

**COMUNE DI QUATTORDIO**

SERVIZIO TECNICO

ORIGINALE

Determinazione n. 66 del 28.06.2019

Oggetto: PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI, BENI E LAVORI ACCESSORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA DENOMINATO 'TI VEDO'. CUP: J27D18000250005 - NOMINA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

L'anno **duemiladiciannove** il giorno **ventotto** del mese **giugno**, nella sede municipale, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge, il Responsabile del servizio Geom. GIOVANNI BATTISTA MONTI, nell'esercizio delle proprie funzioni,

VISTO il vigente Regolamento sull'ordinamento degli uffici e servizi;

VISTO il Decreto del Sindaco n. 9 del 19 Giugno 2014, relativo alla nomina del Responsabile del servizio;

adotta il seguente provvedimento

RICHIAMATA la propria determinazione a contrattare n. 30 del 24.04.2019 relativa all'oggetto;

PRESO ATTO che il Disciplinare prevede, al paragrafo 22, la nomina della Commissione giudicatrice di cui all'art. 216, comma 12 del D. Lgs. 50/2016 e smi per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti;

DATO ATTO che il seggio amministrativo monocratico ha concluso le operazioni di valutazione delle richieste di partecipazione dei concorrenti e che, come risulta dal Verbale n. 1 ha ammesso l'unico candidato presentatosi ossia la B.B.BELL. spa di Torino;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016 è necessario procedere alla nomina di una commissione di gara per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche formata da personale qualificato ed idoneo a valutare l'offerta pervenute;

PRESO ATTO che:

- con Comunicato del Presidente dell'ANAC del 10.04.2019 è stato disposto un ulteriore rinvio al 15.07.2019 della piena operatività dell'Albo dei componenti delle commissioni giudicatrici di cui all'art. 78 del Codice dei Contratti;

- nelle more dell'istituzione in concreto dell'Albo si applica la norma transitoria contenuta nell'art.216, comma 12, secondo la quale *“Fino all'adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo di cui all'art. 78, la commissione continua ad essere nominata dall'organo della stazione appaltante competente ad effettuare la scelta del soggetto affidatario del contratto, secondo regole di competenza e trasparenza ecc.”*;
- i commissari devono essere in possesso di requisiti di compatibilità e moralità, nonché di comprovata competenza e professionalità nello specifico settore a cui si riferisce il contratto;

RITENUTO, ai fini della composizione della commissione, di formare la commissione stessa con n. 3 componenti attingendo a professionalità note all'Amministrazione per essere in possesso dei requisiti di competenza tecnica e professionale necessari riguardanti l'allestimento di impianti elettronici per l'acquisizione ed il trasporto delle immagini e per la gestione delle stesse;

ACQUISITI i *curricula* di tre soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati nonché le relative dichiarazioni di inesistenza delle cause di esclusione e di incompatibilità da parte degli stessi;

DATO ATTO che per lo svolgimento del servizio è stata proposta ed accettata, dai membri esterni all'amministrazione, un compenso – per ciascuno di essi - di € 600,00 al lordo di oneri contributivi e fiscali ed al netto delle spese di trasferta riconosciute in misura pari a quanto previsto dalle tabelle dei costi chilometrici pubblicate dall'ACI per una somma complessiva presunta pari a € **1.400,00** (600,00 + 600,00 + 150,00 + 50,00) che trova copertura sull'intervento 20411 - somme a disposizione;

RITENUTO di procedere alla nomina della Commissione giudicatrice composta da n. 3 componenti incluso il Presidente, nelle persone dei Signori: dr Lancellotti Vito, esperto in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni con il ruolo di Presidente della Commissione, P.I. Lippolis Giuseppe, insegnante e professionista in materia di impianti elettrici ed elettronici, Acuto Mario, Ispettore di Polizia Municipale presso il Comune di Quattordio con esperienza nell'attività di visualizzazione e gestione di immagini di impianti di videosorveglianza;

RITENUTO, altresì, di nominare con funzioni di Segretario verbalizzante il RUP Monti Giovanni Battista, dipendente del Comune di Quattordio, senza alcun compenso;

VISTI:

- la Legge n. 241/90 e ss.mm.ii.;
- il T.U. delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali di cui al D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;
- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- il D.P.R. 207/2010 (articoli ancora in vigore);
- il Vigente Statuto Comunale;
- il Decreto del Sindaco n. 9/2014, relativo alla nomina del Responsabile del servizio;

ACQUISITO il parere di regolarità tecnica da parte del Responsabile del Servizio Amministrativo;

VISTO e riportato in calce il parere di regolarità tecnico-contabile e l'attestazione di copertura dell'impegno di spesa di € **1.400,00** assunto sull'intervento 20411, con impegno 2019/124/2;

DETERMINA

1. di nominare la Commissione giudicatrice relativa all'affidamento in oggetto per lo svolgimento delle attività di valutazione dell'offerta tecnica ed economica e di eventuale supporto al RUP per la valutazione di offerte ritenute anomale, che sarà composta da:

