Linearization Method for Commercial Hall-Effect Current Transducers*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 50, No. 5, October 2001, pagg. 1149 – 1153 (5 pagine) - pubblicato con identico titolo anche negli atti dell’IMTC2000 – 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference – Baltimore, Maryland, USA. – ISSN: 0018-9456 - Digital Object Identifier 10.1109/19.963175. WOS: 000171997900021.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/20793/00963175.pdf?tp=&arnumber=963175&isnumber=20793>
 41. E. Carminati, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, “*A Neuro-Fuzzy Approach for the Detection of Partial Discharge*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 50, No. 5, October 2001, pagg. 1413 – 1417 (5 pagine) – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/19.963218. WOS: 000171997900064.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/20793/00963218.pdf?tp=&arnumber=963218&isnumber=20793>
 42. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*A Wavelet-Based Approach to Diagnostic and Monitoring for AC Drives*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – pagg. 453 ÷ 457 (5 pagine). WOS:000178011900078.
 43. L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*Multiresolution Modeling: an Experimental Validation*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – pagg. 893 ÷ 898 (6 pagine). WOS:000178011900153.
 44. P.H.F. Morshuis, R. Bodega, M. Lazzaroni, F.J. Wester “*Partial Discharge Detection Using Oscillating Voltage at Different Frequencies*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – pagg. 431 ÷ 435 (5 pagine). WOS:000178011900074.
 45. G. D’Antona, E. Carminati, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto “*AC Current Measurements Via Digital Processing of Rogowski Coils Signal*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – Pagg. 693 ÷ 698 (6 pagine). WOS:000178011900120.
 46. G. D’Antona, E. Carminati, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto “*Active Monitoring Apparatus for Underground Pollutant Detection Based on Electrical Impedance Tomography*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – Pagg. 577 ÷ 579 (3 pagine). WOS:000178011900100.
 47. A. Ferrero, M. Lazzaroni, S. Salicone “*A Calibration Procedure for a Digital Instrument for Electric Power Quality Measurement*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 51, No. 4, August 2002, pagg. 716 – 722 (6 pagine), – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2002.803293. WOS:000178992000030.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/22392/01044714.pdf?tp=&arnumber=1044714&isnumber=22392>
 48. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti “*L’uso delle wavelet nella diagnostica degli azionamenti*” XIX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche - Parma, 9-11 Settembre 2002 – pagg. 69 ÷ 70 (2 pagine).
 49. R. Bodega, M. Lazzaroni, P.H.F. Morshuis, F.J. Wester “*Confronto fra metodi di misura delle scariche parziali*”, XIX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche - Parma, 9-

- 11 Settembre 2002 – pagg. 99 ÷ 100 (2 pagine).
50. G. D'Antona, E. Carminati, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto, “*Misure di corrente alternata mediante l'integrazione numerica del segnale di una bobina di Rogowski*”, XIX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche - Parma, 9-11 Settembre 2002 – pagg. 163 ÷ 164 (2 pagine).
 51. G. D'Antona, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto “*AC current-to-voltage transducer based on digital processing of Rogowski coils signal*”, SICON /02, Sensors for Industry Conference, Houston, Texas, 19-21 Novembre 2002. 2nd ISA/IEEE, 2002 – pagg. 72 ÷ 77 (6 pagine).
 52. G. D'Antona, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto, “*AC Current-to-Voltage Transducer for Industrial Application*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2003. IMTC '03. Proceedings of the 20th IEEE , Vol. 2, 20-22 May 2003, pagg. 1185 ÷ 1190 vol. 2 (5 pagine). WOS:000183417200227.
 53. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*A neuro-fuzzy application for AC motor drives monitoring system*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2003. IMTC '03. Proceedings of the 20th IEEE , Vol. 2, 20-22 May 2003, pagg. 1627 ÷ 1632 vol. 2 (6 pagine). WOS:000183417200312.
 54. L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, A.P. Morando, “*Sensorless evaluation of asymmetric hysteresis loops of ferromagnetic materials*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement** , Vol. 52, No. 3, June 2003, pagg. 846 ÷ 851 (6 pagine) – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2003.814684. WOS:000184213300028.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/27281/01213671.pdf?tp=&arnumber=1213671&isnumber=27281>
 55. G. D'Antona, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto “*Trasduttore Corrente-Tensione basato sulla bobina di Rogowski*” XX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche – Villasimius (Cagliari), 18-20 Settembre 2003 – pagg. 65 ÷ 66 (2 pagine).
 56. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci “*Un sistema di diagnostica basato su tecniche Neuro-Fuzzy*” XX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche – Villasimius (Cagliari), 18-20 Settembre 2003 – pagg. 336 ÷ 345 (10 pagine) – **Invited paper**.
 57. A. Brandolini, G. D'Antona, M. Faifer, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Low frequency magnetic flux density measurements based on navigation agents*”, Sicon/04 Sensors for Industry Conference, 2004. New Orleans, Louisiana, USA - Proceedings the ISA/IEEE, 27-29 January 2004, pagg. 86 ÷ 90 (5 pagine). WOS:000189450200016.
 58. R. Bodega, P.H.F. Morshuis, M. Lazzaroni, F.J. Wester, “*PD Recurrence in Cavities at Different Energizing Methods*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 53, No: 2 , April 2004, pagg. 251 ÷ 258 (8 pagine) – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2003.822478. WOS:000220414100003.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/28676/01284852.pdf?tp=&arnumber=1284852&isnumber=28676>
 59. M. Lazzaroni, F.E. Zocchi, “*Noise of the induced signal pulses in semiconductor drift detectors*”, **Nuclear Instruments & Methods in Physics Research – Section A**, Vol. A-523, No. 1-2, 01 Maggio 2004, pagg. 126 – 133, (8 pagine), Digital Object Identifier: 10.1016/j.nima.2003.12.023.
 60. M. Gamassi, M. Lazzaroni, M. Misino, V. Piuri, D. Sana, F. Scotti, “*Accuracy and performance of biometric systems*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC '04. Proceedings of the 21th IEEE , 18-20 May 2004, Vol. 1, pagg. 510 ÷ 515 (6 pagine).
 61. L. Cristaldi, A. Deshmukh, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, R. Ottoboni, “*A monitoring system based on a multi-agent platform*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC '04. Proceedings of the 21th IEEE , 18-20 May 2004, Vol. 2, pagg. 907 ÷ 911 (6 pagine).
 62. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, F.E. Zocchi “*A genetic algorithm for fault identification in electrical drives: a comparison with neuro-fuzzy computation*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC '04. Proceedings of the 21th IEEE , 18-20 May 2004, Vol. 2, pagg. 1454 ÷ 1459 (6 pagine), ISSN: 1091-5281, ISBN: 0-7803-8248-X, DOI: 10.1109/IMTC.2004.1351341.
 63. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*Diagnostic and model validation of a faulty induction motor drive via wavelet decomposition*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC '04. Proceedings of the 21th IEEE , 18-20 May 2004, Vol. 2, pagg. 1460 ÷ 1464 (5 pagine), ISSN: 1091-5281.
 64. M. Lazzaroni, F.E. Zocchi, “*Optical coupling from plane wave to step-index single-mode fiber*”, **Optics Communications**, Vol. 237, No. 1-3, 01 Luglio 2004, pagg. 37 – 43, (7 pagine). doi:10.1016/j.optcom.2004.03.092. WOS:000222042500005.
 65. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*A neurofuzzy application for AC motor drives monitoring system*”,

- IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 53, No: 4, August 2004, pagg. 1020 ÷ 1027 (8 pagine). Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2004.830589. WOS:000222839700019.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/29167/01315978.pdf?tp=&arnumber=1315978&isnumber=29167>
66. M. Lazzaroni, F.E. Zocchi “*Risoluzione in ampiezza e tempo nei rivelatori nucleari: il caso delle camere di deriva*”, XXI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Crema (Cremona), 16-18 Settembre 2004 – pagg. 87 ÷ 88 (2 pagine).
 67. L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci “*Un sistema diagnostico basato su architettura multi-agente*”, XXI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Crema (Cremona), 16-18 Settembre 2004 – pagg. 93 ÷ 94 (2 pagine).
 68. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, F.E. Zocchi “*Algoritmi genetici per la diagnostica di sistemi elettrici*”, XXI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Crema (Cremona), 16-18 Settembre 2004 – pagg. 95 ÷ 96 (2 pagine).
 69. M. Gamassi, M. Lazzaroni, M. Misino, V. Piuri, D. Sana, F. Scotti “*Accuratezza e prestazioni nei sistemi biometrici*”, XXI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Crema (Cremona), 16-18 Settembre 2004 – pagg. 163 ÷ 164 (2 pagine).
 70. S. De Capitani di Vimercati, A. Ferrero, M. Lazzaroni, “*A Mobile Agent Platform for Remote Measurement*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC '05. Proceedings of the 22th IEEE , Ottawa, ON, CANADA, 17-19 May 2005, Vol. 1, pagg. 570 ÷ 575 (6 pagine).
 71. F. Amigoni, A. Brandolini, V. Caglioti, V. Di Lecce, A. Guerriero, M. Lazzaroni, F. Lombardo, R. Ottoboni, E. Pasero, V. Piuri, D. Somenzi “*Agencies for Perception in Environmental Monitoring*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC '05. Proceedings of the 22th IEEE , Ottawa, ON, CANADA, 17-19 May 2005, Vol. 2, pagg. 1266 ÷ 1271 (6 pagine).
 72. M. Annoni, L. Cristaldi and M. Lazzaroni, “*Measurement and Analysis of the Signals of a High Pressure Waterjet Pump*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC '05. Proceedings of the 22th IEEE , Ottawa, ON, CANADA, 17-19 May 2005, Vol. 2, pagg. 1311 ÷ 1316 (6 pagine).
 73. L. Farronato, A. Monti, F. Ponci, A. Ferrero, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, “*Virtual System Fault Models For Training Fuzzy-Wavelet Identifiers In Electrical Drive Diagnosis: An Experimental Validation*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC '05. Proceedings of the 22th IEEE , Ottawa, ON, CANADA, 17-19 May 2005, Vol. 3, pagg. 2310 ÷ 2315 (6 pagine), ISSN: 1091-5281, ISBN: 0780388798, ISBN-13:978-078038879-6.
 74. Massimo Lazzaroni e Fabio E Zocchi, “*Effect of single-particle correlation on the spectrum of generation and recombination noise in semiconductors*”, **JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS**, INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING, **J. Phys. D: Appl. Phys.** 38 (2005) 2173–2178 (6 pagine). doi:10.1088/0022-3727/38/13/015. WOS:000230714600017.
 75. M. Gamassi, M. Lazzaroni, M. Misino, V. Piuri, D. Sana, F. Scotti, “*Quality assessment of biometric systems: a comprehensive perspective based on accuracy and performance measurement*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Vol. 54, No. 4, Agosto 2005 pagg: 1489 ÷ 1496 (8 pagine) - Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2005.851087. WOS:000230628600024.
 76. L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*Architettura Multi-Agente per un Sistema Diagnostico*”, XXII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Altavilla Milicia (Palermo), 5-7 Settembre 2005 – pagg. 159 ÷ 160 (2 pagine).
 77. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, M. Annoni, “*Diagnosi di Sistemi Fluidodinamica per via Elettrica*”, XXII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Altavilla Milicia (Palermo), 5-7 Settembre 2005 – pagg. 161 ÷ 162 (2 pagine).
 78. S. De Capitani di Vimercate, A. Ferrero, M. Lazzaroni, “*La Tecnologia degli Agenti Mobili per il Controllo Remoto della Strumentazione Elettronica di Misura*”, XXII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Altavilla Milicia (Palermo), 5-7 Settembre 2005 – pagg. 207 ÷ 208 (2 pagine).
 79. Antonia Azzini, Massimo Lazzaroni and Andrea G.B. Tettamanzi, “*A Neuro-Genetic Approach to Neural Network Design*”, Proceedings of the AI*IA 2005 9th Congress of the Italian Association for Artificial Intelligence Artificial Intelligence, September 20 - 23, 2005, Milano - University of Milano - Bicocca (10 pagine).
 80. M. Annoni, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, “*Diagnostic Algorithm and Architecture for High pressure Waterjet Pump*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2006. IMTC '06 - Sorrento, Italy, 24-27

