

**determinazione**

IL DIRETTORE GENERALE

numero: 190-DG
data: 12 novembre 2019
oggetto: **Nomina della Commissione tecnica della procedura aperta per la fornitura un Diffrattometro a raggi X per lo studio dei materiali per il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - CIG 8039038804.**

IL DIRETTORE GENERALE

Richiamata la propria determinazione n. 158 - DG del 19 settembre 2019 con la quale veniva indetta la procedura di gara per la fornitura un Diffrattometro a raggi X per lo studio dei materiali per il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - CIG 8039038804, mediante procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 17 della L.P. 9 marzo 2016, n. 2;

Preso atto che;

- in data 31 ottobre 2019 è scaduto il termine per la presentazione delle offerte da parte dei concorrenti;
- in data 4 novembre 2019 si è proceduto all'apertura in seduta pubblica degli allegati amministrativi presenti sulla piattaforma SAP -SRM, giusto verbale Id19084381 di data. 04/11/2019;
- è pervenuta un'unica offerta da parte di Bruker Italia s.r.l.

Vista la relazione di verifica della documentazione contenuta negli allegati amministrativi Id19096574 di data 05/11/2019.

Al fine di dare esecuzione alle successive fasi del procedimento di gara è necessario dare mandato ad una commissione tecnica di procedere alla valutazione dell'offerta tecnica presentata dal concorrente e di fornire eventuale supporto al Responsabile del Procedimento per la valutazione dell'anomalia dell'offerta.

Individuata la commissione tecnica nelle persone del prof. Paolo Baggio, in qualità di presidente, della prof.ssa Rosa di Maggio e del prof. Claudio Della Volpe, in qualità di commissari e il sig. Ivan Franceschini quale segretario della commissione;

Acquisite le dichiarazioni del presidente, dei commissari e del segretario relative all'insussistenza delle cause di incompatibilità ed esclusione previste dalla normativa vigente;

Acquisiti i curricula vitae dei componenti della commissione;



Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con D.R. n. 167 del 23 aprile 2012;

Visto il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con D.R. n. 159 del 22 febbraio 2016;

Vista la legge provinciale 9 marzo 2016, n. 2

Tutto ciò premesso:

D e t e r m i n a

di nominare la commissione giudicatrice incaricata di procedere alla valutazione dell'offerta tecnica presentata dal concorrente e di fornire eventuale supporto al Responsabile del Procedimento per la valutazione dell'anomalia dell'offerta, relativamente alla procedura di gara per la fornitura un Diffrattometro a raggi X per lo studio dei materiali per il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - CIG 8039038804, nelle persone di:

- prof. Paolo Baggio – presidente;
- prof.ssa Rosa Di Maggio – commissario;
- prof. Claudio Della Volpe – commissario;
- sig. Ivan Franceschini – segretario.

Il Direttore Generale
dott. Alex Pellacani

Rosa Di Maggio - Curriculum Vitae

Rosa Di Maggio (RDM) is currently Associate Professor of Materials Science and Technology in 09/D1 sector (ING-IND / 22) at the University of Trento (UNITN), (Italy).

1) Education and Academic positions

1986 Master's Degree in Chemistry (5 yrs, Diploma di Laurea), University of Bari (Italy), First Class Honours (110/110)

1988 Appointed as researcher in sector ING-IND / 22 - Science and Technology of Materials at UNITN in July 1988, RDM joined the Dipartimento di Ingegneria and set up the Laboratory of "Thermo-mechanical characterization and Preparation of Materials", in collaboration with prof. Paolo Giordano Orsini.

1991 Confirmed as Assistant Professor.

2003 Member of the Department of Industrial and Materials Engineering (from now on DIMTI, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e Tecnologie Industriali) of UNITN.

2004 Qualified as associate professor, through a comparative evaluation at the Faculty of Engineering of the University of Modena and Reggio (Italy), for the SSD ING-IND / 22 - Science and Technology of Materials.

2006 Appointed as Associate Professor at UNITN in the SSD ING-IND / 22 – Science and Technology of Materials, starting from September 1st.

2009 Confirmed as Associate Professor.

2012 Member of the Department of Civil, Environment and Mechanical Engineering (from now on DICAM, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica) at UNITN

2014 Qualified as full professor in the national qualification procedure in sector 09/D1-Science and Technology of Materials, starting from January 31st, 2014.

2) Research Fellowship and Award

- Research Fellowship on "Metal-Ceramic joints", ENI Ricerche Scholarship under the supervision of prof. Giovanni Carturan at the Institute of Scientific and Technological Research (IRST, recently transformed into Bruno Kessler Foundation - Center Information Communication Technology, FBK-ICT), Trento (Italy), 1987.
- Awarded as participant to the research on "Pseudo-ductile MDF-Cements for industrial application as alternative materials to plastics" by Associazione Italiana Ricerca Industriale, 1996.

3) Service Positions and Affiliation

- Coordinator of a network of five European and Latin American Universities for the exchange of educational activities in the framework of ALFA Program of the European Community in 1996.
- Researchers Representative in the board of Educational Area of Civil Engineering (2003-2006), UNITN.
- Member of the Administration Council and of the Executive Board of UNITN, (2003-2005)
- Researchers Representative in the Council of Engineering Faculty of UNITN (2006-2009)
- Member of the selection panel for a position as a researcher (SSD ING-IND/22) at the Politecnico di Milano (Italy), 2005
- Member of the selection panel for a position as laboratory technician at UNITN, June 2006
- Member of the Master's Degree Board in "Energy and Sustainable Buildings" of UNITN with Habitech and Green Building Council - ITALY (2007-2008)
- Member of the Scientific Committee for "Sustainable Buildings of Scientific and Technological District" of Provincia Autonoma di Trento (PAT) (Italy) (2007-2010)
- Member of the International Sol-Gel Society (ISGS) (2007-2012)
- Member of the board of Master's Degree in Integrated Design for Energy Efficiency (IDEE) of UNITN (2011-2013)
- Member of the PAR-Electric System Research project in collaboration with ENEA, Monterotondo (Rome, Italy), for both "Development of thermal storage units" and "Development of photovoltaic materials in kesterite-based thin film" (2013-2015).
- Member of the self-assessment panel (Gruppo di Auto-Valutazione, GAV) of the Educational Area Board (Consiglio di Area Didattica, CAD) of the Bachelor's Degree in Civil Engineering, DICAM-UNITN (2015-2017).
- Member of the selection panel for a position as a researcher (SSD ING-IND / 22) at DICAM, UNITN, 2015.
- Referring professor, on behalf of the Head of DICAM, prof. Tubino, for the assessment of the Industrial Engineering group by ANVUR (Associazione Nazionale Valutazione dell'Università e della Ricerca) (2016-2017).
- Referring professor, on behalf of the Head of DICAM, prof. Tubino, for the ReLabs Department's strategic project, funded by UNITN, aimed to create an internal network of laboratories (2017-2019).
- Member of the FAMA (Fagilità dell'Ambiente Montano e Alpino) Strategic Project (Prof. P. Gatti is the project manager), financed for 112 k€ by UNITN, aimed at the study on "Fragility in the Alpine mountain environment (2017-2019).
- Appointed Workers Representative for Safety (Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, RLS) by the rector of UNITN, April 2018. RDM attended a 32h training course on "Safety for RLS" in September 2018, at ASSOSERVIZI-Confindustria, Trento (Italy).
- Appointed Local Responsible for Workers' Safety (Addetto Locale per la Sicurezza, ALS) by the Head of DICAM-UNITN, prof. Oreste Bursi, in July 2019, for assisting the Head of DICAM in the management of safety activities, including the implementation of the Rectoral Decree of January 21st, 2019.