- dr. Vito Lancellotti – membro esperto con funzioni di Presidente;
- P.I. Giuseppe Lippolis – membro esperto;
- Isp. Mario Acuto – membro esperto
- Monti Giovanni Battista – R.U.P., con funzioni di Segretario;

2. di impegnare sull'intervento 20411 - somme a disposizione, l'importo complessivo di € 1.400,00 per il compenso da corrispondere ai membri esterni della Commissione giudicatrice;

3. di dare atto che la liquidazione del compenso avverrà a conclusione delle attività della Commissione;

4. di dare atto che, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, si provvederà alla pubblicazione del presente provvedimento e dei curricula dei componenti della commissione in questione sulla sezione "Amministrazione Trasparente" del profilo del committente;

5. di trasmettere la presente determinazione ai componenti della Commissione di gara e alla Segreteria comunale per i successivi adempimenti fra cui la pubblicazione all'albo pretorio e sul sito internet del Comune.

La presente determinazione, anche ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, sarà pubblicata all'Albo Pretorio per 15 gg consecutivi e sarà inserita nella raccolta di cui all'art. 183, comma 9 del D.Lgs n. 267/2000.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Geom. Monti Giovanni Battista

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA EX ART.147 BIS TUEL

Ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i. si esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità **TECNICA** del presente atto.

Quattordio, 28.06.2019

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Firmato Giovanni Battista Monti

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E
VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA
AI SENSI DEGLI ARTT. 147 bis e 151, C.4, T.U.E.L.**

Ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i., si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità CONTABILE del presente atto e si appone visto di regolarità contabile e si effettua attestazione della copertura finanziaria in relazione all'impegno 2019/124/2 assunto all'intervento 20411 del bilancio di previsione dell'anno in corso.
Quattordio, 18.07.2019

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
Bertero Patrizia**

Si attesta che la presente determinazione in data odierna viene pubblicata in copia all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi.

Addì 20.07.2019

**IL MESSO COMUNALE
Acuto Mario**

VITO LANCELLOTTI

Address	Strada Antica di Grugliasco 310, 10142, Torino, Italia
Mobile	+39 347 4864110
E-mail	vlancellotti@libero.it
Web	https://www.linkedin.com/in/vlancellotti/
Nationality	Italian
Date of birth	July 19, 1968



I am interested in research and design projects which involve the application of electromagnetic fields and waves for telecommunications, energy, automotive and health.

SUMMARY

- MSc and PhD degrees in **electrical engineering** and **communications** with specialization in **applied and computational electromagnetics**
- Worked 20+ years in research centres, industry and academia with focus on
 - **Antennas, plasma** sources and antennas, plasma-facing antennas for **nuclear fusion** and onboard **space-vehicles**
 - **Integral** equations, **Method of Moments**, **Finite Elements**, domain **decomposition** methods
 - Biological effects of electromagnetic fields
 - Metallic and dielectric waveguides, transmission lines, spectral methods, ray optics
- **Developed advanced numerical codes** for electromagnetic analysis and design of complex structures (e.g., antennas in tokamaks, electromagnetic band-gap devices, plasma antennas and sources)
- **Designed and delivered courses** at undergraduate and graduate level in **Italy** and in the **Netherlands**, with lectures given in Italian and mostly in **English**
- **Supervised** 30+ students, doctoral candidates and post-doctoral research fellows in the framework of research projects
- Authored or co-authored **100+ publications** among which journal and conference papers, book chapters and reports
- Organized and chaired special sessions at international conferences (EuCAP, ICEAA, EuMW)

EXPERIENCE AT A GLANCE

April 2018 – September 2018	EE Senior Advisor	TESCO GO (JBM Group) , Electrical and Electronics Department, Chieri (TO), Italy
January 2011 – August 2017	Assistant professor (tenured)	Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) , Faculty of Electrical Engineering, Electromagnetics Group, Eindhoven, NL, https://www.tue.nl/en/
April 2008 – December 2010	Researcher	Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) , Faculty of Electrical Engineering, Electromagnetics Group, Eindhoven, NL
January 2002 – March 2008	Research fellow	Politecnico di Torino , Electronics Department, Applied Electromagnetics Group, Turin, Italy (http://www.det.polito.it/)
December 2007	Visiting Scientist	Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) , Garching bei München, Germany
May – June 2005	Visiting Scientist	Massachusetts Institute of Technology (MIT) , Plasma Science and Fusion Center (PSFC), Cambridge, MA (USA)
June 1998 and 2004 – 2008	Adjunct Professor	Politecnico di Torino , Electronics Department, Applied Electromagnetics Group, Turin, Italy
June 2000 – December 2001	Senior Researcher	Corning Optical Technologies (formerly Pirelli), R&D division, Milan, Italy
February 1999 – May 2000	Senior Researcher	Telecom Italia Lab (TILAB, formerly CSELT) , Turin, Italy
Throughout 1998	Research fellow	Politecnico di Torino , Electronics Department, Applied Electromagnetics Group, Turin, Italy
November 1995 – February 1999	Ph.D. candidate	Politecnico di Torino , Electronics Department, Applied Electromagnetics Group, Turin, Italy
November – December 1995	Lecturer	CSI-Piemonte , Turin, Italy (http://www.csipiemonte.it/web/it/)