- April 2006, pagg. 618 ÷ 622 (5 pagine). ISBN 0-7803-9360-0 - Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2006.328635. WOS:000244176701029.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4124238/4124239/04124400.pdf?isnumber=4124239&prod=CNF&arnumber=4124400&arSt=618&ared=622&arAuthor=M.+Annoni%3B+L.+Cristaldi%3B+M.+Lazzaroni>
81. A. Deshmukh, F. Ponci, A. Monti, L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Riva, M. Lazzaroni, “*Multi Agent Systems: an Example of Dynamic Reconfiguration*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2006. IMTC '06 - Sorrento, Italy, 24-27 April 2006, pagg. 1172 ÷ 1177 (6 pagine). ISBN 0-7803-9360-0 - Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2006.328444. WOS:000244176702042.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4124238/4124239/04124525.pdf?isnumber=4124239&prod=CNF&arnumber=4124525&arSt=1172&ared=1177&arAuthor=A.+Deshmukh%3B+F.+Ponci%3B+A.+Monti%3B+L.+Cristaldi%3B+R.+Ottoboni%3B+M.+Riva%3B+M.+Lazzaroni>
82. A. Azzini, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, A.G.B. Tettamanzi, “*Incipient Fault Diagnosis in Electrical Drives by Tuned Neural Networks*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2006. IMTC '06 - Sorrento, Italy, 24-27 April 2006, pagg. 1284 ÷ 1289 (6 pagine). ISBN 0-7803-9360-0 - Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2006.328495. WOS:000244176702062.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4124238/4124239/04124549.pdf?isnumber=4124239&prod=CNF&arnumber=4124549&arSt=1284&ared=1289&arAuthor=A.+Azzini%3B+L.+Cristaldi%3B+M.+Lazzaroni%3B+A.+Monti%3B+F.+Ponci%3B+A.G.B.+Tettamanzi>
83. Antonia Azzini, Massimo Lazzaroni and Andrea G.B. Tettamanzi, “Italiano – “*A Neuro-Genetic Approach to Neural Network Design*”, *Invitato per la pubblicazione su Intelligenza Artificiale – Rivista trimestrale dell'Associazione italiana per l'intelligenza artificiale*, ISSN 1724-8035 in inglese (10 pagine).
84. Amigoni, F.; Brandolini, A.; Caglioti, V.; Vincenzo Di Lecce; Guerriero, A.; Lazzaroni, M.; Lombardi, F.; Ottoboni, R.; Pasero, E.; Piuri, V.; Scotti, O.; Somenzi, D. “*Agencies for perception in environmental monitoring*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 55, Issue 4, Aug. 2006 Page(s): 1038-1050, pagg. 1038 ÷ 1050 (13 pagine) – ISSN: 0018-9456 - Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2006.877747. WOS:000239184900004.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/34720/01658352.pdf?tp=&arnumber=1658352&isnumber=34720>
85. S. De Capitani Di Vimercati, A. Ferrero, M. Lazzaroni, “*Mobile Agent Technology for Remote Measurements*” **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 55, Issue 5, Oct. 2006 Page(s):1559 - 1565 Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2006.880941 – pagg. 1559 ÷ 1565 (7 pagine) – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2006.880941. WOS:000240756200016.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/35958/01703900.pdf?tp=&arnumber=1703900&isnumber=35958>
86. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Annoni, “*Determinazione di parametri per la definizione di un algoritmo diagnostico per un sistema water jet*”, XXIII Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Eletttroniche” – L'Aquila – 11-13 Settembre 2006 – pagg. 133 ÷ 134 (2 pagine).
87. L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Faifer, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci “*Architettura di un sistema diagnostico multi-agente a riconfigurazione dinamica*”, XXIII Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Eletttroniche” – L'Aquila – 11-13 Settembre 2006 – pagg. 245 ÷ 246 (2 pagine).
88. M. Annoni, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, M. Monno, “*Water jet system characterization, monitoring and control based on pump motor power signal analysis*”, 18th International Conference on Water Jetting, 13 – 15 September 2006, Gdansk, Poland – pagg. 83 ÷ 96 (14pagine) – ISBN: 1 85598 080-0 – Editore: BHR Group, ww.bhrgroup.com UK.
<http://www.bhrgroup.com/confsite/jt06home.htm>
89. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, M. Annoni, “*Diagnosi di sistemi fluidodinamici per via elettrica*”, Tutto_Misure, Anno VIII, n. 3 – Settembre 2006 – pagg. 183 ÷ 188 (5 pagine, 1 pagina interna è di pubblicità) – Editore: Augusta Edizioni Srl, Via S. Pio V, 15/E – 10125 Torino.
90. Massimiliano Annoni, Loredana Cristaldi and Massimo Lazzaroni, “*Fault Classification Tool for High Pressure Water Jet Pumps*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, IMTC 2007, Warsaw – Poland, May 1-3, 2007 – IEEE Catalog Number: 07EX1720C, ISBN: 1-4244-1090-0, Library of Congress: 2007921695 - 1-4244-0589-0/07/\$20.00 ©2007 IEEE – 6 pagine, Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2007.379064. WOS:000251296801058.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4258011/4258012/04258068.pdf?tp=&arnumber=4258068&isnumber=4258012>
91. Massimiliano Annoni, Loredana Cristaldi and Massimo Lazzaroni, Stefano Ferrari “*Nozzles Classification in*

- High Pressure Water Jet Systems*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, IMTC 2007, Warsaw – Poland, May 1-3, 2007 – IEEE Catalog Number: 07EX1720C, ISBN: 1-4244-1090-0, Library of Congress: 2007921695 - 1-4244-0589-0/07/\$20.00 ©2007 IEEE – 6 pagine, Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2007.379243. WOS:000251296802053.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4258011/4258012/04258260.pdf?tp=&arnumber=4258260&isnumber=4258012>
92. Ferdinanda Ponci, Loredana Cristaldi, Marco Faifer, Massimo Lazzaroni, “*Innovative Approach To Early Fault Detection For Induction Motors*”, 6th International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Driver, Cracow, Poland, September 6-8, 2007 - IEEE Catalog Number: 07ex1706C, ISBN: 1-4244-1062-2. Library of Congress: 2007921416 - 1-4244-1062-2/07/\$25.00 ©2007 IEEE. WOS:000253679600042.
 93. L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Faifer, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, M. Riva, “*Sistemi diagnostici a riconfigurazione dinamica: un esempio di architettura multi-agente*”, XXIV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Torino – 5-8 Settembre 2007 – pagg. 55 ÷ 56 (2 pagine).
 94. M. Annoni, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, S. Ferrari, “*Pattern recognition per sistemi water jet*”, XXIV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Torino – 5-8 Settembre 2007 – pagg. 133 ÷ 134 (2 pagine).
 95. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, M. Annoni, “*Tecniche di diagnosi per sistemi waterjet*”, XXIV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Torino – 5-8 Settembre 2007 – pagg. 139 ÷ 140 (2 pagine).
 96. Massimo Lazzaroni and Fabio E. Zocchi, “*Effect of Charge Recombination on Amplitude and Time Measurement of Induced Signals in Semiconductor Drift Detectors*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 56, Issue 5, Oct. 2007 Page(s):1851 – 1858, (8 pagine), Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2007.895600 — ISSN: 0018-9456. WOS:000249619700044.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/4303372/04303422.pdf?tp=&arnumber=4303422&isnumber=4303372>
 97. Massimo Lazzaroni, “*Diagramma e analisi di Pareto*”, Note del Polo, N° 107, Ottobre 2007, Collana “Note del Polo”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di tecnologie dell’Informazione – Polo Didattico e di Ricerca di Crema (9 Pagine).
 98. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, “*Il Binomio Metrologia e Qualità*”, Qualità, N° 5/2007, Edizione Nazionale AICQ, Settembre/Ottobre, pag. 17 – 21.
 99. Ponci, F.; Monti, A.; Cristaldi, L.; Lazzaroni, M., “*Diagnostic of a Faulty Induction Motor Drive via Wavelet Decomposition*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 56, Issue 6, Dec. 2007 Page(s):2606 – 2615, (10 pagine), ISSN: 0018-9456, Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2007.907943. WOS:000251745500060.
 100. Massimiliano Annoni, Loredana Cristaldi and Massimo Lazzaroni, “*Measurements, Analysis and Interpretation of the Signals from a High Pressure Waterjet Pump*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 57, Issue 1, Jan. 2008 Page(s):34 - 47 - (14 pagine) - ISSN: 0018-9456, Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2007.908345. WOS:000251947400006.
 101. Lazzaroni, M.; Ferrari, S.; Cristaldi, L.; Annoni, M.; “*A Tool for Working Condition and Nozzles Classification for Water Jet Systems*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, 2008. IMTC 2008. IEEE, 12-15 May 2008 Page(s):1435 - 1440 (6 pagine), Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2008.4547268
 102. Cristaldi, L.; Faifer, M.; Lazzaroni, M.; Toscani, S., “*A VI Based Tool for Inverter fed Induction Motor Diagnostic*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, 2008. IMTC 2008. IEEE, 12-15 May 2008 Page(s):1560 – 1565, (5 pagine), Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2008.4547291. WOS:000261512101043.
 103. M. Lazzaroni, “*Analisi dei guasti di schede elettroniche per il controllo statistico della qualità*”, XXV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Villa Mondragone – Monte Porzio Catone – 7-10 Settembre 2008 – pagg. 129 ÷ 130 (2 pagine).
 104. M. Lazzaroni, S. Ferrari, L. Cristaldi, M. Annoni, “*Sistema automatico per la classificazione delle condizioni di lavoro di sistemi water jet*”, XXV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Villa Mondragone – Monte Porzio Catone – 7-10 Settembre 2008 – pagg. 131 ÷ 132 (2 pagine).
 105. L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, F. Ponci, S. Toscani, “*Sistema diagnostico per motori ad induzione pilotati da inverter*”, XXV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Villa