4) Scientific consulting and fund rising activity

- Principal Investigator (P.I.) and project manager of many research projects (in paragraphs 4.1 and 4.2) with professional associations and institutional partners. All the funds were used for the purchase of laboratory instruments, the payment of scholarships for PhD students or for post-doc contracts and contributions to Department/UNITN.
- RDM had scientific and consulting collaborations with industrial companies and institutions, which led to the following patents:

- Di Maggio R., Vaghini A., Magnesiac Cement Foam I I, PC2000A000025 2000
- Di Maggio R. Migliaresi C. Franchini M. Guerrini G., Poli S., MDF cement compositions with improved impact strength, WO 96/01234 1996
- Di Maggio R., Migliaresi C., Franchini M., Guerrini, Poli S. Compositions cementitious MDF. Depositary: Italcementi. ITALY /, MI94A001407 1994.
- Consultant of Provincia Autonoma di Trento (PAT) (Italy) on behalf of UNITN for the evaluation of technology transfer and industrial research projects to be funded on the basis of Provincial Law 6.
- RDM worked as Technical Consultant for several Courts and as reviewer of scientific projects to be funded, on behalf of UNITN and the University of Padua (Italy).

5) Teaching activity

- RDM's teaching activity at UNITN was continuous and in fundamental courses (Technology of Materials, Cement & Concrete, Science of Materials) attended by numerous students (av. 200 students per year from 1989-2019) of Master's and Bachelor's Degree in Science in Civil Engineering.
- Since 1988, RDM gave lectures and exercises in the courses of Science of Ceramic Materials and Science of Materials of the Master's Degree (5yrs) in Materials Engineering at the Faculty of Engineering of UNITN.
- RDM was member of examination and Master's Degree boards.
- RDM was the thesis supervisor of many UNITN students.
- RDM wrote in 1999 a book entitled "Notes on Materials Technology and Applied Chemistry", printed by university publishers in Trento and Padua (Italy), and a booklet "Collection of Exercises in Materials Technology and Applied Chemistry", still used by the students of Bachelor's Degree in Civil and Mechanical Engineering of UNITN and Univeristy of Padua.
- RDM organized, within the "Paolo Giordano Orsini" School of UNITN, the session entitled "Thermal Analysis", 1999.
- RDM organized the School "Applications of Thermal Analysis for the Characterization of Materials", which was held at the Faculty of Engineering, UNITN, September 6-7, 2001. The school included classroom and laboratory activities, aimed at PhD students, young researchers and technicians.
- RDM was invited to give a lecture entitled "Concrete for thermal storage" at the Department of Engineering of the University of Naples "Parthenope", April 2014.
- RDM was member of PhD School Board of DIMTI, UNITN, and, since 2013, is member of the board of PhD School of DICAM, UNITN.
- RDM proposed new courses (Advanced Materials for Civil Engineering, Cement & Concrete, Macromolecular Hybrid Materials, Thermal Analyses, Advanced Cements & Concretes, Thermal Analyses Applied to the Processes for Energy Production and Storage) in Master's Degrees and in the PhD Schools of DIMTI and DICAM of UNITN.
- RDM was the supervisor of four PhD students.
- RDM was asked to review the doctorate thesis of PhD students of other national and international universities.
- In the framework of FAMA project, RDM contributed to the organization of the Winter School entitled "The fragility of the city and the high ground in the Alpine landscape", December 11-13, 2018, at Gallerie di Piedicastello, Trento (Italy) and lectured students on "L'impianto ex- Italcemnti di Piedicastello ed il calcestruzzo: fragilità industriale e dei materiali (The former Italcementi plant in Piedicastello and concrete: industrial and material fragility)" on December 12th, 2018.

She taught:

- Materials Technology and Applied Chemistry (eq. 12 CFU, Credito Formativo Unitario), Master's Degree (5yrs) in Civil Engineering and in Environment Engineering, Faculty of Engineering, UNITN.

-Materials Technology and Applied Chemistry (6 CFU), Bachelor's Degree in Civil Engineering, Faculty of Engineering, UNITN.

-Materials Technology and Applied Chemistry (6 CFU), Master's Degree (5yrs) in Building Engineering and Architecture, Faculty of Engineering, UNITN.

-Advanced Materials for Engineering (6 CFU), Master's Degree (2yrs) in Civil Engineering, Faculty of Engineering, UNITN.

-Seminar and Exercises of "Thermal Analysis" in the course of Materials Science, Bachelor's Degree in Industrial Engineering, Faculty of Engineering, UNITN.

-Advanced Cements and Concretes, PhD School in Materials Engineering, DIMTI, Faculty of Engineering, UNITN.

-Thermal Analysis, PhD School in Materials Engineering, DIMTI, Faculty of Engineering, UNITN.

- Macromolecular Hybrid Materials, PhD School in Materials Engineering, DIMTI, Faculty of Engineering, UNITN.

- Materials Technology and Applied Chemistry (4 CFU), Master's Degree (5yrs) in Building Engineering and Architecture, Faculty of Engineering, UNITN.

- Cement and Concrete (3CFU), Bachelor's Degree in Civil Engineering, Faculty of Engineering, UNITN.

-Advanced Materials for Engineering (6 CFU), Master's Degree (2yrs) in Civil Engineering, Faculty of Engineering, UNITN.

-Cement and Concrete (3CFU), Bachelor's Degree in Civil Engineering, Faculty of Engineering, UNITN.

-Materials Technology and Applied Chemistry (6 CFU), Bachelor's Degree in Civil Engineering, DICAM, UNITN.

Materials Technology and Applied Chemistry (4 CFU), Master's Degree (5yrs) in Building Engineering and Architecture, DICAM, UNITN.

-Advanced Materials for Engineering (6 CFU), Master's Degree (2yrs) in Civil Engineering,

DICAM, UNITN.

-Cement and Concrete (3 CFU), Bachelor's Degree in Civil Engineering, DICAM, UNITN

-Materials Technology (6 CFU), Bachelor's Degree in Civil Engineering, DICAM, UNITN.

-Advanced Materials for Engineering (6 CFU), Master's Degree (2yrs) in Civil Engineering, DICAM, UNITN.

-Materials Cycle (4+2 CFU), Bachelor's Degree in Professional Environment Engineering, DICAM, UNITN.

-Thermal Analyses Applied to the Processes for Energy Production and Storage (2+2 CFU), PhD School in Civil Engineering, DICAM, UNITN.

-Materials Technology and Applied Chemistry with Elements of Chemistry (6 CFU), Master's Degree (5yrs) in Building Engineering and Architecture, DICAM, UNITN.

6) Recent Publications in peer-review journals

1. M. Pecchi, F. Patuzzi, V. Benedetti, R. Di Maggio, M. Baratieri (2019) Kinetics of hydrothermal carbonization through differential scanning calorimetry, submitted to Applied ENERGY

2. R. Di Maggio, S. Dirè, E. Callone, L. Bergamonti, PP. Lottici, R. Albatici, R. Rigon, N. Ataollahi (2019) Super-adsorbent PA under swelling in water for passive solar control of building envelope, submitted to SN APPLIED SCIENCES

3. U. Syafiq, N. Ataollahi, R. Di Maggio and P. Scardi (2019) Solution-based synthesis and characterization of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ (CZTS) thin films, MOLECULES, in print

4. N. Ataollahi; F. Bazerla; C. Malerba; A. Chiappini; M. Ferrari; R. Di Maggio; P. Scardi (2019) Synthesis and Post-annealing of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ Absorber Layers Based on Oleylamine/1-dodecanethiol, MATERIALS in print

5. M. Pecchi, F. Patuzzi; V. Benedetti; R. Di Maggio; M. Baratieri (2019) Thermodynamics of hydrothermal carbonization: Assessment of the heat release profile and process enthalpy change, FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, in print

6. C. Graiff, M. Tegoni, G. Predieri, L. Elviri, S. Palanti, C. Paris, E. Cappelletto, R. Di Maggio, P.P. Lottici (2019) Facile preparation of functionalized poly(amidoamine)s with biocidal activity on wood substrates EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 116, pp. 232-241