EDUCATION

March 1999

Ph. D. in **Electronic Engineering and Communications**, Politecnico di Torino (Torino, Italy)
Ph. D. dissertation: "Analysis of Electromagnetic and Elastic Wave Propagation in Multilayered Anisotropic Structures"

Topic: applied and computational electromagnetics

May 1995

M. Sc. with honours in **Electronic Engineering**, Politecnico di Torino (Torino, Italy)

M. Sc. final project: "Analisi modale di strutture guidanti periodiche" (Modal analysis of guiding periodic structures)

Major: metallic and dielectric waveguides, transmission lines, antennas, spectral methods, ray optics, asymptotic methods, numerical methods in electromagnetics, Wiener-Hopf technique

Minor: digital communications, signal processing, circuit theory, micro-electronics

QUALIFICATIONS

- Basiskwalificatie Onderwijs (University Teaching Qualification) issued by Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven (NL), *November 2012*
- Cultore della materia (*lit. expert on a topic*) in the scientific area ING-INF/02 *Campi elettromagnetici* (Electromagnetic fields) at Politecnico di Torino, Torino (Italy), *from 2002 to 2008*

REVIEWER FOR SCIENTIFIC JOURNALS AND CONFERENCES

Journals

- IEEE Transactions on Antennas and Propagation
- Progress in Electromagnetic Research (PIER)
- IET Microwaves, Antennas & Propagation
- Waves in random and complex media
- Forum for Electromagnetic Research and Methods and Application Technologies (FERMAT)

Conferences

- International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)
- European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)
- European Microwave Week

INVOLVEMENT IN INTERNATIONAL CONFERENCES AND PROFESSIONAL SOCIETIES

- EuCAP 2016, organized a **convened session** on "Advances in plasma-based antennas and devices" together with Dr. D. Melazzi (davide.melazzi@gmail.com) and Dr. T. Anderson (tedanderson@haleakala-research.com)
- ICEAA 2015, organized a **convened session** on "Advances in plasma-based antennas and devices" together with Dr. D. Melazzi (davide.melazzi@gmail.com) and Dr. T. Anderson (tedanderson@haleakala-research.com)
- EuCAP 2015, EuCAP 2014, organized **convened sessions** on "Domain decomposition methods and macro basis functions for integral equations" together with Dr. Maaskant (rob.maaskant@chalmers.se) and Prof. R. Mittra (mittra@engr.psu.edu)
- EuCAP 2015, organized a **convened session** on "Advances in plasma-based antennas and devices" together with Dr. D. Melazzi (davide.melazzi@gmail.com) and Dr. T. Anderson (tedanderson@haleakala-research.com)
- Member EurAAP 2014-2015, 2015-2016 (<http://www.euraap.org>), Member IEEE 2009-2010, Senior Member IEEE 2011-2016 (<http://www.ieee.org>), Member AIAA 2007-2008 (<https://www.aiaa.org/>)

LANGUAGES

Mother tongue

Italian

Other languages

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	Written production
English	C2	C2	C2	C2	C2
Dutch	A1	A1	A1	A1	A1

"Dutch for beginners" attended at Technische Universiteit Eindhoven (final grade 8 / 10)

COMPUTER SKILLS

Programming and scripting languages

FORTRAN, Matlab

Advanced

OSs and software

C, C++, JAVA, HTML, JavaScript

Medium

MS Windows, MS Office, LaTeX,

Advanced

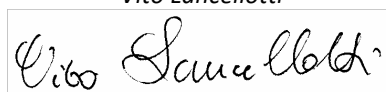
Linux, GiD, CST

Medium

In compliance with the Italian legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize the recipient to use and process the personal information herein contained.

Turin, 05/06/19

Vito Lancellotti



VITO LANCELLOTTI

EXPERIENCE IN DETAILS



1.1. EE Senior Advisor, TESCO GO (JBM Group), Chieri (IT)

From April 2018 till September 2018

Research Applied electromagnetics in a project concerning the interaction of very-low-frequency electromagnetic fields with the human body

Key contributions

- Designed, developed *ad-hoc* courseware and delivered six three-hour lectures of a tutorial titled “**Exposure to electromagnetic fields**” for our client, a Modena-based leading automotive manufacturer
- Supervised the numerical analysis of the complex electromagnetic interaction between human-body and stray electromagnetic fields generated by high-voltage components and high-current cables in a car

1.2. Assistant professor at Technische Universiteit Eindhoven, Faculty of Electrical Engineering, Eindhoven (NL)

From January 2011 till August 2017

Research Applied and computational electromagnetics with focus on:

- domain **decomposition** methods and macro basis functions for surface and volume **integral** equations
- volume integral equations for the analysis of biological effects of **electromagnetic** fields
- electromagnetic coupling of **antennas** and **plasma** for propulsion (in cooperation with University of Padua, Italy)
- plasma **antennas** and plasma **antenna arrays** (in cooperation with University of Padua, Italy)
- hybrid finite-elements/boundary-integrals methods for plasma antennas
- domain decomposition methods for reconfigurable antennas
- domain decomposition methods and stochastic analysis for **electromagnetic compatibility** in automobiles

Key contributions

- Development, maintenance and extension of numerical codes that implement the 3-D linear embedding via Green’s operators (**LEGO**) method
- Development of numerical tools based on volume integral equations and macro basis functions for the low-frequency analysis of biological effects of electromagnetic fields
- Developed a FORTRAN library for the calculation of electromagnetic reaction/potential integrals involving linear divergence-conforming volume basis functions in tetrahedra
- Development of a numerical code (**ADAMANT**) based on coupled surface and volume integral equations for the analysis of plasma thrusters and plasma antennas (in cooperation with the University of Padua)
- Development of a numerical code (**NABLA**) based on coupled surface integral equation and physical optics for the analysis of large antennas in the presence of (human) bodies in the terahertz regime

Projects and funding Submitted or participated in the submission of the following proposals:

- NABLA: Numerical Analysis of Bodies and Large Arrays, direct funding (25k€ worth) from TNO (NL) within the scope of the TIPPSI (THz Imaging Phenomenology Platforms for Stand-off IED Detection) project managed by Prof. G. Gerini (giampiero.gerini@tno.nl); principal investigator.
- MELISSA: MEtamaterial superlenses for next generation Lithography Systems and ScAnners, TU/e funding scheme, January 2014, 1 Ph.D. position (190k€ worth); I participated in cooperation with Prof. G. Gerini (giampiero.gerini@tno.nl).
- Efficient Modeling of the Electromagnetic Behavior of Large, Reconfigurable Antenna Arrays, in the framework of the STARS consortium (NL), December 2012, 1 post-doctoral position (250k€ worth); co-applicant.
- MOSES: MOdeling and Synthesis of artificially Engineered materials”, TNO, December 2012, 1 Ph.D. position (190k€ worth); I participated in cooperation with Prof. G. Gerini (giampiero.gerini@tno.nl).

Educational activities

- Coordinating the ERASMUS agreements with the University of Salerno (Italy) and the University of Padua (Italy), *academic years 2014 – 2015, 2015 – 2016*
- Re-designed the graduate course 5SPA0 *Advanced electromagnetism and Moment Methods, 2015 – 2016*
- Designed the undergraduate course 5XPA0 *Bioelectricity and electromagnetic effects* together with Prof. P. J. M. Cluijtmans (P.J.M.Cluijtmans@tue.nl), *2013 – 2014*

- Re-designed the graduate course 5MG00 *Mathematics for electromagnetics*, 2011
- Regularly serving on M.Sc. graduation committees, and served on a Ph.D. defence committee (2013)
- Involved in teaching courses and students supervision as detailed in the following:

Courses

- 5SPA0 *Advanced electromagnetism and Moment Methods*, (5 ECTS, graduate) responsible teacher, *Nov. 2015 – Jan. 2016, Nov. 2016 – Jan. 2017*
- 5XAP0 *Bioelectricity and electromagnetic effects* (5 ECTS, undergraduate), responsible teacher, *Sept. – October 2014, Sept. – October 2015, Sept. – October 2016*
- 5LL00 *Basis Elektromagnetisme* (3 ECTS, undergraduate), instructor/lecturer, *April – June 2011, April – June 2012, April – June 2013*
- 5MG00 *Advanced electromagnetism with applications* (3 ECTS, graduate), responsible teacher, *November 2012 – January 2013, November 2013 – January 2014, November 2014 – January 2015*
- 5MG00 *Mathematics for electromagnetics* (3 ECTS, graduate), responsible teacher, *November 2011 – January 2012*

Supervision of guest researchers, post-doctoral research fellows and post-master trainees

1. S. Rahimi, guest researcher, *May 2015 – May 2016*
2. S. Mockhlespour, two-year post-doctoral research fellow, *March 2014 - March 2016*
3. E. Liaska, two-year post-master trainee (PDEng), *April 2013 – February 2015*

Supervision of Ph.D. candidates

4. R. Boianovic (R.Bojanic@tue.nl), *January 2015 till August 2017*
5. A. Nagarajan (arvind.nagarajan@tno.nl), *February 2016 till August 2017*
6. F. Silvestri (f.silvestri@tue.nl), *July 2013 till August 2017*
7. J. C. Vanegas Acosta, *July 2011 – December 2015*
8. D. Melazzi (davide.melazzi@gmail.com), visiting from University of Padua (Italy), *2009 – 2012*
9. D. J. Duque Guerra, *2008 – 2012*