- Mondragone – Monte Porzio Catone – 7-10 Settembre 2008 – pagg. 133 ÷ 134 (2 pagine).
106. L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, S. Toscani, “A Novel Method for the Rotor Fault Detection in Small Inverter-Fed Induction Motors”, 16th 16th IMEKO TC4 International Symposium on Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, 22-24 September, 2008 – Firenze, Italia, Pages: 767-772, ISBN: 978-889031493-3, Scopus: 2-s2.0-84866509339.
 107. Massimo Lazzaroni, “*Box Plot: realizzazione e interpretazione*”, Note del Polo, N° 115, Ottobre 2008, Collana “Note del Polo”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di tecnologie dell’Informazione – Polo Didattico e di Ricerca di Crema (8 Pagine).
 108. Lazzaroni, M.; Ferrari, S.; Cristaldi, L.; Annoni, M. “*Nozzle and Working-Condition Classifications for Water Jet Systems*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 58, Issue 5, May 2009 Page(s):1546 - 1554 Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2009.2012961. WOS:000265373500033.
 109. Lazzaroni, M. “*A tool for quality controls in industrial process*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2009, I2MTC '09. Singapore, IEEE 5-7 May 2009 Page(s):68 – 73, Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2009.5168418. (Issue Date : 5-7 May 2009, on page(s): 68 – 73, Location: Singapore, ISSN: 1091-5281, Print ISBN: 978-1-4244-3352-0, INSPEC Accession Number: 10789755, Digital Object Identifier: 10.1109/IMTC.2009.5168418, Date of Current Version: 21 luglio 2009). WOS:000277153600013.
 110. Cristaldi, L.; Faifer, M.; Toscani, S.; Lazzaroni, M. “*An on-board device for condition based maintenance on inverted fed induction machines*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2009. I2MTC '09. Singapore, IEEE, 5-7 May 2009 Page(s):1177 – 1182, Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2009.5168633. WOS:000277153600228.
 111. PIURI V, LAZZARONI M., PETRI D (2010). *Message from the Chairpersons*. vol. 1, p. VI, 25 Sept. 2009, doi: 10.1109/EESMS.2009.5341327. Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, 2009. EESMS 2009. IEEE Workshop on Issue Date: 25-25 Sept. 2009 On page(s): vi – vi, Location: Crema, Italy, Print ISBN: 978-1-4244-4847-0, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2009.5341327, Date of Current Version: 01 dicembre 2009.
 112. M. Lazzaroni, S. Ferrari, L. Cristaldi, M. Annoni, “Classificazione automatica delle condizioni dell’ugello e delle condizioni di funzionamento di sistemi Water Jet”, XXVI Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Campus di Fisciano – Salerno – 16-19 Settembre 2009 – pagg. 147 ÷ 148 (2 pagine).
 113. Cristaldi, L.; Faifer, M.; Lazzaroni, M.; Toscani, S.; “*An Inverter-Fed Induction Motor Diagnostic Tool Based on Time-Domain Current Analysis*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 58, Issue 5, May 2009, Page(s):1454 – 1461, ISSN: 0018-9456, Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2009.2012958. WOS:000265373500023.
 114. Annoni, M.; Cristaldi, L.; Lazzaroni, M.; Ferrari, S.; “*Nozzles Classification in a High-Pressure Water Jet System*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 58, Issue 10, Oct. 2009, ISSN: 0018-9456, Page(s):3739 – 3745, Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2009.2019702. WOS:000269772900045. Scopus ID: 2-s2.0-70349456511.
 115. Massimo Lazzaroni, “*Sample & Hold: Teoria ed Applicazioni?*”, Note del Polo, N° 130, Aprile 2010, Collana “Note del Polo”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di tecnologie dell’Informazione – Polo Didattico e di Ricerca di Crema (18 Pagine).
 116. Lazzaroni M., Piuri V., Maziero C. (2010). *Computer security aspects in industrial instrumentation and measurements*. In: Proceedings of the Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2010 IEEE. Austin, TX, USA, 3-6 May 2010 IEEE, vol. 1, p. 1216-1221, ISBN/ISSN: 978-1-4244-2832-8, doi: 10.1109/IMTC.2010.5488137. WOS:000287997200232. Scopus ID: 2-s2.0-77957831921.
 117. Cristaldi L, Faifer M, Rossi M, Toscani S, Lazzaroni M. (2010). *Condition based maintenance through electrical signature analysis: a case study*. In: Proceedings of the Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2010 IEEE. Austin, TX, USA, 3-6 May 2010 IEEE, vol. 1, p. 1169-1174, ISBN/ISSN: 978-1-4244-2832-8, doi: 10.1109/IMTC.2010.5488021. WOS:000287997200223. Scopus ID: 2-s2.0-77957826143.
 118. L. Cristaldi, M. Faifer, S. Toscani, A. Ferrero, S. Ferrari, M. Lazzaroni., M. Garetti, S. Ierace, S. Cavalieri (2010). *Tecniche di diagnosi basate sull’analisi della firma elettrica*. In: ATTI DEL 27. CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE: GAETA, 13/15 SETTEMBRE 2010. Gaeta, 2010, Cassino: Edizioni Università di Cassino, p. 367-376, ISBN/ISSN: 9788883170539, **Invited paper**.
 119. Piuri V, Carbone P, Di Lecce V, Polycarpou M, Kyriakides E, Lazzaroni M (2010), *Message from the Chairpersons*. This paper appears in: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2010 IEEE Workshop on, Issue Date: 9-9 Sept. 2010, On page(s): vi – vii, Print ISBN: 978-1-4244-6274-2, Digital Object

Identifier: 10.1109/EESMS.2010.5634166, Date of Current Version: 11 novembre 2010. Scopus ID: 2-s2.0-79951866674.

120. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, P. Rinaldi, Le parole della fidatezza, Tutto misure. - ISSN 2038-6974. – Anno 13, N° 1, Marzo 2011, pagg. 49-53 (5 pagine)
121. M. Lazzaroni, L'Istogramma, Note del Polo, N° 132, Maggio 2011, Collana "Note del Polo", Università degli Studi di Milano, Dipartimento di tecnologie dell'Informazione – Polo Didattico e di Ricerca di Crema (8 Pagine).
122. M. Catelani, L. Ciani, L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, P. Rinaldi, "FMECA Technique on Photovoltaic Module", Proc. Of IEEE - International Instrumentation And Measurement Technology Conference (I2MTC) – Binjiang, Hangzhou, China – May 2011, pp. 1717-1722 (6 pagine), D.O.I.: 10.1109/IMTC.2011.5944245. WOS:000297171900346. Scopus ID: 2-s2.0-80051913451.
123. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, Le funzioni di affidabilità, Tutto misure. - ISSN 2038-6974. – Anno 13, N° 2, Giugno 2011, pagg. 131-134 (4 pagine).
124. M. Catelani, L. Ciani, M. Faifer, L. Cristaldi, M. Rossi, M. Lazzaroni. *FMEA di pannelli fotovoltaici*. In: ATTI DEL XXVIII. CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE : GENOVA, 12/14 SETTEMBRE 2011. Genova, 2011, Genova: Edizioni Università di Genova, p. 127-128.
125. M. Catelani, L. Ciani, M. Faifer, L. Cristaldi, M. Rossi, M. Lazzaroni. *Ottimizzazione delle prestazioni elettriche di sistemi fotovoltaici basata su l'approccio FMECA*. In: ATTI DEL XXVIII. CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE : GENOVA, 12/14 SETTEMBRE 2011. Genova, 2011, Genova: Edizioni Università di Genova, p. 353-362. **Invited paper.**
126. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L'affidabilità come requisito di progetto di componenti e sistemi: Le strutture Serie e Paralelo, Tutto misure, Editore: A&T sas Torino - ISSN 2038-6974. – Anno 13, N° 3, Settembre 2011, pagg. 213-216 (4 pagine).
127. Piuri V, Carbone P, Polycarpou M, Kyriakides E, Lazzaroni M (2011), *Message from the Chairpersons*. This paper appears in: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2011 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2011, On page(s): v - vii, Location: Milan, Italy, Print ISBN: 978-1-4577-0610-3, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2011.6067055, Date of Current Version: 03 novembre 2011. Scopus ID: 2-s2.0-81355163489.
128. Bellocchio, F. Ferrari, S. Lazzaroni, M. Cristaldi, L. Rossi, M. Poli, T. Paolini, R., *Illuminance prediction through SVM regression*, This paper appears in: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2011 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2011, On page(s): 1 – 5, Location: Milan, Italy, Print ISBN: 978-1-4577-0610-3, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2011.6067051, Date of Current Version: 03 novembre 2011. Scopus ID: 2-s2.0-81355153394.
129. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L'affidabilità come requisito di progetto di componenti e sistemi: Le strutture avanzate, Tutto misure, Editore: A&T sas Torino - ISSN 2038-6974. – Anno 13, N° 4, Dicembre 2011, pagg. 293-295 (3 pagine).
130. L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *Misurare l'affidabilità. Sollecitazioni e degrado*. - In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 14:1(2012), pp. 55-58. 2012.
131. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *Misurare l'affidabilità: l'importanza di conoscere il processo di degradazione*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 14:2 (2012 June), pp. 142-144. giu-2012.
132. Catelani, M.; Ciani, L.; Cristaldi, L.; Faifer, M.; Lazzaroni, M.; Rossi, M., *Un approccio statistico per il monitoraggio di sistemi fotovoltaici*, In: ATTI DEL XXIX CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE: Monopoli, 2-5 settembre 2012. Monopoli (Ba), 2012, Bari: Edizioni ARACNE editrice S.r.l., ISBN 978-88-548-5000-2, I edizione: luglio 2012, p. 133-134.
133. M. Catelani, L. Ciani, L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, M. Rossi, Characterization of Photovoltaic Panels: the effects of dust, Proceeding of 2012 IEEE International Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON), 9-12 September 2012, Florence, Italy, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Page(s): 45 – 50, DOI: 10.1109/EnergyCon.2012.6348198, WOS:000309449100001, Scopus ID: 2-s2.0-84870776286. Scopus link: <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84870776286&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=56EF20CFE5744E2828F702DA3143E423.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a100&sot=aut&sdt=a&sl=38&s=AU-ID%28%22Lazzaroni%2c+Massimo%22+7006631262%29&relpos=6&relpos=6&citeCnt=1&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BLazzaroni%2C+Massimo%5C%26quot%3B+7006631262%29>.
134. Cristaldi L., Faifer M., Ierace S., Lazzaroni M., Rossi M., *An approach based on Electric Signature Analysis for Photovoltaic Maintenance*, Proceedings of The 2nd International Congress on Maintenance Performance