7. C. Malerba, E. Cappelletto, N. Ataollahi, R. Ciancio, R. Edla, P. Scardi, R. Di Maggio (2019) Control of composition and grain growth in $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ thin films from nanoparticle inks, THIN SOLID FILMS 674, pp. 12-21

8. C. Isca, R. Di Maggio, N. Pajares Collado, G. Predieri, P.P. Lottici, (2019) The use of polyamidoamines for the conservation of iron-gall inked paper CELLULOSE 26, Issue 2, 30 pp.1277-1296

9. N. Ataollahi, E. Cappelletto, K. Vezzù, V. Di Noto, G. Cavinato, E. Callone, S. Dirè, P. Scardi, R. Di Maggio (2018) Properties of anion exchange membrane based on polyamine: Effect of functionalised silica particles prepared by sol-gel method SOLID STATE IONICS 322, pp. 85- 92
10. N. Ataollahi, F. Girardi, E. Cappelletto, K. Vezzù, V. Di Noto, E. Callone, P. Scardi, R. Di Maggio (2017) Chemical Modification and structural rearrangement of polyketone-based polymer membrane JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 134, p. 45485
11. N. Ataollahi, K. Vezzù, G. Nawn, G. Pace, G. Cavinato, F. Girardi, P. Scardi, V. Di Noto (2017) A Polyketone-based Anion Exchange Membrane for Electrochemical Application: Synthesis and Characterization ELECTROCHIMICA ACTA 226, pp.148-157
12. F. Girardi, L. Bergamonti, C. Isca, G. Predieri, C. Graiff, P.P. Lottici, E. Cappelletto, N. Ataollahi, R. Di Maggio (2017) Chemical-physical characterization of ancient paper with functionalized polyamidoamines CELLULOSE 24, pp. 1057-1068
13. M. Brighenti, M. Grigante, D. Antolini, R. Di Maggio (2017) An innovative kinetic model dedicated to mild degradation (torrefaction) of biomasses APPLIED ENERGY 206, pp. 475- 486
14. G.M. Giannuzzi, R. Liberatore, D. Mele, G. Mazzucco, G. Xotta, C. Majorana, V. Salomoni, R. Di Maggio (2017) Experimental Campaign and numerical analyses of thermal storage concrete modules SOLAR ENERGY 157, pp. 596-602
15. F. Girardi, G.M. Giannuzzi, G.D. Mazzei, C. Majorana, V. Salomoni, R. Di Maggio (2017) Recycled additions for improving the thermal conductivity of concrete in preparing energy storage systems CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 135, pp. 565-579.
16. G. Roviello, C. Menna, O. Tarallo, L. Ricciotti, C. Ferone, F. Colangelo, D. Asprone, R. Di Maggio, E. Cappelletto, A. Prota, R. Cioffi (2015) Preparation, structure and properties of hybrid materials based on geopolymers and polysiloxanes MATERIALS AND DESIGN 87, pp. 82-94.
17. C.L. Azanza Ricardo, F. Girardi, E. Cappelletto, R. Di Maggio, P. Scardi (2015) Chloride-based route for monodisperse $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ nanoparticles preparation JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY 7 (4), 043150.
18. Lavina, S., Campostrini, R., Girardi, F., Di Noto, V., Di Maggio, R. (2015) Pyrolysis mechanism and electrical properties of 3D-hybrid organic-inorganic materials based on zirconium oxides-hydroxides, 3-butenates and vinyltrimethoxysilane JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 119 (3), pp. 2305-2319.
19. Girardi, F., Fambri, L., Maggini, S., Di Maggio, R. (2015) Inorganic-organic hybrid materials prepared from zirconium oxo-clusters and 2-hydroxyethyl methacrylate JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 132 (9), pp. 6068. 20. Ferone, C., Liguori, B., Capasso, I., Cappelletto, E., Di Maggio, R. (2015) Thermally treated clay sediments as geopolymer source material APPLIED CLAY SCIENCE 107, pp. 195-204. 19. Girardi, F., Cappelletto, E., Sandak, J., Feci, E., Di Maggio, R. (2014) Hybrid organic-inorganic materials as coatings for protecting wood PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 77 (2), pp. 449-457.
21. Bergamonti, L., Alfieri, I., Lorenzi, A., Lazzarini, L., Lottici, P.P. (2014) Characterization and photocatalytic activity of TiO_2 by sol-gel in acid and basic environments JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY 73 (1), pp. 91-102.

22. Ferone, C., Colangelo, F., Frattini, D., Cioffi, R., di Maggio, R. (2014) Finite element method modeling of sensible heat thermal energy storage with innovative concretes and comparative analysis with literature benchmarks *ENERGIES* 7 (8), pp. 5291-5316.
23. V. A. Salomoni, C. E. Majorana, G. M. Giannuzzi, A. Miliozzi, R. Di Maggio, F. Girardi, D. Mele, M. Lucentini (2014) Thermal storage of sensible heat using concrete modules in solar power plants *SOLAR ENERGY* 103, pp. 303-315.
24. F. Girardi, E. Cappelletto, J. Sandak, G. Bochicchio, B. Tessadri, S. Palanti, E. Feci, R. Di Maggio (2014) Hybrid organic–inorganic materials as coatings for protecting wood *PROGRESS IN ORGANIC COATINGS* 77, pp. 449-457.
25. E. Cappelletto, S. Maggini, F. Girardi, G. Bochicchio, B. Tessadri, R. Di Maggio (2013) Wood surface protection with different alkoxyxilanes: a hydrophobic barrier *CELLULOSE* 20 (6), pp. 3131-3141.
26. P. Fermo, G. Ischia, R. Di Maggio, A. Pedrotti, E. Zanoni, S. Gialanella (2013) Microstructural and thermal characterization of neolithic ceramics *APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING* 113 (4), pp. 10891100.
27. O.B. Ozger, F. Girardi, G.M. Giannuzzi, V.A. Salomoni, C.E. Majorana, L. Fambri, N. Baldassino, R. Di Maggio (2013) Effect of nylon fibres on mechanical and thermal properties of hardened concrete for energy storage systems *MATERIALS AND DESIGN* 51, pp. 989-997.
28. S. Maggini, E. Cappelletto, R. Di Maggio (2013) High temperature resistant silane/zirconium-oxocluster hybrid copolymers containing "free" thiol/ene functionalities in the polymer matrix *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE* 127, pp. 2435-2441.
29. S. Maggini, E. Cappelletto, F. Girardi, W. Vaona, R. Di Maggio (2013) Cellulose nanocomposites based on silane reinforced 3-butynoate-substituted zirconiumoxocluster copolymers: Mechanical, thermal and hydrophobic properties *PROGRESS IN ORGANIC COATINGS* 76, pp. 173-180.

CV di Claudio Della Volpe

Nato 1950

C. Della Volpe è laureato in Chimica nel maggio 1976, esperienze di lavoro nel campo scolastico e industriale fino al 1984; diventato ricercatore universitario (RU) nel settore C02 SSD (Chimica Fisica) nel 1984 a Napoli Dip. Chimica, Università "Federico II"; trasferito a Trento come Ricercatore sul SSD Ing-Ind 23 Chimica Fisica Applicata nel giugno 1995; abilitato nel 2014 come Prof. Associato sul medesimo settore e chiamato come Prof. Associato al DICAM il 1 ottobre 2014.

Nel periodo napoletano ha lavorato sulle proprietà termiche e di trasporto delle soluzioni liquide di piccole molecole e di microemulsioni; in questo campo vanta esperienza nelle misure calorimetriche, densimetriche, NMR, interferometria di Gouy. Ha iniziato a collaborare nel settore dei materiali con il gruppo del prof. Migliaresi nel 1989 acquisendo esperienza nel campo delle proprietà superficiali dei solidi e della loro misura e modellazione, argomento nel quale ha interagito con il collega Stefano Siboni, prof. di Fisica matematica.