Supervision of B.Sc. and M.Sc. students

10. A. E. Omisakin (a.e.omisakin@student.tue.nl), M.Sc. final project, *September 2016 – April 2017*
11. J. M. van Rooij (j.m.v.rooij@student.tue.nl), M.Sc. final project, *May 2016 – March 2017*
12. N. Salehpour, M.Sc. final project, *February – November 2016*
13. S. Roy, internship, *March – June 2016*
14. A. van Diepen (a.v.diepen@student.tue.nl), internship, *February – March 2016*
15. U. Di Noia, ERASMUS internship, *September 2015 – January 2016*
16. M. Fadone (fadone.michele@gmail.com), ERASMUS M.Sc. final project, *September 2015 – March 2016*
17. A. D. J. Fernandez Olvera (fernandez@imp.tu-darmstadt.de), M.Sc. final project, *January – September 2015*
18. Y. Xi, M.Sc. final project, *January – September 2015*
19. A. D. J. Fernandez Olvera (fernandez@imp.tu-darmstadt.de), internship, *July – October 2014*
20. N. Janssen, M.Sc. final project, *2013*
21. P. H. van Heumen, B.Sc. final project, *March – June 2013*
22. G. Perotto, M.Sc. final project, *2012*
23. T. Cai, internship, *2012*

1.3. Researcher at Technische Universiteit Eindhoven, Electrical Engineering, Eindhoven (NL)

From April 2008 to December 2010

Research Applied and computational electromagnetics with focus on:

- domain decomposition methods and macro basis functions for 2-D and 3-D surface integral equations
- electromagnetic band gaps (EBG) and photonic devices (MEMPHIS project)

Key contributions

- Developed the formulation and the numerical code implementing the 3-D linear embedding via Green's operators (LEGO) method
- Developed a FORTRAN library for the calculation of electromagnetic reaction/potential integrals involving Rao-Wilton-Glisson basis functions on planar triangles

- Supervised a Ph.D. candidate who developed the numerical code implementing the 2-D linear embedding via Green's operators (LEGO) method

Educational activities Responsible for the teaching assistantship of the following courses:

- 5MG00 *Mathematics for electromagnetics* (3 ECTS, graduate), lecturer, *November 2010 – January 2011*
- 5LL00 *Basis Elektromagnetisme* (3 ECTS, undergraduate) instructor, *February – April 2009, April – June 2010*

1.4. Research Fellow at Politecnico di Torino, Electronics Department, Turin, Italy

From January 2002 to March 2008

Research Applied and computational electromagnetics with focus on:

- analysis and design of plasma heating antennas (such as commonly met in today experiments toward magnetically-controlled nuclear fusion) at the ion cyclotron resonance frequency (ICRF) and the lower-hybrid frequency (LH)
- analysis and design of plasma heating antennas in thrusters for spacecraft and satellite applications

Key contributions

- Developed a new version of the numerical suite TOPICA (Torino Polytechnic Ion Cyclotron Antenna Code) based on a hybrid spatial-spectral integral-equation formulation
- Extended TOPICA to deal with **plasma-heating antennas** (waveguides) in the Lower-Hybrid regime, and ICRF antennas hosted in multiple distinct recesses in the wall of a **tokamak** (fusion reactor)
- Extended TOPICA to cope with atmospheric inhomogeneous one-dimensional electronic slab plasmas for studying antennas mounted on **space-vehicles**
- Extended TOPICA to handle cylindrical plasmas and ICRF antennas employed in **plasma-thrusters**

Projects My activity was carried out within the framework of international projects (e.g., *SciDAC—Scientific Discovery through Advanced Computation—by Oak Ridge National Lab., Oak Ridge, TN, 2004-2007*) and entirely funded with contracts stipulated with domestic and international organizations, such as ENEA, EURATOM and ESA.

1.5. Visiting Scientist at Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), Garching bei München, Germany

December 2007

Research Within the cooperation between Politecnico di Torino and IPP, I was invited to work with Dr M. Brambilla and Dr R. Bilato to advance the coupling of the 2D plasma code TORIC code and the TOPICA numerical suite. This activity capitalized on the results obtained by Dr J. C. Wright at MIT over the previous two years and constituted a forward step to finalize the inclusion of a toroidal plasma in TOPICA.

1.6. Visiting Scientist at Plasma Science and Fusion Center (PSFC) of MIT, Cambridge, MA (USA)

May – June 2005

Research In the framework of the cooperation between Politecnico di Torino and PSFC, I was invited to work with Dr P. T. Bonoli and Dr J. C. Wright to include the 2D axisymmetric plasma description provided by the TORIC code into the TOPICA numerical suite.