- Measurement and Management, University of Sunderland, UK, 12th - 13th September 2012, Page(s): 1 – 8.
135. Paolo Carbone, Marios Polycarpou, Stefano Ferrari, Antonio Moschitta, Elias Kyriakides, Massimo Lazzaroni, (2012), *Message from the Chairpersons*. This paper appears in: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2012 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2012, On page(s): vi, Location: Perugia, Italy, Print ISBN: 978-1-4673-2737-4, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2012.6348412. Scopus ID: 2-s2.0-84870819566.
 136. S. Ferrari, A. Fina, M. Lazzaroni, V. Piuri, L. Cristaldi, M. Faifer, T. Poli, *Illuminance Prediction through Statistical Models*, Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2012 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2012, On page(s): 90 – 96, Location: Perugia, Italy, Print ISBN: 978-1-4673-2737-4, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2012.6348406. Scopus ID: 2-s2.0-84870801344.
 137. S. Ferrari, M. Lazzaroni, V. Piuri, A. Salman, L. Cristaldi, M. Rossi, T. Poli, *Illuminance Prediction through Extreme Learning Machines*, Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2012 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2012, On page(s): 97 – 103, Location: Perugia, Italy, Print ISBN: 978-1-4673-2737-4, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2012.6348407, Scopus ID: 2-s2.0-84870826262.
 138. Toscani, S.; Faifer, M.; Rossi, M.; Cristaldi, L.; Lazzaroni, M., *Effects of the Speed Loop on the Diagnosis of Rotor Faults in Induction Machines*, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume: 61, Issue: 10, ISSN: 0018-9456, Digital Object Identifier: 10.1109/TIM.2012.2196392 (<http://dx.doi.org/10.1109/TIM.2012.2196392>), Publication Year: 2012, Page(s): 2713 – 2722. WOS:000308964700013, Scopus ID: 2-s2.0-84866518535.
 139. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *Le prove di Laboratorio: prove su componenti e sistemi*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 14:3 (2012 Settembre), pp. 205-210. Settembre 2012.
 140. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *L'approccio previsionale all'affidabilità: Modelli e banche dati*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 14:4 (2012 Dicembre).
 141. M. Citterio, M. Lazzaroni, M. Riva, S. Latorre, Stato del Main Converter, First Workshop Apollo INFN, 18/12/2012, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano, Via Celoria, 16 – Milano, link: <http://www2.pv.infn.it/~servel/apollo/index.html>, Presentation to Conference without Proceedings.
 142. M. Citterio, M. Lazzaroni, S. Latorre, Caratterizzazione di alcuni Point-of-Load (POL), First Workshop Apollo INFN, 18/12/2012, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano, Via Celoria, 16 – Milano, link: <http://www2.pv.infn.it/~servel/apollo/index.html>, Presentation to Conference without Proceedings.
 143. Roberto Faranda, Massimo Lazzaroni, Industrial low cost temperature measurement in permanent electromagnetic platens, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2012.07.004>, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224112002734>, **Measurement**, ISSN: 0263-2241, Volume 46, Issue 1, January 2013, Pages 324–335. Scopus: s2.0-84870253834. WOS: 000313155700034.
 144. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *L'approccio previsionale all'affidabilità: Esempi di calcolo del tasso di guasto in ambito ICT*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 15:1 (2013 Febbraio), pp. 57 – 60, Editore: A&T sas.
 145. Ferrari, S.; Lazzaroni, M.; Piuri, V.; Salman, A.; Cristaldi, L.; Faifer, M., "Computational intelligence models for solar radiation prediction," Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International, pp.757,762, 6-9 May 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555517, URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6555517&isnumber=6555364>, ISSN :1091-5281 Print ISBN:978-1-4673-4621-4, e-ISBN: 978-1-4673-46 22-1. Scopus: 2-s2.0-84882249618.
 146. Ciani, L.; Cristaldi, L.; Faifer, M.; Lazzaroni, M.; Rossi, M., "Design and implementation of a on-board device for photovoltaic panels monitoring," Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International, pp.1599,1604, 6-9 May 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555684, URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6555684&isnumber=6555364>, ISSN :1091-5281 Print ISBN:978-1-4673-4621-4, e-ISBN: 978-1-4673-46 22-1. Scopus: 2-s2.0-84882275698.
 147. Ferrari, S.; Lazzaroni, M.; Piuri, V.; Cristaldi, L.; Faifer, M., "Statistical models approach for solar radiation prediction," Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International, vol., no., pp.1734,1739, 6-9 May 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555712, ISSN :1091-5281 Print ISBN:978-1-4673-4621-4, e-ISBN: 978-1-4673-46 22-1. URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6555712&isnumber=6555364>. Scopus: 2-s2.0-84882251553.
 148. P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza and M. Lazzaroni, Thermal modeling and characterization of power converters for LHC power supplies, Proceedings of the 12th IMEKO TC10

- Workshop on Technical Diagnostics, IMEKO – International Measurement Confederation, June 6-7, 2013, Florence, Italy, pp. 202 – 207, ISBN 978-88-903149-8-8, Scopus ID: 2-s2.0-84881560100, <http://www.imeko.org/publications/tc10-2013/IMEKO-TC10-2013-033.pdf>.
149. L. Cristaldi, M. Faifer, M. Rossi, L. Ciani, M. Lazzaroni, S. Toscani, Photovoltaic Plant Efficiency Evaluation: A Proposal, Proceedings of the 12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics, IMEKO – International Measurement Confederation, June 6-7, 2013, Florence, Italy, pp. 260 – 265, ISBN 978-88-903149-8-8, Scopus ID: 2-s2.0-84881595497, <http://www.imeko.org/publications/tc10-2013/IMEKO-TC10-2013-043.pdf>
 150. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, P. Rinaldi, *Sistemi riparabili: alcune definizioni*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 15:2 (2013 Giugno), pp. 127 – 130, Editore: A&T sas.
 151. L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, M. Catelani, L. Ciani, SISTEMI FOTOVOLTAICI: ALCUNE CONSIDERAZIONI SULLE TECNICHE MANUTENTIVE, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2013, Trento, 8–11 settembre 2013, pp: 121-122, ISBN: 978-88-8443-496-8, Edizione: AGOSTO 2013.
 152. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, OTTIMIZZAZIONE TERMICA DI DISSIPATORI PER CONVERTITORI DI POTENZA PER APPLICAZIONI IN AMBIENTI OSTILI, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2013, Trento, 8–11 settembre 2013, pp: 123-124, ISBN: 978-88-8443-496-8, Edizione: AGOSTO 2013.
 153. S. Ferrari, M. Lazzaroni, V. Piuri, A. Salman, L. Cristaldi, M. Faifer, A data approximation based approach to photovoltaic systems maintenance, In: 2013 IEEE Workshop on environmental energy and structural monitoring systems EESMS 2013, Proceedings of the, Trento, Italy, 11-12 September 2013, Piscataway (New Jersey), IEEE, 2013 Sep. - ISBN 978-1-4799-0628-4. - pp. 7-12. DOI: 10.1109/EESMS.2013.6661694. Scopus: 2-s2.0-84892649720.
 154. D. Petri, D. Macii, M. De Cecco, S. Ferrari, D. Fontanelli, E. Kyriakides, M. Lazzaroni, Message from the chairpersons, In: 2013 IEEE Workshop on environmental energy and structural monitoring systems, EESMS 2013, Proceedings of the, Trento, Italy, 11-12 September 2013, IEEE, 2013 Sept. - ISBN 978-1-4799-0628-4. - pp. 6-6. DOI: 10.1109/EESMS.2013.6661692, Scopus: 2-s2.0-84892648780.
 155. Loredana Cristaldi, Marco Faifer, Massimo Lazzaroni, Marco Rossi, Sergio Toscani, “Photovoltaic Plant Maintenance: a method base on Economic evaluation of PV system losses”, Proceedings of the Maintenance Performance Measurement and Management Conference (MPMM 2013), 12th - 13th September 2013, Lappeenranta, FINLAND, Sari Monto, Miia Pirttilä, Timo Kärri (editors), ISBN 978-952-265-443-4, pages: 98-111 (14 pages), Conference webpage: <http://www.lut.fi/web/en/mpmm2013>.
 156. Marcantonio Catelani, Lorenzo Ciani, Loredana Cristaldi, Marco Faifer, Massimo Lazzaroni, Electrical performances optimization of Photovoltaic Modules with FMECA approach, **Measurement** 46 (2013), pp. 3898-3909, DOI: 10.1016/j.measurement.2013.08.003, ISSN: 0263-2241, Imprint: ELSEVIER, Sopus ID: 2-s2.0-84883522357.
 157. P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, M. Citterio, S. Latorre, M. Lazzaroni, A. Lanza, Thermal optimization of water heat sink for power converters with tight thermal constraints, **Microelectronics Reliability**, Vol: 53, Issue 9-11, September–November 2013, pages(s): 1760–1765, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2013.07.035>, ISSN: 0026-2714, url = <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271413002102>. WOS: . Scopus: 2-s2.0-84886908592.
 158. C. Abbate, M. Alderighi, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Fiore, S. Gerardin, E. Ghisolfik, F. Giuliani, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, G. Meneghesso, A. Paccagnella, F. Rampazzo, M. Riva, A. Sanseverino, R. Silvestri, G. Spiazzi, F. Velardi, E. Zanoni, Radiation performance of new semiconductor power devices for the LHC experiment upgrades, 11th International Conference on Large Scale Applications and Radiation Hardness of Semiconductor Detectors, July 3-5, 2013 Florence, Italy, **PoS: Proceedings of Science**, PoS(RD13)007, ISSN 1824-8039. http://pos.sissa.it/archive/conferences/189/007/RD13_007.pdf.
 159. S. Fiore, C. Abbate, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, A. Sanseverino, F. Velardi, Radiation and magnetic field effects on new semiconductor power devices for HL-LHC experiments, ArXiv, Data di pubblicazione: 2013-10, Pages(s): 5, Publication state: in press, Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technology and Particle Physics (ICATPP 2013), Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physisc Applications Vol. 8, Villa Olmo, Como (Italy),

Year: 2013, 23-27 September 2013. Congress number: 14, Publisher: World Scientific Publisher, DOI: 10.1142/9789814603164_0106, URL: <http://arxiv.org/abs/1310.1902>. ISBN: 978-981-4603-15-7 (hardcover), ISBN: 978-981-4603-17-1 (ebook), pp.: 664 - 668, http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789814603164_0106?queryID=44%2F1344097.

160. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, POWER SUPPLY SYSTEM FOR THE ATLAS EXPERIMENT: DESIGN SPECIFICATIONS, IMPLEMENTATION, TEST AND FIRST RESULTS, Data di pubblicazione: 2013-10, Pages(s): 5, Publication state: in press, Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technology and Particle Physics (ICATPP 2013), Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications Vol. 8, Villa Olmo, Como (Italy), Year: 2013, 23-27 September 2013. Congress number: 14, Publisher: World Scientific Publisher, DOI: 10.1142/9789814603164_0055, ISBN: 978-981-4603-15-7 (hardcover), ISBN: 978-981-4603-17-1 (ebook), pp.: 360 - 364, Link: http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789814603164_0055?queryID=%24%7BresultBean.queryID%7D&&.
161. C. Abbatea, M. Alderighi, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Fiore, S. Gerardin, E. Ghisolfi, F. Giulianif, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, G. Meneghesso, A. Paccagnella, F. Rampazzo, M. Riva, A. Sanseverino, R. Silvestri, G. Spiazzi, Velardi, E. Zanoni, Developments on DC/DC converters for the LHC experiment upgrades, Poster presentato al Congresso Internazionale Topical Workshop on Electronics for Particle Physics 2013 (TWEPP 2013), 24-set-2013, Perugia, Italy, link: <https://indico.cern.ch/event/228972/session/9/contribution/67>, <https://indico.cern.ch/event/228972/session/9/contribution/67/material/poster/0.pdf>.
162. Catelani M, Ciani L, Cristaldi L, Lazzaroni M. Fidatezza: considerazioni generalie un approccio alla valutazione. TUTTO MISURE, vol. 15, N. 3 (September 2013), ISSN: 2038-6974, pp. 217 - 219.
163. I. Bediaga, J.M. De Miranda, F. Ferreira Rodrigues, A. Gomes, A. Hicheur, A. Massafferri, I. Nasteva, A.C. dos Reis, A.B. Rodrigues, S. Amato, K. Carvalho Akiba, L. De Paula, O. Francisco, M. Gandelman, J.H. Lopes, D. Martins Tostes, J.M. Otalora Goicochea, E. Polcarpo, M.S. Rangel, V. Salustino Guimaraes, B. Souza De Paula, D. Szilard, D. Vieira, M. Cruz Torres, C. Göbel, J. Molina Rodriguez, R. Tourinho Jadallah Aoude, Y. Gao, F. Jing, Y. Li, H. Lu, S. Wu, Z. Yang, X. Yuan, F. Zhang, Y. Zhang, L. Zhong, I. De Bonis, D. Decamp, N. Déleage, Ph. Ghez, J.-P. Lees, M.-N. Minard, B. Pietrzyk, W. Qian, S. T'Jampens, V. Tisserand, E. Tournefier, Z. Ajaltouni, M. Baalouch, E. Cogneras, O. Deschamps, I. El Rifai, M. Grabalosa Gándara, P. Henrard, M. Hoballah, R. Lefèvre, J. Maratas, S. Monteil, V. Niess, P. Perret, D.A. Roa Romero, E. Aslanides, J. Cogan, W. Kansa, R. Le Gac, O. Leroy, G. Mancinelli, A. Mordà, M. Perrin-Terrin, M. Sapunov, J. Serrano, A. Tsaregorodtsev, Y. Amhis, S. Barsuk, M. Borsato, O. Callot, O. Kochebina, J. Lefrancois, F. Machefert, A. Martín Sánchez, M. Nicol, P. Robbe, M.-H. Schune, M. Teklishyn, A. Vallier, B. Viaud, G. Wormser, E. Ben-Haim, M. Charles, S. Coquereau, P. David, L. Del Buono, A. Martens, D.A. Milanes, F. Polci, J. Albrecht, T. Brambach, Ch. Cauet, M. Deckenhoff, U. Eitschberger, R. Ekelhof, M. Kabbalo, F. Kruse, F. Meier, R. Niet, C.J. Parkinson, M. Schlupp, A. Shires, B. Spaan, S. Swientek, J. Wishahi, O. Aquines Gutierrez, J. Blouw, M. Britsch, M. Fontana, D. Popov, M. Schmelling, D. Volyanskyy, H. Voss, M. Zavertyaev, S. Bachmann, A. Bien, M. De Cian, A. Di Canto, F. Dordei, C. Färber, E. Gersabeck, L. Grillo, S. Hansmann-Menzemer, A. Jaeger, K. Kreplin, G. Krocker, B. Leverington, C. Linn, J. Marks, M. Meissner, T. Nikodem, P. Seyfert, S. Stahl, J. van Tilburg, U. Uwer, M. Vesterinen, S. Wandernoth, D. Wiedner, A. Zhelezov, O. Grünberg, T. Hartmann, M. Heß, C. Voß, R. Waldi, R. McNulty, R. Wallace, W.C. Zhang, A. Palano, A. Carbone, D. Galli, U. Marconi, S. Perazzini, V. Vagnoni, G. Valenti, M. Zangoli, W. Bonivento, S. Cadeddu, A. Cardini, A. Contu, A. Lai, B. Liu, G. Manca, R. Oldeman, B. Saitta, M. Andreotti, W. Baldini, C. Bozzi, R. Calabrese, A. Falabella, M. Fiore, M. Fiorini, E. Luppi, M. Manzali, A. Mazurov, L. Pappalardo, M. Savrie, I. Shapoval, G. Tellarini, L. Tomassetti, S. Vecchi, L. Anderlini, A. Bizzeti, M. Frosini, G. Graziani, G. Passaleva, M. Veltri, G. Bencivenni, P. Campana, P. De Simone, G. Lanfranchi, M. Palutan, M. Rama, A. Sarti, B. Sciascia, R. Vazquez Gomez, R. Cardinale, F. Fontanelli, C. Patrignani, A. Petrolini, A. Pistone, M. Calvi, B. Khanji, M. Kucharczyk, C. Matteuzzi, G. Pessina, A. Abba, F. Caponio, M. Citterio, S. Coelli, A. Cusimano, J. Fu, A. Geraci, M. Lazzaroni, M. Monti, N. Neri, F. Palombo, S. Amerio, G. Busetto, A. Gianelle, D. Lucchesi, M. Morandin, M. Rotondo, G. Simi, R. Stroili, F. Bedeschi, S. Leo, P. Marino, M.J. Morello, G. Punzi, F. Ruffni, S. Stracka, G. Carboni, E. Furfaro, E. Santovetti, A. Satta, A.A. Alves Jr, G. Auriemma, V. Bocci, G. Martellotti, G. Penso, D. Pinci, G. Sabatino, R. Santacesaria, C. Satriano, A. Sciubba, P. Dorosz, A. Dziurda, T. Lesiak, P. Morawski, G. Polok, B. Rachwal, J. Wiechczynski, M. Witek, M. Idzik, B. Muryn, A. Oblakowska-Mucha, K. Senderowska, T. Szumlak, V. Batozskaya, K. Kurek, M. Szczekowski, A. Ukleja, W. Wislicki, C. Coca, L. Giubega, A. Grecu, F. Maciuc, R. Muresan, M. Orlandea, C.

Pavel-Nicorescu, B. Popovici, S. Stoica, M. Straticiuc, E. Teodorescu, G. Alkhazov, N. Bondar, A. Dzyuba, O. Maev, N. Sagidova, Y. Shcheglov, A. Vorobyev, V. Balagura, S. Belogurov, I. Belyaev, V. Egorychev, D. Golubkov, T. Kvaratskheliya, I.V. Machikhiliyan, D. Savrina, A. Semennikov, A. Zhokhov, A. Berezhnoy, G. Bogdanova, M. Korolev, A. Leat, A. Martynov, N. Nikitin, V. Volkov, S. Filippov, E. Gushchin, L. Kravchuk, V. Shevchenko, A. Ustyuzhanin, A. Bondar, S. Eidelman, P. Krokovny, V. Kudryavtsev, L. Shekhtman, V. Vorobyev, A. Artamonov, K. Belous, R. Dzhelyadin, Yu. Guz, A. Novoselov, V. Obraztsov, A. Popov, V. Romanovsky, M. Shapkin, O. Yushchenko, A. Badalov, M. Calvo Gomez, A. Camboni, A. Comerma-Montells, L. Garrido, R. Graciani Diaz, E. Graugés, A. Oyanguren, E. Picatoste Olloqui, C. Potterat, V. Rives Molina, H. Ruiz, P. Ruiz Valls, X. Vilasis-Cardona, B. Adeva, P. Alvarez Cartelle, A. Dosil Suárez, V. Fernandez Albor, A. Gallas Torreira, J.A. Hernando Morata, E. Lemos, A. Pazos Alvarez, E. Perez Trigo, M. Plo Casasus, P. Rodriguez Perez, A. Romero Vidal, J.J. Saborido Silva, B. Sanmartin Sedes, C. Santamarina Rios, M. Seco, P. Vazquez Regueiro, C. Vázquez Sierra, F. Martinez Vidal, J. Mazorra de Cos, F. Alessio, F. Archilli, J. Buytaert, M. Campbell, D. Campora Perez, L. Castillo Garcia, M. Cattaneo, Ph. Charpentier, K. Ciba, X. Cid Vidal, M. Clemencic, J. Closier, V. Coco, P. Collins, G. Corti, B. Couturier, C. D'Ambrosio, D. van Dieten, H. Dijkstra, R. Dumps, P. Durante, P. Dziurdzia, M. Ferro-Luzzi, C. Fitzpatrick, R. Forty, M. Frank, C. Frei, C. Gaspar, M. de Gaspari, V.V. Gligorov, H. Gordon, L.A. Granado Cardoso, T. Gys, C. Haen, J. He, T. Head, E. van Herwijnen, R. Jacobsson, O. Jamet, C. Joram, B. Jost, M. Karacson, T.M. Karbach, D. Lacarrere, E. Lanciotti, C. Langenbruch, R. Lindner, G. Liu, X. Llopart Cudie, S. Lohn, A. Mapelli, R. Matev, Z. Mathe, S. Neubert, N. Neufeld, J. Panman, M. Pepe Altarelli, T. Poikela, P. Prykhodko, N. Rauschmayr, S. Roiser, G. Romagnoli, T. Ruf, H. Schindler, B. Schmidt, A. Schopper, R. Schwemmer, F. Stagni, V.K. Subbiah, F. Teubert, E. Thomas, D. Tonelli, M. Ubeda Garcia, J. Wicht, K. Wyllie, A. Zvyagin, C. Barschel, A. Bay, F. Blanc, J. Bressieux, M. Dorigo, F. Dupertuis, G. Haefeli, P. Jaton, I. Komarov, V.N. La Thi, N. Lopez-March, J. Luisier, R. Märki, B. Muster, T. Nakada, A.D. Nguyen, T.D. Nguyen, C. Nguyen-Mau, J. Prisciandaro, A. Puig Navarro, B. Rakotomiamanana, J. Rouvinet, O. Schneider, F. Soomro, P. Szczypka, M. Tobin, S. Tournier, M.T. Tran, G. Veneziano J. Anderson, R. Bernet, E. Bowen, A. Bursche, N. Chiapolini, M. Chrzaszcz, Ch. Elsasser, F. Lionetto, P. Lowdon, K. Müller, N. Serra, O. Steinkamp, B. Storaci, U. Straumann, M. Tresch, A. Vollhardt, R. Aaij, S. Ali, Th. Bauer, M. van Beuzekom, H. Boer Rookhuizen, P.N.Y. David, K. De Bruyn, P. De Groen, D. van Eijk, C. Farinelli, V. Gromov, V. Heijne, W. Hulsbergen, E. Jans, P. Koppenburg, A. Kozlinskiy, J. van Leerdam, M. Martinelli, M. Merk, I. Mous, B. Munneke, S. Oggero, M. van Overbeek, A. Pellegrino, E. Roeland, K. de Roo, H. Snoek, P. Tsopelas, N. Tuning, B. Verlaat, J.A. de Vries, L. Wiggers, V. Zivkovic, J. van den Brand, F. Dettori, M. de Jong, T. Ketel, R.F. Koopman, J. Kos, R.W. Lambert, D. Martinez Santos, F. Mul, G. Raven, M. Schiller, V. Syropoulos, S. Tolk, T.W. Hafkenscheid, G. Onderwater, E. Pesen, A. Dovbnaya, S. Kandybei, I. Raniuk, O. Shevchenko, V. Iakovenko, O. Okhrimenko, V. Pugatch, S. Bifani, P. Griffth, I.R. Kenyon, C. Lazzeroni, J. McCarthy, L. Pescatore, N.K. Watson, M. Adinolfi, J. Benton, N.H. Brook, A. Cook, M. Coombes, J. Dalseno, T. Hampson, S.T. Harnew, P. Naik, C. Prouve, J.H. Rademacker, N. Skidmore, D. Souza, J.J. Velthuis, D. Voong, W. Barter, M.-O. Bettler, H.V. Cliff, J. Garra Tico, V. Gibson, S. Gregson, S.C. Haines, C.R. Jones, M. Sirendi, J. Smith, D.R. Ward, S.A. Wotton, S. Wright, J.J. Back, T. Blake, D.C. Craik, D. Dossett, T. Gershon, M. Kreps, T. Latham, T. Pila, A. Poluektov, M.M. Reid, R. Silva Coutinho, C. Wallace, M. Whitehead, M.P. Williams, S. Easo, R. Nandakumar, A. Papanestis, S. Ricciardi, F.F. Wilson, S. Benson, H. Carranza-Mejia, L. Carson, P.E.L. Clarke, G.A. Cowan, R. Currie, S. Eisenhardt, D. Ferguson, D. Lambert, H. Luo, F. Muheim, M. Needham, S. Playfer, A. Sparkes, Y. Xie, M. Alexander, J. Beddow, L. Eklund, D. Hynds, I. Longstaff, S. Ogilvy, M. Pappagallo, R. Plackett, P. Sail, F.J.P. Soler, P. Spradlin, A. Affolder, T.J.V. Bowcock, H. Brown, G. Casse, S. Donleavy, S. Farry, K. Hennessy, T. Huse, D. Hutchcroft, M. Liles, B. McSkelly, G.D. Patel, A. Pritchard, K. Rinnert, T. Shears, N.A. Smith, G. Ciezarek, S. Cunliffe, U. Egede, A. Golutvin, S. Hall, M. McCann, P. Owen, M. Patel, K. Petridis, A. Richards, I. Sepp, E. Smith, W. Sutcliffe, D. Websdale, R.B. Appleby, R.J. Barlow, T. Bird, P.M. Bjørnstad, S. Borghi, D. Brett, S. De Capua, J. Freestone, P. Garosi, M. Gersabeck, J. Harrison, C. Hombach, S. Klaver, G. Lafferty, A. McNab, D. Moran, C. Parkes, A. Pearce, M. Perry, S. Reichert, E. Rodrigues, M. Smith, A.D. Webber, M. Brock, S.-F. Cheung, D. Derkach, T. Evans, R. Gauld, E. Greening, N. Harnew, D. Hill, P. Hunt, N. Hussain, P. Jalocho, M. John, D. Johnson, O. Lupton, S. Malde, A. Nomerotski, A. Powell, S. Redford, E. Smith, S. Stevenson, C. Thomas, S. Topp-Joergensen, N. Torr, G. Wilkinson., P. Ilten, M. Williams, R. Andreassen, A. Davis, W. De Silva, B. Meadows, M.D. Sokoloff, L. Sun, J.E. Andrews, R. Cenci, B. Hamilton, A. Jawahery, D.A. Roberts, J. Wimberley, M. Artuso, S. Blusk, A. Borgia, T. Britton, P. Gandini, J. Garofoli, B. Gui, C. Hadjivasiliou, N. Jurik, R. Mountain, B.K. Pal, T. Skwarnicki, S. Stone, J. Wang, Z. Xing, L. Zhang, LHCb Particle Identification