In questo campo Della Volpe e Siboni hanno sviluppato metodi di calcolo e di misura nel settore della bagnabilità in particolare con il metodo di Wilhelmy e nel caso della cosiddetta teoria acido-base delle superfici che gli hanno consentito di acquisire notorietà internazionale. In questo campo Della Volpe ha collaborato su ricerche nel campo dei biomateriali.

Negli ultimi anni Della Volpe ha anche collaborato con altri colleghi sui temi della climatologia, della elettrochimica e della energetica, settori nei quali la conoscenza termodinamica di base come anche dei sistemi lontano dall'equilibrio può essere applicata con vantaggio.

Si è anche dedicato ad una intensa attività divulgativa sia sulle riviste della Società Chimica Italiana con una rubrica che dura ormai da dieci anni (La Chimica allo Specchio) che coordinando un blog dal titolo La Chimica e la Società al quale collaborano altri chimici come Vincenzo Balzani e Margherita Venturi. E' membro del consiglio scientifico di ASPO Italia, di Climalteranti, membro dell'editorial Board di varie riviste internazionali del settore superfici e chimica fisica.

C. Della Volpe ha pubblicato oltre 200 lavori di cui 100 su riviste internazionali con referee, 20 capitoli di libro, oltre 150 articoli divulgativi. Ha partecipato o coordinato localmente progetti PRIN e europei sui temi dell'analisi delle superfici e della loro bagnabilità.

Su Google Scholar il profilo pubblico di Claudio della Volpe (tenendo presente le varie modalità in cui il cognome viene scritto nelle riviste) ospita oltre 120 titoli, oltre 2900 citazioni con H-index 29.

Claudio Della Volpe ha insegnato nel tempo Chimica Fisica ed esercizi di Chimica Fisica nei corsi di laurea in Chimica nelle Università di Napoli e Salerno

A Trento nella facoltà di Ingegneria ha insegnato:

- Chemical Engineering Principles (1997-1999)
- Applied Physical Chemistry (2003-2010)
- Physical Chemistry of biomedical processes (2003-2008)
- Electrochemical processes (2000-2010)
- Electrochemical and surface energetics (2011-2014)
- Climate Physics and Chemistry (2010-2013)

- Electrochemical Energy storage and conversion (2015 ad oggi)
 - Sicurezza del lavoro e legislazione ambientale (2015 ad oggi)
- Inoltre ha svolto il corso di Advanced Thermodynamics presso l' Engineering Doctorate School della Università di Trento dal 2006 ad oggi.
E' stato eletto dei ricercatori sia a Napoli che a Trento, eletto in Consiglio di Amministrazione a Trento per due cicli. Fino al 2011.
Dal 2015 è delegato dei lavoratori per la sicurezza (RLS).

Ha vinto due premi internazionali per l'articolo più citato "Top-50 Most cited article" in the 2004-2007 per l'articolo "The solid surface free energy calculation. I. In defense of the multicomponent approach." Journal of Colloid and Interface Science , 271, (2) 2004 bandito da Elsevier e un secondo per l'articolo della ICE Surface Innovations Prize (Journal Prize for best paper in journal) per l'articolo Contact angles and wettability: towards common and accurate terminology Journal: *Surface Innovations; Volume 5 Issue 1, March 2017, pp. 3-8*

E' ricercatore "associato" all'IVALSA CNR di S. Michele all'Adige, un centro specializzato nell'analisi del legno.

Curriculum Vitae - Paolo, Baggio

Personal information

Name: Paolo Baggio

Date of birth: 1956

Nationality: Italian

Paolo Baggio

08/11/2019

Education since leaving school

- 1988, Doctor of Philosophy in Energy Engineering, at University of Padua
- 1981, Master Degree in Civil Engineering, Hydraulic engineering at University of Padua

Present appointment

- Full Professor at University of Trento
- 1 December 2002
- Full Professor
- Dep. of Civil, Environmental and Mechanical Engineering, University of Trento
- Head of the Building Physics Group, my research focuses on high performance building and in the optimal coupling of HVAC system in nZEB. I am tenured professor of Thermodynamics and Heat transfer, Building and HVAC system courses.

Professional experience

From / to	Name of Institution	Responsibilities
1/11/1997 to 30/11/2002	Dep. of Civil and Environmental Engineering, University of Trento	Associate Professor. Head of the building physics group, I performed research on the heat and mass transfer in porous materials and on energy balance at regional scale. I also investigated the energy conversion from biomass through gasification and pyrolysis.
9/4/1990 to 30/10/1997	Institute of Technical Physics, University of Padua	Assistant Professor. Member of the building physics group, I performed research on the heat and mass transfer in porous materials. I developed HMTRA a finite difference code for the heat and mass transfer simulation.
20/04/1983 to 08/04/1990	Studio di Ingegneria Strada & C.	Professional Engineer

Other responsibilities

- internal appointments to faculty and university boards
- Nov 2015-> Deputy head at the Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering of the University of Trento.
- Jan 2010 Member of the examination commission for the PhD course in "Technical Physics" at the University of Padua
- Sep 2009 Member of the examination commission for the PhD course in "Technical Physics" at the University of Padua
- Sep 2008 Member of the examination commission for the PhD course in "Technical Physics" at the University of Padua
- Sep 2008 Member of the examination commission for the PhD course in "Technical Physics" at the University of Padua
- Jan 2005 Member of the examination commission for the PhD course in "Energy Engineering" at the University of Padua
- Dec 2002 Member of the examination commission for the PhD course in "Technical Physics" at the University of Padua
- May 2001 Member of the examination commission for the PhD course in "Technical Physics" at the University of Padua
- Nov 2000 Member of the examination commission for the PhD course in "Technical Physics" at the University of Padua
- external appointments at national and international level

	<p>Dec 2016 - Aug 2018: Head of the National Committee for the Habilitation process to Professor in Technical Physics and Nuclear Engineering</p> <p>Member of Italian standard committees (CTI- Italian HVAC Committee)) involved in preparing technical standards</p> <p>Since 2010 Head of the working group (CT 202/GL 10) of the Comitato Termotecnico Italiano CTI for development of a national standard for weather data in the evaluation of the energy use in buildings.</p> <p><u>responsibilities for organizing conferences/seminars/exhibitions (place, duration, institute)</u></p> <p>Aug 2017-Sep 2019 Member of the Scientific committee of the BS2019 Conference. IBPSA-Italy. Rome 2019</p> <p>Aug 2017-Sep 2019 Member of the Scientific committee of the 37th UIT Heat Transfer Conference UniPD. Padua 2019</p> <p>Sep 2018-Jun2019 Member of the Scientific committee of the BSA 2019 Conference. UniBZ. Bozen/Bolzano 2019</p> <p>Sep 2016-Feb 2017 Member of the Scientific committee of the BSA 2017 Conference. UniBZ. Bozen/Bolzano 2017</p> <p>Sep 2014-Feb 2015 Member of the Scientific committee of the BSA 2015 Conference. UniBZ. Bozen/Bolzano 2015</p> <p>Sep 2012-Feb 2013 Member of the Scientific committee of the BSA 2012 Conference. UniBZ. Bozen/Bolzano 2013</p>																						
Memberships	<p>Jan 2015-> Member of the Executive council of IBPSA-Italy, Italian chapter of the International Building Performance Simulation Association IBPSA.</p> <p>Since 2014 Peer Reviewer of Energy and Buildings, Energy, Science and Technology for the Built Environment, Building Simulation, International Journal of Thermal Sciences, Sustainability, Journal of Building Engineering, ASHRAE Transactions.</p> <p>Since 2007 Member of the Scientific Committee of the LEED-Italy</p> <p>Since 2000 Member of AICARR - Italian Society of Heating Refrigerating and Air-Conditioning</p> <p>Since 2000 Member of Italian standard committees (CTI- Italian HVAC Committee)) involved in preparing technical standards</p> <p>Since 1985 Member of ASHRAE – American Society of Heating Refrigerating and Air-Conditioning Engineers</p>																						
Language competence	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Language</th> <th colspan="2">Understanding</th> <th colspan="2">Speaking</th> <th rowspan="2">Writing</th> </tr> <tr> <th>Listening</th> <th>Reading</th> <th>Spoken Interaction</th> <th>Spoken Production</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Italian</td> <td>Native speaker</td> <td>Native speaker</td> <td>Native speaker</td> <td>Native speaker</td> <td>Native speaker</td> </tr> <tr> <td>English</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> </tbody> </table>	Language	Understanding		Speaking		Writing	Listening	Reading	Spoken Interaction	Spoken Production	Italian	Native speaker	English	C1	C1	C1	C1	C1				
Language	Understanding		Speaking		Writing																		
	Listening	Reading	Spoken Interaction	Spoken Production																			
Italian	Native speaker	Native speaker	Native speaker	Native speaker	Native speaker																		
English	C1	C1	C1	C1	C1																		