Key contributions

- Developed the theory underlying the coupling of TOPICA and TORIC
- Formulated the pertinent reaction integrals of TOPICA directly in the spectral domain of TORIC by rephrasing the basis functions used by TOPICA
- Extended TOPICA to handle the toroidal plasma Green's function computed by TORIC

1.7. Adjunct Professor at Politecnico di Torino, Electronics Department, Torino, Italy

June 1998 and from 2004 to 2008

Educational activities

- teaching classes, preparing and grading homework and exams, tutoring students
- supervising instructional laboratory experiments at undergraduate level
- supervising final projects of M.Sc. students

Courses Responsible for the teaching assistantship of the following courses:

- *Radiofrequency issues in wireless systems* (graduate, lectures in English), Politecnico di Torino and University of Illinois at Chicago, IL, *September – November 2007*
- *Microonde* (graduate) *September – November 2007*
- *Radiofrequency issues in wireless systems* (graduate, lectures in English) *September – November 2006*
- *Aspetti a radiofrequenza nei sistemi wireless* (graduate) *September – November 2005*
- *Tecniche a radiofrequenza 1* (undergraduate) *September – November 2004*
- *Special topics in wireless communications* (graduate, lectures in English), Politecnico di Torino and University of Illinois at Chicago, IL, *June – July 2004*
- *Antennas* (graduate, in English), Politecnico di Torino and University of Illinois at Chicago, IL, *May – June 2004*
- *Campi elettromagnetici* (graduate), *June – July 1998*

Supervision of M.Sc. students

- | | |
|---|---|
| 1. M. Francavilla, M.Sc. final project, <i>January 2007</i> | 6. S. Salvador, M.Sc. final project, <i>October 2005</i> |
| 2. M. Gedda, M.Sc. final project, <i>November 2006</i> | 7. M. Cilidonio, M.Sc. final project, <i>September 2005</i> |
| 3. E. Fina, M.Sc. final project, <i>July 2006</i> | 8. L. Valitutti, M.Sc. final project, <i>May 2005</i> |
| 4. V. Cancelliere, M.Sc. final project, <i>May 2006</i> | 9. D. Milanese, M.Sc. final project, <i>December 2003</i> |
| 5. O. Meneghini, M.Sc. final project, <i>May 2006</i> | |

1.8. Senior Researcher at Corning Optical Technologies (formerly Pirelli), R&D division, Milan, Italy

June 2000 – December 2001

Research Design of optical modulators:

- theoretical and practical development of a broadband modulator (3 dB at 40 GHz)
- optimization of the diffused optical guides and of the transition between the feeding coaxial cable and the coplanar waveguide, development of new shapes for the electrodes

Key contributions

- Developed a numerical code based on the Method of Lines for the analysis and design of electro-optic modulators

Supervision of M.Sc. students

- D. Scatto, “Analisi di elettrodi traveling wave per modulatori elettroottici con il metodo delle linee”, Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria, *February 2002*

1.9. Senior Researcher at Telecom Italia Lab (formerly CSELT), Turin, Italy

February 1999 – May 2000

Research Telecommunication networks with focus on:

- Ethernet, packet switching based networks, TCP/IP protocol suite, ATM protocol and networks, application of xDSL modulation techniques
- novel techniques to offer differentiated services within an IP network environment and also some theoretical features of Virtual Private Networks

Key contributions

- Participated in the design of a device able to receive an MPEG-encoded digital television signal and to adapt it to ATM protocol for transmission on optical fibre networks
- Performed experiments on a Passive Optical Network in Milan, Italy

1.10. Research fellow at Politecnico di Torino, Electronics Department, Turin, Italy

Throughout 1998

I helped write the textbook *Teoria delle Linee di Trasmissione* (*lit.* Transmission lines theory) by Prof. R. Orta (renato.orta@polito.it), Edizioni CLUT, Torino 1999 (Italy). Specifically, I was involved in typewriting text, making charts and graphs, solving worked out examples, and proofreading. This activity allowed me to deepen my knowledge of transmission lines theory.

1.11. Ph.D. candidate at Politecnico di Torino, Electronics Department, Turin, Italy

November 1995 – February 1999

Research Applied and computational electromagnetics with focus on:

- propagation of electromagnetic and elastic/acoustic guided waves in planar and circular layered structures with application to microwave and optical devices
- extension and numerical implementation of the Spectral Element Method to determine the modal eigenfunctions of one-dimensional planar and cylindrical layered media

1.12. Professor under grant at CSI-Piemonte, Turin, Italy

November – December 1995

Course

- *Reti di telecomunicazione e supercomputer (lit., Communication networks and supercomputers)* at post-master level; 80 hours worth of lectures covering digital communications, telephone networks and modems, analogue and digital direct channels

In compliance with the Italian legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize the recipient to use and process the personal information contained in this document.

Turin, 05/06/19

Vito Lancellotti



Se ne autorizza la pubblicazione esclusivamente per i casi espressamente previsti dall'art. 29, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e smi.