Upgrade Technical Design Report, 2013-11-28, pp. 140, LHCb TDR 14, International Technical Design Report, CERN, CH, link: <http://cds.cern.ch/record/1624074>.

164. I. Bediaga, J.M. De Miranda, F. Ferreira Rodrigues, A. Gomes, A. Hicheur, A. Massafferri, I. Nasteva, A.C. dos Reis, A.B. Rodrigues, S. Amato, K. Carvalho Akiba, L. De Paula, O. Francisco, M. Gandelman, J.H. Lopes, D. Martins Tostes, J.M. Otalora Goicochea, E. Polcarpo, M.S. Rangel, V. Salustino Guimaraes, B. Souza De Paula, D. Szilard, D. Vieira, M. Cruz Torres, C. Göbel, J. Molina Rodriguez, R. Tourinho Jadallah Aoude, Y. Gao, F. Jing, Y. Li, H. Lu, S. Wu, Z. Yang, X. Yuan, F. Zhang, Y. Zhang, L. Zhong, I. De Bonis, D. Decamp, N. Déleage, Ph. Ghez, J.-P. Lees, M.-N. Minard, B. Pietrzyk, W. Qian, S. T'Jampens, V. Tisserand, E. Tournefier, Z. Ajaltouni, M. Baalouch, E. Cogneras, O. Deschamps, I. El Rifai, M. Grabalosa Gándara, P. Henrard, M. Hoballah, R. Lefèvre, J. Maratas, S. Monteil, V. Niess, P. Perret, D.A. Roa Romero, E. Aslanides, J. Cogan, W. Kanso, R. Le Gac, O. Leroy, G. Mancinelli, A. Mordà, M. Perrin-Terrin, M. Sapunov, J. Serrano, A. Tsaregorodtsev, Y. Amhis, S. Barsuk, M. Borsato, O. Callot, O. Kochebina, J. Lefrancois, F. Machefert, A. Martín Sánchez, M. Nicol, P. Robbe, M.-H. Schune, M. Teklishyn, A. Vallier, B. Viaud, G. Wormser, E. Ben-Haim, M. Charles, S. Coquereau, P. David, L. Del Buono, A. Martens, D.A. Milanes, F. Polci, J. Albrecht, T. Brambach, Ch. Cauet, M. Deckenhoff, U. Eitschberger, R. Ekelhof, M. Kaballo, F. Kruse, F. Meier, R. Niet, C.J. Parkinson, M. Schlupp, A. Shires, B. Spaan, S. Swientek, J. Wishahi, O. Aquines Gutierrez, J. Blouw, M. Britsch, M. Fontana, D. Popov, M. Schmelling, D. Volyanskyy, H. Voss, M. Zavertyaev, S. Bachmann, A. Bien, M. De Cian, A. Di Canto, F. Dordei, C. Färber, E. Gersabeck, L. Grillo, S. Hansmann-Menzemer, A. Jaeger, K. Kreplin, G. Krocker, B. Leverington, C. Linn, J. Marks, M. Meissner, T. Nikodem, P. Seyfert, S. Stahl, J. van Tilburg, U. Uwer, M. Vesterinen, S. Wandernoth, D. Wiedner, A. Zhelezov, O. Grünberg, T. Hartmann, M. Heß, C. Voß, R. Waldi, R. McNulty, R. Wallace, W.C. Zhang, A. Palano, A. Carbone, D. Galli, U. Marconi, S. Perazzini, V. Vagnoni, G. Valenti, M. Zangoli, W. Bonivento, S. Cadeddu, A. Cardini, A. Contu, A. Lai, B. Liu, G. Manca, R. Oldeman, B. Saitta, M. Andreotti, W. Baldini, C. Bozzi, R. Calabrese, A. Falabella, M. Fiore, M. Fiorini, E. Luppi, M. Manzali, A. Mazurov, L. Pappalardo, M. Savrie, I. Shapoval, G. Tellarini, L. Tomassetti, S. Vecchi, L. Anderlini, A. Bizzeti, M. Frosini, G. Graziani, G. Passaleva, M. Veltri, G. Bencivenni, P. Campana, P. De Simone, G. Lanfranchi, M. Palutan, M. Rama, A. Sarti, B. Sciascia, R. Vazquez Gomez, R. Cardinale, F. Fontanelli, C. Patrignani, A. Petrolini, A. Pistone, M. Calvi, B. Khanji, M. Kucharczyk, C. Matteuzzi, G. Pessina, A. Abba, F. Caponio, M. Citterio, S. Coelli, A. Cusimano, J. Fu, A. Geraci, M. Lazzaroni, M. Monti, N. Neri, F. Palombo, S. Amerio, G. Busetto, A. Gianelle, D. Lucchesi, M. Morandin, M. Rotondo, G. Simi, R. Stroili, F. Bedeschi, S. Leo, P. Marino, M.J. Morello, G. Punzi, F. Ruffni, S. Stracka, G. Carboni, E. Furfaro, E. Santovetti, A. Satta, A.A. Alves Jr, G. Auriemma, V. Bocci, G. Martellotti, G. Penso, D. Pinci, G. Sabatino, R. Santacesaria, C. Satriano, A. Sciubba, P. Dorosz, A. Dziurda, T. Lesiak, P. Morawski, G. Polok, B. Rachwal, J. Wiechczynski, M. Witek, M. Idzik, B. Muryn, A. Oblakowska-Mucha, K. Senderowska, T. Szumlak, V. Batozskaya, K. Kurek, M. Szczekowski, A. Ukleja, W. Wislicki, C. Coca, L. Giubega, A. Grecu, F. Maciuc, R. Muresan, M. Orlandea, C. Pavel-Nicorescu, B. Popovici, S. Stoica, M. Straticiuc, E. Teodorescu, G. Alkhazov, N. Bondar, A. Dzyuba, O. Maev, N. Sagidova, Y. Shcheglov, A. Vorobyev, V. Balagura, S. Belogurov, I. Belyaev, V. Egorychev, D. Golubkov, T. Kvaratskheliya, I.V. Machikhiliyan, D. Savrina, A. Semennikov, A. Zhokhov, A. Berezhnoy, G. Bogdanova, M. Korolev, A. Leat, A. Martynov, N. Nikitin, V. Volkov, S. Filippov, E. Gushchin, L. Kravchuk, V. Shevchenko, A. Ustyuzhanin, A. Bondar, S. Eidelman, P. Krokovny, V. Kudryavtsev, L. Shekhtman, V. Vorobyev, A. Artamonov, K. Belous, R. Dzhelyadin, Yu. Guz, A. Novoselov, V. Obraztsov, A. Popov, V. Romanovsky, M. Shapkin, O. Yushchenko, A. Badalov, M. Calvo Gomez, A. Camboni, A. Comerma-Montells, L. Garrido, R. Graciani Diaz, E. Graugés, A. Oyanguren, E. Picatoste Olloqui, C. Potterat, V. Rives Molina, H. Ruiz, P. Ruiz Valls, X. Vilasis-Cardona, B. Adeva, P. Alvarez Cartelle, A. Dosil Suárez, V. Fernandez Albor, A. Gallas Torreira, J.A. Hernando Morata, E. Lemos, A. Pazos Alvarez, E. Perez Trigo, M. Plo Casasus, P. Rodriguez Perez, A. Romero Vidal, J.J. Saborido Silva, B. Sanmartin Sedes, C. Santamarina Rios, M. Seco, P. Vazquez Regueiro, C. Vázquez Sierra, F. Martinez Vidal, J. Mazorra de Cos, F. Alessio, F. Archilli, J. Buytaert, M. Campbell, D. Campora Perez, L. Castillo Garcia, M. Cattaneo, Ph. Charpentier, K. Ciba, X. Cid Vidal, M. Clemencic, J. Closier, V. Coco, P. Collins, G. Corti, B. Couturier, C. D'Ambrosio, D. van Dieten, H. Dijkstra, R. Dumps, P. Durante, P. Dziurdzia, M. Ferro-Luzzi, C. Fitzpatrick, R. Forty, M. Frank, C. Frei, C. Gaspar, M. de Gaspari, V.V. Gligorov, H. Gordon, L.A. Granado Cardoso, T. Gys, C. Haen, J. He, T. Head, E. van Herwijnen, R. Jacobsson, O. Jamet, C. Joram, B. Jost, M. Karacson, T.M. Karbach, D. Lacarrere, E. Lanciotti, C. Langenbruch, R. Lindner, G. Liu, X. Llopart Cudie, S. Lohn, A. Mapelli, R. Matev, Z. Mathe, S. Neubert, N. Neufeld, J. Panman, M. Pepe Altarelli, T. Poikela, P. Prykhodko, N. Rauschmayr, S. Roiser, G. Romagnoli, T. Ruf, H. Schindler, B. Schmidt, A. Schopper, R. Schwemmer, F. Stagni, V.K. Subbiah, F. Teubert, E. Thomas, D. Tonelli, M. Ubeda Garcia, J. Wicht, K. Wyllie, A. Zvyagin,