Relevant publications – Paolo, Baggio

Publications

- Books – Authored
 1. P. Baggio, R. Perneti, and A. Prada. *Simulazione energetica degli edifici esistenti. Guida alla definizione di modelli calibrati. Riqualificazione energetica degli edifici. EPC Libri*, 2013. ISBN 9788863104530
 2. M. P. Gatti and P. Baggio. *Il sistema tetto in Trentino*. Manfrini, Calliano (TN), 2001
 3. P. Baggio, M. P. Campanale, P. Romagnoni. *Problemi risolti di Fisica Tecnica*, Edizioni Libreria Progetto, Padova (1998).
- Journal articles in refereed academic journals (with DOI whenever possible)
 1. C. Forzano, P. Baggio, A. Buonomano, and A. Palombo. Building integrating phase change materials: A dynamic hygro-thermal simulation model for system analysis. *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, 7(2):325–342, 2019. doi:10.13044/j.sdewes.d6.0255
 2. E. Bee, A. Prada, P. Baggio, and E. Psimopoulos. Air-source heat pump and photovoltaic systems for residential heating and cooling: Potential of self-consumption in different European climates. *Building Simulation*, 12(3):453–463, 2019. doi:10.1007/s12273-018-0501-5
 3. A. Prada, A. Gasparella, and P. Baggio. A Comparison of Three Evolutionary Algorithms for the Optimization of Building Design. *Applied Mechanics and Materials*, 887:140–147, 2019. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.887.140
 4. Elena Bee, Alessandro Prada, and P. Baggio. Demand-side management of air-source heat pump and photovoltaic systems for heating applications in the Italian context. *ENVIRONMENTS*, 5, 2018. doi:10.3390/environments5120132
 5. A. Prada, A. Gasparella, and P. Baggio. On the performance of meta-models in building design optimization. *Applied Energy*, 225:814–826, 2018. doi:10.1016/j.apenergy.2018.04.129
 6. A. Prada, G. Fernigotto, P. Baggio, and A. Gasparella. Uncertainty propagation of material properties in energy simulation of existing residential buildings: The role of buildings features. *Building Simulation*, 11(3):449–464, 2018. doi:10.1007/s12273-017-0418-4
 7. M. Fellin, M. Negri, D. Antolini, P. Baggio, and E. Pieratti. Biomass use best practices: Monitoring biomass and process emissions for sustainable use: A case study. *Contemporary Engineering Sciences*, 9(29-32):1535–1546, 2016. doi:10.12988/ces.2016.68136
 8. C. Bonacina, P. Baggio, F. Cappelletti, P. Romagnoni, and A.G. Stevan. The Scrovegni chapel: The results of over 20 years of indoor climate monitoring. *Energy and Buildings*, 95:144–152, 2015. doi:10.1016/j.enbuild.2014.12.018
 9. P. Stefani, S. Antognoni, E. Pieratti, P. Baggio, and S. Zanoni. Efficiency assessment of a domestic wood gasification boiler. *UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering*, 77(3):181–192, 2015
 10. A. Prada, F. Cappelletti, P. Baggio, and A. Gasparella. On the effect of material uncertainties in envelope heat transfer simulations. *Energy and Buildings*, 71:53–60, 2014. doi:10.1016/j.enbuild.2013.11.083
 11. D. Prando, F. Patuzzi, P. Baggio, and M. Baratieri. CHP gasification systems fed by torrefied biomass: Assessment of the energy performance. *Waste and Biomass Valorization*, 5(2):147–155, 2014. doi:10.1007/s12649-013-9227-x
 12. P. Baggio and A. Prada. Thermal dynamic behavior of single component: Experimental analysis and numerical modeling. *UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering*, 74(1):101–108, 2012
 13. E. Pieratti, M. Baratieri, S. Ceschini, L. Tognana, and P. Baggio. Syngas suitability for solid oxide fuel cells applications produced via biomass steam gasification process: Experimental and modeling analysis. *Journal of Power Sources*, 196(23):10038–10049, 2011. doi:10.1016/j.jpowsour.2011.07.090
 14. A. Gasparella, G. Fernigotto, M. Baratieri, and P. Baggio. Thermal dynamic transfer properties of the opaque envelope: Analytical and numerical tools for the assessment of the response to summer outdoor conditions. *Energy and Buildings*, 43(9):2509–2517, 2011. doi:10.1016/j.enbuild.2011.06.004
 15. F. Cappelletti, A. Gasparella, P. Romagnoni, and P. Baggio. Analysis of the influence of installation thermal bridges on windows performance: The case of clay block walls. *Energy and Buildings*, 43(6):1435–1442, 2011. doi:10.1016/j.enbuild.2011.02.004
 16. A. Gasparella, G. Fernigotto, F. Cappelletti, P. Romagnoni, and P. Baggio. Analysis and