Turin, 05/06/19

Vito Lancellotti



PRESENTAZIONE

Nome e Cognome: **Giuseppe Lippolis**
Nato a: Alessandria (AL) il 30.03.1970
Diploma: Perito Industriale Capotecnico indirizzo Elettrotecnica ed Automazione
Istituto: I.T.I.S. "A. Volta" sede di Alessandria
Anno: 1989 Valutazione: 55/60
Iscrizione al Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle province di Alessandria, Asti, Torino dall'anno 1998 al n. 3381

ATTIVITA'

Settore di attività

- Impianti elettrici civile, industriale, commerciale e terziario Media e Bassa Tensione
- Impianti di rivelazione fumi-incendio e allarme evacuazione
- Impianti di servizio TVcc e controllo accessi, Telefonia e trasmissione dati, impianti antintrusione
- Impianti fotovoltaici
- Domotica

Servizi

- Rilievi ed indagini
- Indagini termografiche industriali e civili
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva
- Direzione lavori ed assistenza tecnica
- Verifica e collaudo
- Contabilità

Lo Scrivente collabora dal 1995 come progettista responsabile con lo Studio Tecnico dell'Ing. Paolo Cavallini di Alessandria nel settore della progettazione elettrica e direzione lavori.

DATI STUDIO

Attrezzature informatiche, hardware e software

- n.1 postazione di lavoro
- n.1 stampante laser B-N e colori A4/A3
- Plotter a colori A0-A1
- Windows e pacchetto Microsoft Office
- Software CAD
- Spac (Realizzazione schemi di potenza e funzionali di Quadri Elettrici)
- Ampere (Dimensionamento e verifiche Quadri Elettrici e Linee di Alimentazione)
- Primus (Computi metrici)
- Solarius (Impianti fotovoltaici)
- DiaLux (Verifiche illuminotecniche)
- Tuttonormel (software per verifiche fulmini, classificazioni ambienti con pericolo di esplosione)

- Flash (software per verifiche fulmini del Comitato Elettrotecnico Italiano)

Dati fiscali

- Sede dell'attività professionale: Viale Medaglie d'Oro, 44 15121 Alessandria
- Domicilio fiscale: Via Inviziati, 34 15121 Alessandria
- e_mail: giuseppe.lippolis@hotmail.com
- PEC: giuseppe.lippolis@pec.eppi.it
- Codice Fiscale: LPPGPP70C30A182H
- Partita I.V.A.: 0174610061
- Mobile phone +39 3476451192
- Phone +39 0131234157
- Fax +39 0131286900

PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI O IN CORSO DI REALIZZAZIONE

INDUSTRIALE

Torrefazione PERA Spa - Alessandria (AL)

Prestazione: progetto esecutivo, supervisione lavori, documentazione as built

Committente: Torrefazione PERA Spa - Alessandria (AL)

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Ampliamento stabilimento produttivo
- Progettazione impianti alimentazione nuove linee produttive
- Progettazione impianti elettrici distribuzione interna dello stabilimento

VUOTOMAC srl – Zona Industriale D3 - Alessandria

Prestazione: progetto esecutivo, supervisione lavori, documentazione as built

Committente: VUOTOMAC srl – Zona Industriale D3 - Alessandria

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Interventi di spostamento a nuova sede dell'attività produttiva
- Progettazione impianti elettrici distribuzione interna dello stabilimento
- Realizzazione di nuovo magazzino

TERZIARIO E/O RESIDENZIALE

Palestra fitness Mortara

Prestazione: progetto esecutivo, supervisione lavori, documentazione as built

Committente: SO.GIN. srl - Ovada

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Realizzazione di nuova palestra 1000 mq
- Progettazione impianti elettrici di distribuzione interna

CVA spa – Adeguamento impianti elettrici immobili residenziali

Prestazione: progetto definitivo / esecutivo

Committente: CVA spa – COMPAGNIA VALDOSTANA DELLE ACQUE spa – Chatillon (AO)

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Progettazione interventi di adeguamento degli impianti elettrici di n. 6 immobili residenziali composti da almeno 8 unità abitative
- Adeguamento Quadri Elettrici esistenti
- Adeguamento impianti interni

Casa Sironi - Tortona

Prestazione: progetto esecutivo, supervisione lavori, documentazione as built

Committente: CASSA DI RISPARMIO DI TORTONA

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Progettazione degli impianti elettrici al servizio del risanamento e restauro conservativo dell'immobile residenziale

Casa di Riposo Basile - Alessandria

Prestazione: Verifiche impianti elettrici esistenti, progetto di adeguamento e computo metrico, supervisione lavori

Committente: ARGENT.AL. srl - Alessandria

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Progettazione degli impianti elettrici al servizio della riorganizzazione funzionale della struttura.
- Realizzazione progetto di adeguamento degli impianti elettrici e nuovo impianto di rivelazione incendi.

Attività commerciali varie – Alessandria e provincia

Prestazione: progetto definitivo / esecutivo

Committente: vari

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Progettazione interventi di adeguamento degli impianti elettrici o progettazione nuovi impianti

DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA

UFFICI ASCOM - Alessandria

Prestazione: Dichiarazione di Rispondenza impianti elettrici

Committente: ASSOCIAZIONE COMMERCianti SERVIZI - aLESSANDRIA

Lavori: ultimati

Descrizione dell'opera

L'insediamento occupa una superficie di circa 1000 mq, alimentato in bassa tensione.