- C. Barschel, A. Bay, F. Blanc, J. Bressieux, M. Dorigo, F. Dupertuis, G. Haefeli, P. Jatton, I. Komarov, V.N. La Thi, N. Lopez-March, J. Luisier, R. Märki, B. Muster, T. Nakada, A.D. Nguyen, T.D. Nguyen, C. Nguyen-Mau, J. Prisciandaro, A. Puig Navarro, B. Rakotomiaramananana, J. Rouvinet, O. Schneider, F. Soomro, P. Szczycka, M. Tobin, S. Tourneur, M.T. Tran, G. Veneziano J. Anderson, R. Bernet, E. Bowen, A. Bursche, N. Chiapolini, M. Chrzaszcz, Ch. Elsasser, F. Lionetto, P. Lowdon, K. Müller, N. Serra, O. Steinkamp, B. Storaci, U. Straumann, M. Tresch, A. Vollhardt, R. Aaij, S. Ali, Th. Bauer, M. van Beuzekom, H. Boer Rookhuizen, P.N.Y. David, K. De Bruyn, P. De Groen, D. van Eijk, C. Farinelli, V. Gromov, V. Heijne, W. Hulsbergen, E. Jans, P. Koppenburg, A. Kozlinskiy, J. van Leerdam, M. Martinelli, M. Merk, I. Mous, B. Munneke, S. Oggero, M. van Overbeek, A. Pellegrino, E. Roeland, K. de Roo, H. Snoek, P. Tsopelas, N. Tuning, B. Verlaat, J.A. de Vries, L. Wiggers, V. Zivkovic, J. van den Brand, F. Dettori, M. de Jong, T. Ketel, R.F. Koopman, J. Kos, R.W. Lambert, D. Martinez Santos, F. Mul, G. Raven, M. Schiller, V. Syropoulos, S. Tolk, T.W. Hafkenschied, G. Onderwater, E. Pesen, A. Dovbnaya, S. Kandybei, I. Raniuk, O. Shevchenko, V. Iakovenko, O. Okhrimenko, V. Pugatch, S. Bifani, P. Griffth, I.R. Kenyon, C. Lazzaroni, J. McCarthy, L. Pescatore, N.K. Watson, M. Adinolfi, J. Benton, N.H. Brook, A. Cook, M. Coombes, J. Dalseno, T. Hampson, S.T. Harnew, P. Naik, C. Prouve, J.H. Rademacker, N. Skidmore, D. Souza, J.J. Velthuis, D. Voong, W. Barter, M.-O. Bettler, H.V. Cliff, J. Garra Tico, V. Gibson, S. Gregson, S.C. Haines, C.R. Jones, M. Sirendi, J. Smith, D.R. Ward, S.A. Wotton, S. Wright, J.J. Back, T. Blake, D.C. Craik, D. Dossett, T. Gershon, M. Kreps, T. Latham, T. Pila, A. Poluektov, M.M. Reid, R. Silva Coutinho, C. Wallace, M. Whitehead, M.P. Williams, S. Easo, R. Nandakumar, A. Papanestis, S. Ricciardi, F.F. Wilson, S. Benson, H. Carranza-Mejia, L. Carson, P.E.L. Clarke, G.A. Cowan, R. Currie, S. Eisenhardt, D. Ferguson, D. Lambert, H. Luo, F. Muheim, M. Needham, S. Playfer, A. Sparkes, Y. Xie, M. Alexander, J. Beddow, L. Eklund, D. Hynds, I. Longstaff, S. Ogilvy, M. Pappagallo, R. Plackett, P. Sail, F.J.P. Soler, P. Spradlin, A. Affolder, T.J.V. Bowcock, H. Brown, G. Casse, S. Donleavy, S. Farry, K. Hennessy, T. Huse, D. Hutchcroft, M. Liles, B. McSkelly, G.D. Patel, A. Pritchard, K. Rinnert, T. Shears, N.A. Smith, G. Ciezarek, S. Cunliffe, U. Egede, A. Golutvin, S. Hall, M. McCann, P. Owen, M. Patel, K. Petridis, A. Richards, I. Sepp, E. Smith, W. Sutcliffe, D. Websdale, R.B. Appleby, R.J. Barlow, T. Bird, P.M. Bjørnstad, S. Borghi, D. Brett, S. De Capua, J. Freestone, P. Garosi, M. Gersabeck, J. Harrison, C. Hombach, S. Klaver, G. Lafferty, A. McNab, D. Moran, C. Parkes, A. Pearce, M. Perry, S. Reichert, E. Rodrigues, M. Smith, A.D. Webber, M. Brock, S.-F. Cheung, D. Derkach, T. Evans, R. Gauld, E. Greening, N. Harnew, D. Hill, P. Hunt, N. Hussain, P. Jalocha, M. John, D. Johnson, O. Lupton, S. Malde, A. Nomerotski, A. Powell, S. Redford, E. Smith, S. Stevenson, C. Thomas, S. Topp-Joergensen, N. Torr, G. Wilkinson., P. Ilten, M. Williams, R. Andreassen, A. Davis, W. De Silva, B. Meadows, M.D. Sokoloff, L. Sun, J.E. Andrews, R. Cenci, B. Hamilton, A. Jawahery, D.A. Roberts, J. Wimberley, M. Artuso, S. Blusk, A. Borgia, T. Britton, P. Gandini, J. Garofoli, B. Gui, C. Hadjivasiliou, N. Jurik, R. Mountain, B.K. Pal, T. Skwarnicki, S. Stone, J. Wang, Z. Xing, L. Zhang, LHCb VELO Upgrade Technical Design Report, 2013-11-29, pp. 234, LHCb TDR 13, Intenational Technical Design Report, CERN, CH, link: <http://cds.cern.ch/record/1624070>.
165. Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. Tecniche di analisi della fidatezza: FMEA - Failure Modes and Effects Analysis. TUTTO MISURE, vol. 15, N. 4 (Dicembre 2013), ISSN: 2038-6974, pp. 281 - 286. <http://www.francodocchio.com/Documenti/tm/2013%2004.pdf>.
166. M. Lazzaroni, Produzione dei Prototipi del Main Converter e Test 2014, Workshop Apollo INFN, 09/12/2013, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Sala Direzione), Piazzale Aldo Moro, 2 – Roma, link: <https://agenda.infn.it/getFile.py/access?contribId=9&resId=1&materialId=slides&confId=7211>, Presentazione a Congresso senza proceedings.
167. M. Lazzaroni, Point-of-Load (PoL), Workshop Apollo INFN, 09/12/2013, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Sala Direzione), Piazzale Aldo Moro, 2 – Roma, link: <https://agenda.infn.it/getFile.py/access?contribId=18&resId=1&materialId=slides&confId=7211>, Presentazione a Congresso senza proceedings.
168. M. Lazzaroni, Bibliografia Esperimento Apollo, Workshop Apollo INFN, 09/12/2013, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Sala Direzione), Piazzale Aldo Moro, 2 – Roma, link: <https://agenda.infn.it/getFile.py/access?contribId=13&resId=2&materialId=slides&confId=7211>, Presentazione a Congresso senza proceedings.
169. C. Abbatea, M. Alderighi, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Fiore, S. Gerardin, E. Ghisolfi, F. Giuliani, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, G. Meneghesso, A. Paccagnella, F. Rampazzo, M. Riva, A. Sanseverino, R. Silvestri, G. Spiazzi, F. Velardi, E. Zaroni, Developments on DC/DC converters for the LHC experiment upgrades, **Journal of Instrumentation**,

Volume 9, Issue 2, February 2014, JINST 9 C02017, doi:10.1088/1748-0221/9/02/C02017, link: <http://iopscience.iop.org/1748-0221/9/02/C02017/>, ISSN: 1748-0221.