- modelling of window and glazing systems energy performance for a well-insulated residential building. *Energy and Buildings*, 43(4):1030–1037, 2011. doi:10.1016/j.enbuild.2010.12.032
17. M. Baratieri, P. Baggio, B. Bosio, M. Grigiante, and G.A. Longo. The use of biomass syngas in IC engines and CCGT plants: A comparative analysis. *Applied Thermal Engineering*, 29(16):3309–3318, 2009. doi:10.1016/j.applthermaleng.2009.05.003
 18. P. Baggio, M. Baratieri, L. Fiori, M. Grigiante, D. Avi, and P. Tosi. Experimental and modeling analysis of a batch gasification/pyrolysis reactor. *Energy Conversion and Management*, 50(6):1426–1435, 2009. doi:10.1016/j.enconman.2009.03.004
 19. M. Baratieri, P. Baggio, L. Fiori, and M. Grigiante. Biomass as an energy source: Thermodynamic constraints on the performance of the conversion process. *Bioresource Technology*, 99(15):7063–7073, 2008. doi:10.1016/j.biortech.2008.01.006
 20. P. Baggio, M. Baratieri, A. Gasparella, and G.A. Longo. Energy and environmental analysis of an innovative system based on municipal solid waste (MSW) pyrolysis and combined cycle. *Applied Thermal Engineering*, 28(2-3):136–144, 2008. doi:10.1016/j.applthermaleng.2007.03.028
 21. D. Dalle Nogare, P. Baggio, C. Tomasi, L. Mutri, and P. Canu. A thermodynamic analysis of natural gas reforming processes for fuel cell application. *Chemical Engineering Science*, 62(18-20):5418–5424, 2007. doi:10.1016/j.ces.2006.12.065
 22. P. Baggio, M. Baratieri, and M. Grigiante. Energy performance of the biomass gasification process. *Scientific Bulletin - Politehnica University of Bucharest. Series C, Electrical Engineering*, 67:69–76, 2007
 23. L. Battisti, P. Baggio, and R. Fedrizzi. Warm-air intermittent de-icing system for wind turbines. *Wind Engineering*, 30(5):361–374, 2006. doi:10.1260/030952406779502713
 24. C. Tomasi, M. Baratieri, B. Bosio, E. Arato, and P. Baggio. Process analysis of a molten carbonate fuel cell power plant fed with a biomass syngas. *Journal of Power Sources*, 157(2):765–774, 2006. doi:10.1016/j.jpowsour.2005.12.038
 25. P. Baggio, C. Bonacina, P. Romagnoni, and A.G. Stevan. Microclimate analysis of the Scrovegni chapel in Padua: Measurements and simulations. *Studies in Conservation*, 49(3):161–176, 2004. doi:10.1179/sic.2004.49.3.161
 26. L. Battisti and P. Baggio. Experimental determination of average turbulent heat transfer and friction factor in stator internal rib-roughened cooling channels. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 934:464–472, 2001
 27. P. Baggio, M. Campanale, and L. Moro. Analytical and experimental investigations on the transient heat transfer process in moist wood wool slabs. *Journal of Building Physics*, 24(3):211–225, 2001. doi:10.1106/ADQ5-KL15-JCW3-2FSU
 28. P. Baggio, M. Campanale, and L. Moro. Analytical and experimental investigations on the transient heat transfer process in moist wood wool slabs. *Journal of Thermal Envelope and Building Science*, 24(3):211–225, 2001. doi:10.1106/ADQ5-KL15-JCW3-2FSU
 29. W. Xicheng, P. Baggio, and B.A. Schrefler. Multi-level frontal algorithm for finite element analysis and its implementation on parallel computation. *Engineering Computations (Swansea, Wales)*, 16(4):405–427, 1999
 30. P. Baggio, M.C. Masti, S. Primon, and G.B. Sigalotti. Physical evolution in central-eastern Veneto (Italy) and the ancient human settlements. Model reconstruction by RS-multispectral satellite analysis. *Earth Surface Remote Sensing. Proc. SFIE conference, London, 1997*, pages 384–395, 1997
 31. P. Baggio, C. Bonacina, and B.A. Schrefler. Some considerations on modeling heat and mass transfer in porous media. *Transport in Porous Media*, 28(3):233–251, 1997. doi:10.1023/A:1006525729566
 32. D. Gawin, P. Baggio, and B.A. Schrefler. Modelling heat and moisture transfer in deformable porous building materials. *Archives of Civil Engineering*, 42(3):323–348, 1996
 33. P. Baggio, C.E. Majorana, and B.A. Schrefler. Thermo-hygro-mechanical analysis of concrete. *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, 20(6):573–595, 1995. doi:10.1002/flf.1650200611
 34. D. Gawin, P. Baggio, and B.A. Schrefler. Coupled heat, water and gas flow in deformable porous media. *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, 20(8-9):969–987, 1995. doi:10.1002/flf.1650200817
 35. P. Baggio, C. Bonacina, and M. Strada. First comparisons between numerical modelling and experimental analysis of free convection in a rectangular cavity. *Communications in*

Research projects – Paolo, Baggio

Research and scholarships

- Summary of current research and scholarship
 1. Member of the unit 4 of the project NZEBnet - La piattaforma collaborativa per lo sviluppo degli NZEB – funded by MIUR in the framework of the PRIN2015.
- Summary of research and scholarship during the previous five years
- Summary of significant achievements in research and scholarship.

Project name	Funding Body	Funded amount
The energy FLEXibility of enhanced HEAT pumps for the next generation of sustainable buildings (FLEXHEAT)	PRIN 2017 - MIUR - Ministero Istruzione Università e Ricerca	126 000 €
Metodologie bim per una nuova industrializzazione degli interventi di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente	Fondazione Caritro 2017 Ricerca Sviluppo Economico	95 000 €
High performance social housings	ITEA – Istituto Trentino Edilizia Abitativa spa	35 000 €
Implementation of the LEED protocol for the evaluation of the energy performance and thermal comfort in buildings	Autonomous Province of Trento	75 000 €
BiQUEEN – Biomasse di Qualità per la produzione Efficiente di ENergia. Origine delle biomasse legnose, controllo di inquinanti solidi e volatili e produzione di energia mediante combustione controllata	Fondazione Caritro	41 236 €
BEN IMPACT - Building's impact evaluator and optimizer	EU FESR 2007-2013 - Autonomous Province of Trento	45 000 €
Prestazioni energetiche degli edifici residenziali esistenti e criteri di riqualificazione nel rispetto dei requisiti di benessere e sostenibilità ambientale	PRIN 2008- MIUR - Ministero Istruzione Università e Ricerca	29 506 €
Sviluppo e progettazione di un sistema di gassificazione di biomasse vegetali di piccola taglia per la produzione di syngas	Eurocoating spa	125 000 €
Studio degli effetti termofluidodinamici e strutturali per la prevenzione dei rischi negli incendi in galleria	PRIN 2006- MIUR - Ministero Istruzione Università e Ricerca	44 000 €
Studio degli effetti termofluidodinamici e strutturali indotti da eventi di incendio in manufatti sotterranei	PRIN 2004- MIUR - Ministero Istruzione Università e Ricerca	40 000 €



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE
IN QUALITÀ DI PRESIDENTE/COMPONENTE/SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE TECNICA**

Oggetto: Procedura aperta per la fornitura un diffrattometro a raggi X per lo studio dei materiali per il DICAM (CIG 8039038804)

Il/La sottoscritto/aDi Maggio...Rosa..... in relazione al ruolo di:

- presidente
- commissario X
- segretario

nella Commissione tecnica della procedura in oggetto

DICHIARA

secondo le modalità previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle responsabilità penali in cui incorre in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali,

l'inesistenza in caso a sé stesso/a delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77, commi 4 e 6 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50¹.

¹ Art. 77 D.lgs. 50/2016 "Commissione giudicatrice" commi 4 e 6:

4. I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta.

6. Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165¹, l'articolo 51 del codice di procedura civile², nonché l'articolo 42 del presente codice³. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

*Art. 35-bis. D.Lgs. 165/2001 "Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici":

1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale:

a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi;

b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati;

c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.



UNIVERSITÀ DI TRENTO

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

(solo per presidente e commissari)

Con la presente il sottoscritto acconsente altresì alla pubblicazione del proprio *curriculum vitae* in ottemperanza alle disposizioni di legge dettate in materia di trasparenza (D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33).

Trento, 5 Novembre 2019

Il dichiarante

[Firma autografa]

(firma digitale o autografa allegando copia del documento d'identità)

2. La disposizione prevista al comma 1 integra le leggi e regolamenti che disciplinano la formazione di commissioni e la nomina dei relativi segretari.

****Art. 51 c.p.c. "Astensione del giudice":**

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

[I richiami al giudice, alle parti e alla causa sono rispettivamente da intendersi riferiti al Commissario, ai Concorrenti e alla procedura di gara].

***** Art. 42. D.Lgs. 50/2016 (Conflitto di interesse)**

1. Le stazioni appaltanti prevedono misure adeguate per contrastare le frodi e la corruzione nonché per individuare, prevenire e risolvere in modo efficace ogni ipotesi di conflitto di interesse nello svolgimento delle procedure di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni, in modo da evitare qualsiasi distorsione della concorrenza e garantire la parità di trattamento di tutti gli operatori economici.
2. Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'articolo 7 del decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62.
3. Il personale che versa nelle ipotesi di cui al comma 2 è tenuto a darne comunicazione alla stazione appaltante, ad astenersi dal partecipare alla procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni. Fatte salve le ipotesi di responsabilità amministrativa e penale, la mancata astensione nei casi di cui al primo periodo costituisce comunque fonte di responsabilità disciplinare a carico del dipendente pubblico.
4. Le disposizioni dei commi da 1, 2 e 3 valgono anche per la fase di esecuzione dei contratti pubblici.
5. La stazione appaltante vigila affinché gli adempimenti di cui ai commi 3 e 4 siano rispettati.