- Verifiche in campo impianti elettrici

- Efficienza intervento interruttori di protezione differenziali
- Misura resistenza di terra
- Verifica continuità conduttori di protezione (equipotenzialità)
- Verifica funzionalità pulsanti di sgancio
- Verifica funzionalità e durata impianto di illuminazione di emergenza
- Verifica protezione contro i contatti diretti
- Esami a vista
 - coordinamento sezione conduttori – portata interruttori di protezione
 - grado di protezione delle apparecchiature
- Rilievi impianti elettrici esistenti e stesura documentazione tecnica
 - Schemi Quadri Elettrici
 - Planimetria
 - Calcolazioni significative

CVA spa – DIRI case di guardia centrali idroelettriche

Prestazione: Dichiarazione di Rispondenza impianti elettrici

Committente: CVA spa – COMPAGNIA VALDOSTANA DELLE ACQUE spa – Chatillon (AO)

Lavori: ultimati

Descrizione dell'opera

- Verifiche in campo impianti elettrici
 - Efficienza intervento interruttori di protezione differenziali
 - Misura resistenza di terra
 - Verifica continuità conduttori di protezione (equipotenzialità)
 - Verifica funzionalità pulsanti di sgancio
 - Verifica funzionalità e durata impianto di illuminazione di emergenza
 - Verifica protezione contro i contatti diretti
 - Esami a vista
 - coordinamento sezione conduttori – portata interruttori di protezione
 - grado di protezione delle apparecchiature
- Rilievi impianti elettrici esistenti e stesura documentazione tecnica
 - Schemi Quadri Elettrici
 - Planimetria
 - Calcolazioni significative

Agenzie bancarie UBI Banca, Banca Regionale Europea, BPCI

Prestazione: Dichiarazione di Rispondenza impianti elettrici

Committente: UBI Banca, Banca Regionale Europea, BPCI

Lavori: ultimati

Descrizione dell'opera

Le agenzie occupano in media una superficie di circa 200 mq, alimentate in bassa tensione.

- Verifiche in campo impianti elettrici
 - Efficienza intervento interruttori di protezione differenziali
 - Misura resistenza di terra

- Verifica continuità conduttori di protezione (equipotenzialità)
- Verifica funzionalità pulsanti di sgancio
- Verifica funzionalità e durata impianto di illuminazione di emergenza
- Verifica protezione contro i contatti diretti
- Esami a vista
 - coordinamento sezione conduttori – portata interruttori di protezione
 - grado di protezione delle apparecchiature
- Rilievi impianti elettrici esistenti e stesura documentazione tecnica
 - Schemi Quadri Elettrici
 - Planimetria
 - Calcolazioni significative

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Impianti fotovoltaici in regime di Scambio sul Posto

Prestazione: Progetto esecutivo, documentazione as built e supervisione lavori

Committenti: Vari committenti

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici per una potenza di picco da 2kW a 20kW in regime di scambio sul posto, presso abitazioni ad uso privato e piccole realtà produttive.
- Espletamento delle pratiche per gli ENTI di riferimento (Comune, ENEL, GSE) e supervisione dei lavori.

LAVORI PUBBLICI

Edificio Scolastico – Borgoratto (AL)

Prestazione: progetto esecutivo e supervisione lavori

Committente: Comune di Borgoratto

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Verifiche impianti elettrici
- Progetto interventi di adeguamento

Uffici Comune di Bergamasco

Prestazione: progetto esecutivo

Committente: Comune di Bergamasco

Lavori: ultimati

Descrizione dell'opera

- Progetto di adeguamento impianto elettrico al servizio degli uffici amministrativi

Edificio Scolastico – Quargnento (AL)

Prestazione: progetto esecutivo e supervisione lavori

Committente: Comune di Quargnento

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Verifiche impianti elettrici
- Progetto interventi di adeguamento

Edificio Scolastico – Quattordio (AL)

Prestazione: progetto esecutivo e supervisione lavori

Committente: Comune di Quattordio

Lavori: conclusi

Descrizione dell'opera

- Verifiche impianti elettrici
- Progetto interventi di adeguamento

In fede



MARIO ACUTO

Data di nascita 4 OTTOBRE 1962
Indirizzo
VIA ROMA 20
15028 QUATTORDIO (AL)
Telefono 339 2939340

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da febbraio 1985 **COMUNE DI QUATTORDIO**
operatore polizia Locale
da luglio 2008 grado Ispettore

SOFTWARE

Pacchetto Office

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

LINGUE

Inglese: base
Italiano: Madrelingua
Francese: intermedio

Anno 1982
Casale M.to
Ist. Minerva

Titolo di studio

Diploma Ragioneria

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