170. C. Abbate, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Fiore, F. Giuliani, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, A. Sanseverino, G. Spiazzi, F. Velardi: "Testing Integrated COTS DC/DC Converters in Hostile Environment", presented at the 4th Common ATLAS CMS Electronics Workshop for LHC Upgrades (ACES 2014), CERN (Switzerland), March 18 - 20, 2014.
171. Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FMEA – FMECA – Casi di studio. TUTTO MISURE, vol. 16, N. 1 (Marzo 2014), ISSN: 2038-6974, pp. 67- 70, <http://www.francodocchio.com/wp-content/uploads/2014/09/2014-01.pdf>.
172. Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FMEA – FMECA – Failure Mode, Effects and Criticality Analysis – Parte 1. TUTTO MISURE, vol. 16, N. 2 (Giugno 2014), ISSN: 2038-6974, pp. 137 - 140. <http://www.francodocchio.com/wp-content/uploads/2014/09/2014-02.pdf>.
173. Cristaldi L., Faifer M., Lazzaroni M., Khalil A.F. M. M., Catelani M., Ciani L., Failure Modes Analysis and Diagnostic Architecture for Photovoltaic Plants, Proceedings of the 13 th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics Advanced measurement tools in technical diagnostics for systems' reliability and safety, June 26-27, 2014, Warsaw, Poland, ISBN: 978-1-63266-984-1, pagg(s): 206-211.
174. Lazzaroni, M. ; Citterio, M. ; Latorre, S. ; Lanza, A. ; Spiazzi, G., Point of Load for LHC experiments: Testing the behaviour in hostile environment, Proceedings of the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 12-15, 2014, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel & Conference Center, Montevideo, Uruguay, DOI: 10.1109/I2MTC.2014.6860829, Publication Year: 2014 , Page(s): 681 – 686, INSPEC Accession Number: 14467626, ISBN: 978-1-4673-6385-3, ISSN: 1091-5281, Scopus ID 2-s2.0-84905674455, WOS: 14467626, Publisher: IEEE, Piscataway, NJ, USA.
175. Ferrari, S. ; Lazzaroni, M. ; Piuri, V. ; Salman, A. ; Cristaldi, L. ; Faifer, M. ; Toscani, S., A computational intelligence approach to solar panel modelling, Proceedings of the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 12-15, 2014, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel & Conference Center, Montevideo, Uruguay, DOI: 10.1109/I2MTC.2014.6860947, Publication Year: 2014 , Page(s): 1261 - 1266, INSPEC Accession Number: 14467497, ISBN: 978-1-4673-6385-3, ISSN: 1091-5281, Scopus ID 2-s2.0-84905695434, WOS: 14467497, Publisher: IEEE, Piscataway, NJ, USA.
176. Lazzaroni, M. ; Citterio, M. ; Latorre, S. ; Lanza, A. ; Cova, P. ; Delmonte, N. ; Giuliani, F., Metrological characterization of a cold plate test bench, Proceedings of the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 12-15, 2014, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel & Conference Center, Montevideo, Uruguay, DOI: 10.1109/I2MTC.2014.6860773, Publication Year: 2014 , Page(s): 386 - 391, INSPEC Accession Number: 14467589, ISBN: 978-1-4673-6385-3, ISSN: 1091-5281, Scopus ID s2.0-84905675173, WOS: 14467589, Publisher: IEEE, Piscataway, NJ, USA.
177. Lazzaroni, M. ; Citterio, M. ; Latorre, S. ; Lanza, A. ; Cova, P. ; Delmonte, N. ; Giuliani, F., A main converter for future LHC experiments: Features measurement and reliability considerations, Proceedings of the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 12-15, 2014, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel & Conference Center, Montevideo, Uruguay, DOI: 10.1109/I2MTC.2014.6860884, Publication Year: 2014 , Page(s): 954 - 959, INSPEC Accession Number: 14467376, ISBN: 978-1-4673-6385-3, ISSN: 1091-5281, Scopus ID 2-s2.0-84905694070, WOS: 14467376, Publisher: IEEE, Piscataway, NJ, USA.
178. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, Tecniche di analisi della fidatezza: FMECA - Failure Mode, Effects and Criticality Analysis - Parte I, TUTTO MISURE, vol. 16, N. 2 (Giugno 2014), ISSN: 2038-6974, pagg. 137-140.
179. L. Cristaldi, M. Faifer, M. Rossi, S. Toscani, M. Catelani, L. Ciani, M. Lazzaroni, Simplified method for evaluating the effects of dust and aging on photovoltaic panels, **Measurement**, Volume 54, August 2014, Pages 207-214, ISSN 0263-2241, eISSN: 1873-412X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2014.03.001>, Scopus-ID: 2-s2.0-84901983900, WOS:000336613600023, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224114000955>.
180. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, G. Spiazzi, MISURE SU PoL PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE OSTILE, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 109-110, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.

181. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, CARATTERIZZAZIONE METROLOGICA DI UN BANCO DI PROVA PER DISSIPATORI, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 111-112, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
182. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, CARATTERIZZAZIONE DI UN ALIMENTATORE PER LHC, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 113-114, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
183. M. Lazzaroni, S. Ferrari, V. Piuri, A. Salman, L. Cristaldi, M. Faifer, S. Toscani, UN APPROCCIO COMPUTAZIONALE ALLA MODELLIZZAZIONE DEI PANNELLI SOLARI, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 115-116, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
184. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, G. Spiazzi, SVILUPPO DI DC-DC CONVERTER PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE OSTILE, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 117-118, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
185. Jon Ameel, Dan Amidei, Stefania Baccaro, Mauro Citterio, Paolo Cova, Nicola Delmonte, Karishma Sekhon Edgar, Ryan Edgar, Salvatore Fiore, Agostino Lanza, Stefano Latorre, Massimo Lazzaroni, Yunjie Yang, Radiation-Hard Power Electronics for the ATLAS New Small Wheel, Presentatot Topical Workshop on Electronics for Particle Physics - TWEPP 2014, 22-26-set-2014, Centre des Congrès - Aix en Provence, France, <https://indico.cern.ch/event/299180/session/16/contribution/35>, <https://indico.cern.ch/event/299180/session/16/contribution/35/material/slides/0.pdf>.
186. Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FMECA – Failure Mode, Effects and Criticality Analysis – Parte II. TUTTO MISURE, vol. 16, N. 3 (Settembre 2014), ISSN: 2038-6974, pp. 205 - 208.
187. Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FTA – L'albero delle Avarie – Parte 1. TUTTO MISURE, vol. 16, N. 4 (Dicembre 2014), ISSN: 2038-6974, pp. 297 – 300.
188. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, High B test of a commercial step-down Point of Load for LHC experiments, **Measurement**, Volume 60, January 2015, Pages 194-206, ISSN 0263-2241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2014.10.018>, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224114004850>.
189. M. Lazzaroni, S. Ferrari, V. Piuri, A. Salman, L. Cristaldi, M. Faifer, Models for Solar Radiation Prediction based on Different Measurement Sites, **Measurement**, Volume 63, March 2015, Pages 346–363, ISSN 0263-2241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2014.11.037>, , Scopus ID: 2-s2.0-84921730697.
190. J. Ameel, D. Amidei, S. Baccaro, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, K. Sekhon Edgar, R. Edgar, S. Fiore, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, Y. Yanga, Radiation-hard power electronics for the ATLAS New Small Wheel, JINST 10 C01009, **Journal of Instrumentation**, Vol. 10, Issue 1, January 2015, pp. 1 – 8, ISSN: 1748-0221, <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/10/01/C01009>, <http://iopscience.iop.org/1748-0221/10/01/C01009/>, http://iopscience.iop.org/1748-0221/10/01/C01009/pdf/1748-0221_10_01_C01009.pdf.
191. Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FTA – L'albero delle Avarie – Parte II. TUTTO MISURE, vol. 17, N. 1 (Marzo 2015), ISSN: 2038-6974, pp. 53 – 54.
192. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, Features Measurement and Reliability Considerations on a Proposed Main Converter for LHC experiments, **Measurement**, 2015, pages: 73-88, July 2015, Vol. 71, ISSN 0263-2241, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2015.04.002>.

193. M. Lazzaroni, S. Latorre, M. Citterio, Power Distribution on LDTB, Meeting di Gruppo LAr Milano, 07 Maggio 2015. <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9665>.
194. M. Catelani, L. Ciani, L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, M. Khalil, Toward a new definition of FMECA approach, Proceedings of 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2015) 2015, Pisa (Italy) 11-14 may 2015, Piscataway, NJ 08855-1331 USA: IEEE, 2015. - ISBN 978-1-4799-6113-9. - pp. 981-986.
195. M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, Points of Load: Performance Test in High-B environment, Proceedings of 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2015) 2015, Pisa (Italy) 11-14 may 2015, Piscataway, NJ 08855-1331 USA: IEEE, 2015. - ISBN 978-1-4799-6113-9. - pp. 1320-1325.
196. M. Citterio, S. Latorre, M. Lazzaroni, Power Distribution Board for LTDB: an update, Geneve (CH), CERN, 2015 Jun 02, 28 pages, <https://indico.cern.ch/event/396730/session/1/contribution/8/material/slides/0.pdf>.

Libri e Capitoli di Libri/Book and Book Chapter

1. A. Gandelli, M. Lazzaroni, “*Elementi di Elettrotecnica Applicata*”, Masson – Milano – Giugno 1997- Codice ISBN 88-408-1119-2.
2. M. Lazzaroni, “*Temi d’esame risolti di Elettrotecnica*”, Collana Scientifica - CUSL, Milano, 1998
3. M. Lazzaroni, F. E. Zocchi, “*Esercitazioni di Elettrotecnica*”, Progetto Leonardo - Casa Editrice Esculapio, Bologna, 2001
4. E. Carminati, F. Iannone, M. Lazzaroni “*Principi di Ingegneria Elettrica*”, Progetto Leonardo - Casa Editrice Esculapio, Bologna, Maggio 2002 - Codice ISBN 88-86524-77-3.
5. M. Lazzaroni, F. E. Zocchi, “*Elettrotecnica: Applicazioni Numeriche*”, Progetto Leonardo - Casa Editrice Esculapio, Bologna, 2002 – Codice ISBN 88-86524-99-4.
6. M. Lazzaroni, “*Temi d’esame risolti di Elettrotecnica*”, Collana Scientifica - CUSL, Milano, Dicembre 2002 - Codice ISBN 88-8132-198-X.
7. M. Lazzaroni, F. E. Zocchi, “*Problemi di Elettrotecnica*”, Progetto Leonardo - Casa Editrice Esculapio, Bologna, 2005 – Codice ISBN 88-7488-165-7.
8. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, P. Rinaldi, “*L’affidabilità nella moderna progettazione: un elemento competitivo che collega sicurezza e certificazione*”, della Collana I quaderni del GMEE, Vol. 1 - Augusta Edizioni, Torino marzo 2007.
9. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, P. Rinaldi, “*L’affidabilità nella moderna progettazione: un elemento competitivo che collega sicurezza e certificazione*”, della Collana I quaderni del GMEE, Vol. 1 Editore: A&T, Torino, 2008, ISBN 88-90314907, ISBN-13: 9788890314902, 80 pagine (nuova edizione rivista e corretta del precedente).
10. M. Lazzaroni, L. Cristaldi, L. Peretto, P. Rinaldi and M. Catelani, *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT*, Springer, ISBN 978-3-642-20982-6, e-ISBN 978-3-642-20983-3, DOI 10.1007/978-3-642-20983-3, Library of Congress Control Number: 2011928069, 2011 Springer-Verlag Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011, Collection: Engineering.
11. Book Chapter: Chapter 1 - The Concept of Measurable Quality, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 1-6, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_1, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attenzione: Capitolo del Libro *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT* già citato.
12. Book Chapter: Chapter 2 - The Concept of “Statistical” Reliability, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 7-32, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_2, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attenzione: Capitolo del Libro *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT* già citato.
13. Book Chapter: Chapter 3 - Reliability Analysis in the Design Phase, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 33-57, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_3, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attenzione: Capitolo del Libro *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT* già citato.
14. Book Chapter: Chapter 4 - Experimental Reliability and Laboratory Tests, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 59-76,

DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_4, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attenzione: Capitolo del Libro *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT* già citato.

15. Book Chapter: Chapter 5 - Reliability Prediction Handbooks: Evaluation of the System Failure Rate, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, Reliability Engineering, 2011, 77-83, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_5, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attenzione: Capitolo del Libro *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT* già citato.
16. Book Chapter: Chapter 6 - Repairable Systems and Availability, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, Reliability Engineering, 2011, 85-92, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_6, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attenzione: Capitolo del Libro *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT* già citato.
17. Book Chapter: Chapter 7 - Techniques and Methods to Support Dependability, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, Reliability Engineering, 2011, 93-109, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_7, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attenzione: Capitolo del Libro *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT* già citato.
18. Book Chapter: Chapter 8 - Qualitative Techniques, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, Reliability Engineering, 2011, 111-158, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_8, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attenzione: Capitolo del Libro *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT* già citato.

Tesi di laurea

M. Lazzaroni. *Analisi sperimentale e progettuale per il miglioramento delle caratteristiche di elaborazione di un sensore tattile.*

Tesi di dottorato

M. Lazzaroni. *Proposte per la realizzazione di un nuovo sistema di misura delle scariche parziali ricorrenti.*

Milano, 10 giugno 2015

In fede

Le informazioni inserite nel presente documento sono rese ai sensi del DPR n. 445/2000.

Massimo Lazzaroni