Università degli Studi di Trento

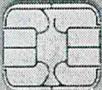
Molino Vittoria

via Giuseppe Verdi, 6 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00340520220

www.unin.it

8. TRENTO
10. VIA C. MENGUZZATO 35
11. 22.06.2016 12. 15.10.2026
13. ITA
14. DMGRSO60R55D643R
15. *Roberto*
4466376AA
VALIDA PER L'ESPATRIO



16. MAGGIO ROSA
DMGRSO60R55D643R 15.10.2026 F. 100 ITA 4466376AA



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

DICHIARAZIONE DI ASSENZA CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE
IN QUALITÀ DI PRESIDENTE/COMPONENTE/SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE TECNICA

Oggetto: Procedura aperta per la fornitura un diffrattometro a raggi X per lo studio dei materiali per il DICAM (CIG 8039038804)

Il/La sottoscritto/a Clemente Della Volpe in relazione al ruolo di:

- presidente
 commissario
 segretario

nella Commissione tecnica della procedura in oggetto

DICHIARA

secondo le modalità previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle responsabilità penali in cui incorre in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali,

l'inesistenza in caso a sé stesso/a delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77, commi 4 e 6 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50¹.

¹ Art. 77 D.lgs. 50/2016 "Commissione giudicatrice" commi 4 e 6:

4. I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta.

6. Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del codice di procedura civile, nonché l'articolo 42 del presente codice. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

*Art. 35-bis. D.Lgs. 165/2001 "Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici":

1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale:

a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi;

b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati;

c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.



UNIVERSITÀ DI TRENTO

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

(solo per presidente e commissari)

Con la presente il sottoscritto acconsente altresì alla pubblicazione del proprio *curriculum vitae* in ottemperanza alle disposizioni di legge dettate in materia di trasparenza (D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33).

Trento, 5/11/2019

Il dichiarante

Claventi della Vite

2. La disposizione prevista al comma 1 integra le leggi e regolamenti che disciplinano la formazione di commissioni e la nomina dei relativi segretari.

****Art. 51 c.p.c. "Astensione del giudice":**

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

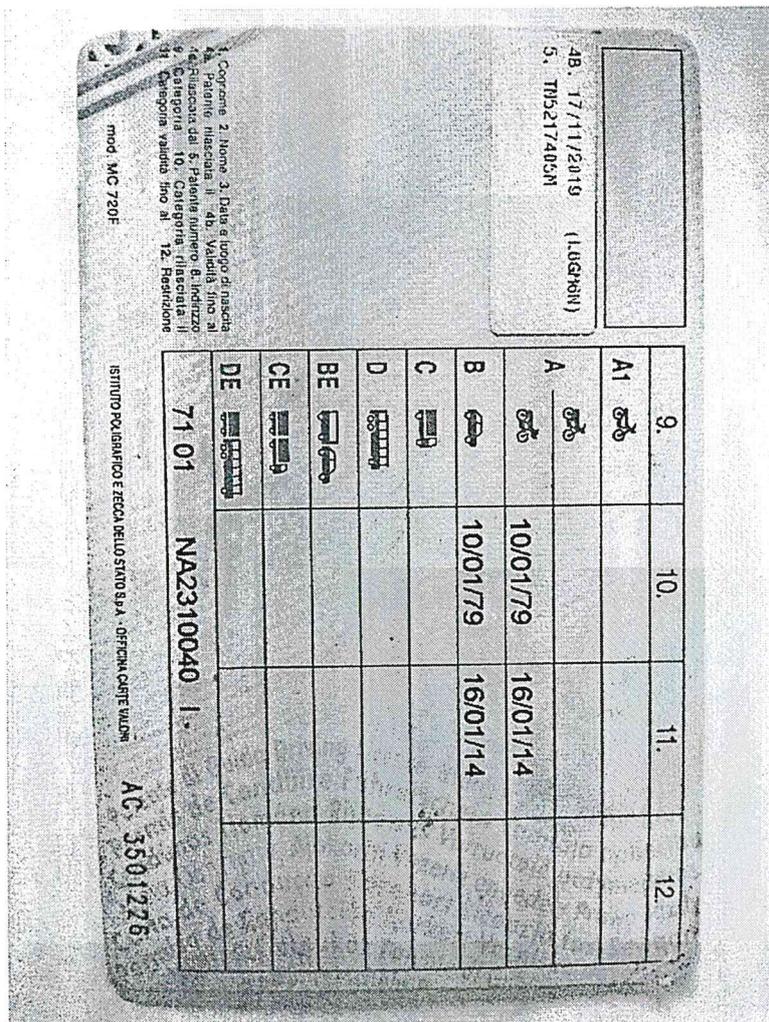
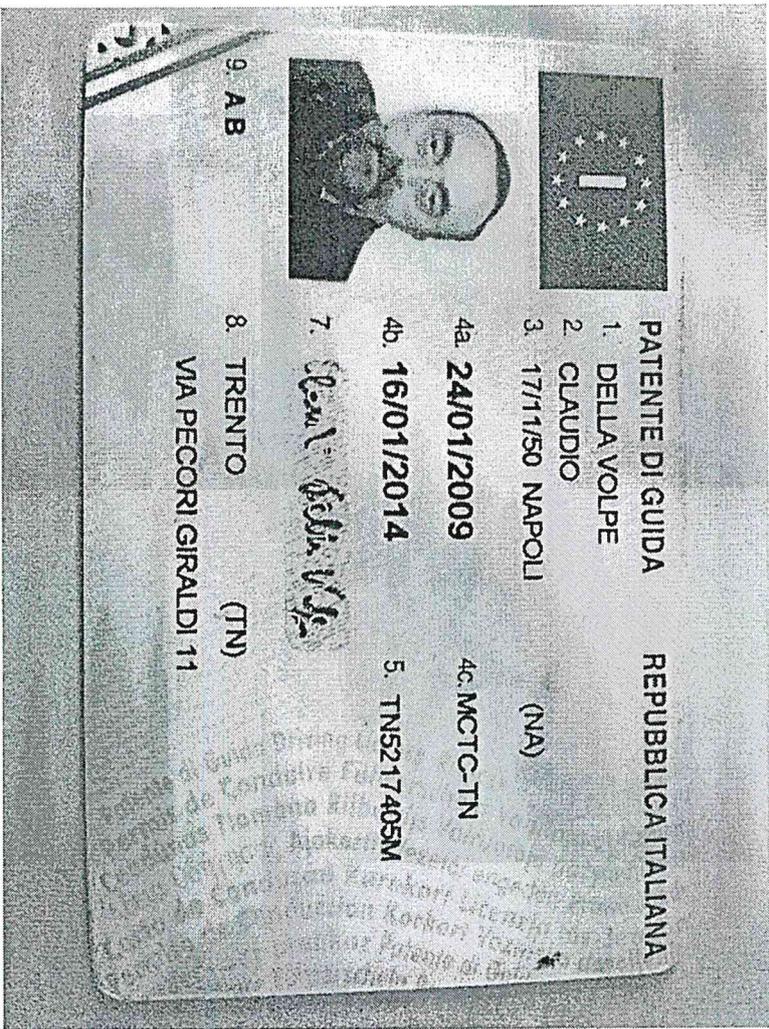
In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

[I richiami al giudice, alle parti e alla causa sono rispettivamente da intendersi riferiti al Commissario, ai Concorrenti e alla procedura di gara].

***** Art. 42, D.Lgs. 50/2016 (Conflitto di interesse)**

1. Le stazioni appaltanti prevedono misure adeguate per contrastare le frodi e la corruzione nonché per individuare, prevenire e risolvere in modo efficace ogni ipotesi di conflitto di interesse nello svolgimento delle procedure di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni, in modo da evitare qualsiasi distorsione della concorrenza e garantire la parità di trattamento di tutti gli operatori economici.
2. Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'articolo 7 del decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62.
3. Il personale che versa nelle ipotesi di cui al comma 2 è tenuto a darne comunicazione alla stazione appaltante, ad astenersi dal partecipare alla procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni. Fatte salve le ipotesi di responsabilità amministrativa e penale, la mancata astensione nei casi di cui al primo periodo costituisce comunque fonte di responsabilità disciplinare a carico del dipendente pubblico.
4. Le disposizioni dei commi da 1, 2 e 3 valgono anche per la fase di esecuzione dei contratti pubblici.
5. La stazione appaltante vigila affinché gli adempimenti di cui ai commi 3 e 4 siano rispettati.

Università degli Studi di Trento
Molino Vittoria
via Giuseppe Verdi, 6 - 38122 Trento (Italy)
P.IVA - C.F. 00340520220
www.unittn.it





**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE
IN QUALITÀ DI PRESIDENTE/COMPONENTE/SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE TECNICA**

Oggetto: Procedura aperta per la fornitura un diffrattometro a raggi X per lo studio dei materiali per il DICAM (CIG 8039038804)

Il/La sottoscritto/a Paolo Baccaro..... in relazione al ruolo di:

- presidente
 commissario
 segretario

nella Commissione tecnica della procedura in oggetto

DICHIARA

secondo le modalità previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle responsabilità penali in cui incorre in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali,

l'inesistenza in caso a sé stesso/a delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77, commi 4 e 6 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50¹.

(solo per presidente e commissari)

¹ Art. 77 D.lgs. 50/2016 "Commissione giudicatrice" commi 4 e 6:

4. I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta.

6. Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165¹, l'articolo 51 del codice di procedura civile², nonché l'articolo 42 del presente codice³. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

*Art. 35-bis. D.Lgs. 165/2001 "Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici":

1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale:

a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi;

b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati;

c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.



UNIVERSITÀ DI TRENTO

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

Con la presente il sottoscritto acconsente altresì alla pubblicazione del proprio *curriculum vitae* in ottemperanza alle disposizioni di legge dettate in materia di trasparenza (D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33).

Trento, 08/11/2015...

Il dichiarante

Piero Berra

(firma digitale o autografa allegando copia del documento d'identità)

2. La disposizione prevista al comma 1 integra le leggi e regolamenti che disciplinano la formazione di commissioni e la nomina dei relativi segretari.

****Art. 51 c.p.c. "Astensione del giudice":**

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

[I richiami al giudice, alle parti e alla causa sono rispettivamente da intendersi riferiti al Commissario, ai Concorrenti e alla procedura di gara].

***** Art. 42. D.Lgs. 50/2016 (Conflitto di interesse)**

1. Le stazioni appaltanti prevedono misure adeguate per contrastare le frodi e la corruzione nonché per individuare, prevenire e risolvere in modo efficace ogni ipotesi di conflitto di interesse nello svolgimento delle procedure di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni, in modo da evitare qualsiasi distorsione della concorrenza e garantire la parità di trattamento di tutti gli operatori economici.

2. Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'articolo 7 del decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62.

3. Il personale che versa nelle ipotesi di cui al comma 2 è tenuto a darne comunicazione alla stazione appaltante, ad astenersi dal partecipare alla procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni. Fatte salve le ipotesi di responsabilità amministrativa e penale, la mancata astensione nei casi di cui al primo periodo costituisce comunque fonte di responsabilità disciplinare a carico del dipendente pubblico.

4. Le disposizioni dei commi da 1, 2 e 3 valgono anche per la fase di esecuzione dei contratti pubblici.

5. La stazione appaltante vigila affinché gli adempimenti di cui ai commi 3 e 4 siano rispettati.

Università degli Studi di Trento

Molino Vittoria

via Giuseppe Verdi, 6 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00340520220

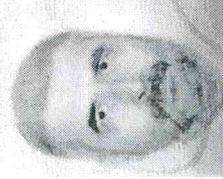
www.unitn.it

CA62636AH

REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO
CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD

COGNOME / SURNAME
PADOVA

COGNOME / SURNAME
BIGGIO
NOME / NAME
PIOLO
ESOGGI DATA DI NASCITA
PIOLOVA (PD) 28.03.1956
SESSO / SEX
M
EMMISSIONE / ISSUING
27.07.2017
PRIMA DEL TITOLARE
HOLDER'S SIGNATURE
Piolo Biggio



H 109



CITTADELLANZA / NATIONALITY
ITA
SCADENZA / EXPIRY
28.03.2028

628428



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE
IN QUALITÀ DI PRESIDENTE/COMPONENTE/SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE TECNICA**

Oggetto: Procedura aperta per la fornitura un diffrattometro a raggi X per lo studio dei materiali per il DICAM (CIG 8039038804)

Il/La sottoscritto/a IVAN FRANCESCHINI in relazione al ruolo di:

- presidente
 commissario
 segretario

nella Commissione tecnica della procedura in oggetto

DICHIARA

secondo le modalità previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle responsabilità penali in cui incorre in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali,

l'inesistenza in caso a sé stesso/a delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77, commi 4 e 6 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50¹.

¹ Art. 77 D.lgs. 50/2016 "Commissione giudicatrice" commi 4 e 6:

4. I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta.

6. Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165^{*}, l'articolo 51 del codice di procedura civile^{**}, nonché l'articolo 42 del presente codice^{***}. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

*Art. 35-bis. D.Lgs. 165/2001 "Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici":

1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale:

a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi;

b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati;

c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Università degli Studi di Trento

Molino Vittoria
via Giuseppe Verdi, 6 – 38122 Trento (Italy)
P.IVA – C.F. 00340520220
www.unitn.it



UNIVERSITÀ DI TRENTO

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

(solo per presidente e commissari)

Con la presente il sottoscritto acconsente altresì alla pubblicazione del proprio *curriculum vitae* in ottemperanza alle disposizioni di legge dettate in materia di trasparenza (D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33).

Trento, ... 03/11/2019

Il dichiarante

..... 

(firma digitale o autografa allegando copia del documento d'identità)

2. La disposizione prevista al comma 1 integra le leggi e regolamenti che disciplinano la formazione di commissioni e la nomina dei relativi segretari.

****Art. 51 c.p.c. "Astensione del giudice":**

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

[I richiami al giudice, alle parti e alla causa sono rispettivamente da intendersi riferiti al Commissario, ai Concorrenti e alla procedura di gara].

***** Art. 42. D.Lgs. 50/2016 (Conflitto di interesse)**

1. Le stazioni appaltanti prevedono misure adeguate per contrastare le frodi e la corruzione nonché per individuare, prevenire e risolvere in modo efficace ogni ipotesi di conflitto di interesse nello svolgimento delle procedure di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni, in modo da evitare qualsiasi distorsione della concorrenza e garantire la parità di trattamento di tutti gli operatori economici.
2. Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'articolo 7 del decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62.
3. Il personale che versa nelle ipotesi di cui al comma 2 è tenuto a darne comunicazione alla stazione appaltante, ad astenersi dal partecipare alla procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni. Fatte salve le ipotesi di responsabilità amministrativa e penale, la mancata astensione nei casi di cui al primo periodo costituisce comunque fonte di responsabilità disciplinare a carico del dipendente pubblico.
4. Le disposizioni dei commi da 1, 2 e 3 valgono anche per la fase di esecuzione dei contratti pubblici.
5. La stazione appaltante vigila affinché gli adempimenti di cui ai commi 3 e 4 siano rispettati.

Università degli Studi di Trento

Molino Vittoria

via Giuseppe Verdi, 6 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00340520220

www.unitn.it

