



Decreto del Direttore Generale 2025

OGGETTO: Procedura aperta telematica per l'affidamento della fornitura di attrezzature da laboratorio - CUP H77G22000040004

Lotto 1 - CIG: B66E56C2AC

Lotto 2 - CIG: B66E56D37F

Nomina Commissione giudicatrice

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI: il D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., di seguito per brevità anche “Codice”;
l'art. 37 del D.lgs. 33/2013 e s.m.i. e l'art. 28 del Codice in ordine agli obblighi di trasparenza dei contratti pubblici;

RICHIAMATI: lo Statuto di Ateneo;

- il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con D.R. rep. n. 255 del 04/04/2019 ed in vigore dall'11/04/2019;
- il Codice etico e di comportamento dell'Università Ca' Foscari Venezia, emanato con Decreto Rettorale rep. n. 1116 del 5 novembre 2019 e modificato con D.R. rep. n. 765 del 29 giugno 2023;
- la sezione dedicata alle misure di prevenzione della corruzione e della trasparenza inserita (ai sensi dell'art. 6, comma 1, del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113) all'interno del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato dall'Università con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 31 Gennaio 2025;
- il Decreto del Direttore Generale rep. n. 409/2018, prot. n. 32869 del 07/06/2018 di “Organizzazione Individuazione dei poteri di sottoscrizione”, così come modificato con Decreto del Direttore Generale rep. n. 346/2024 del 30/04/2024;
- il Decreto del Direttore Generale n. 383/2025 prot. n. 101278 del 10/04/2025 di autorizzazione all'avvio della procedura in oggetto;
- il bando di gara, il disciplinare di gara, il capitolato speciale d'appalto, lo schema di contratto e i relativi allegati;

DATO ATTO che il termine di presentazione delle offerte è scaduto il giorno 19 maggio 2025 alle ore 10:00 e che entro tale termine sono pervenute offerte, da parte di:



Lotto 1: ALFATEST SRL;

Lotto 2: ALFATEST SRL;

- VISTI** i verbali del Seggio di Gara del 19/05/2025 relativi all'esame della documentazione amministrativa presentata per il Lotto 1 e per il Lotto 2;
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla nomina della Commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 93 del D.lgs. n. 36/2023 per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche pervenute relativamente ad entrambi i lotti;
- CONSIDERATO** che, ai sensi del punto 18/19 del disciplinare di gara la Commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto;
- CONSIDERATA** la necessità di nominare i componenti della Commissione giudicatrice tra il personale interno di questo Ateneo dotato di adeguate competenze professionali per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche relative alla gara in oggetto, nel rispetto del principio di rotazione delle nomine;
- CONSIDERATO** che l'Arch. Gian Antonio Manzoni, il Dott. Alessandro Bonetto e la Dott.ssa Anna Del Tedesco hanno le competenze specialistiche per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche relative alla gara in oggetto;
- VERIFICATA** la disponibilità dell'Arch. Gian Antonio Manzoni, del Dott. Alessandro Bonetto e della Dott.ssa Anna Del Tedesco ad accettare l'incarico;
- ACQUISITE** le dichiarazioni rese dagli interessati ai sensi dell'art. 93, comma 5, del D.lgs. n. 36/2023 assunte con unico prot. n. 126484 del 22/05/2025
- ACQUISITI** i *curricula* dell'Arch. Gian Antonio Manzoni, Direttore del Centro Interdipartimentale di Servizi per le Discipline Sperimentali, del Dott. Alessandro Bonetto, Referente Tecnico scientifico supervisione e manutenzione attrezzature complesse o di grandi dimensioni del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, e della Dott.ssa Anna Del Tedesco, del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi;
- RITENUTO** di designare in qualità di segretario verbalizzante delle sedute della Commissione giudicatrice la sig.ra Annalisa Vianello, quale segretaria amministrativa del Centro Interdipartimentale di Servizi per le Discipline Sperimentali;
- ACQUISITA** la dichiarazione di Annalisa Vianello in qualità di segretario verbalizzante delle sedute della Commissione giudicatrice, assunta al prot. n. 126484 del 22/05/2025;
- PRESO ATTO** che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo:



DECRETA

- Art. 1** Di nominare la seguente Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche pervenute relativamente al Lotto 1 e al Lotto 2:
- | | |
|----------------------------|------------|
| Arch. Gian Antonio Manzoni | Presidente |
| Dott. Alessandro Bonetto | Componente |
| Dott.ssa Anna Del Tedesco | Componente |
- Assume le funzioni di Segretario verbalizzante Annalisa Vianello.
- Art. 2** Di disporre che, ai sensi dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023 il presente provvedimento venga pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione Trasparente".

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Gabriele Rizzetto

VISTO: IL RUP

Arch. Gian Antonio Manzoni

VISTO: IL PRESIDENTE DEL CIS

Prof. Alberto Vomiero



Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MANZONI GIAN ANTONIO**
Indirizzo **3246 Dorsoduro - 30123 Venezia**
Telefono **041 2348453**
Fax
E-mail **magianto@unive.it**



ESPERIENZA LAVORATIVA

• dal marzo 1991 al 2017

- ☐ Direttore dei Lavori per la costruzione di due aule Prefabbricate presso la sede universitaria di S. Marta, Dorsoduro 2137 per un importo complessivo di Lire 1.216.184.170 (Lavoro eseguito dall'Impresa CESI);
- ☐ Direttore dei Lavori per l'eliminazione di un cavo elettrico di M.T. presso la sede universitaria di S. Marta per un importo complessivo di Lire 102.582.150
- ☐ Direttore dei Lavori per l'allacciamento delle aule prefabbricate alla cabina elettrica, alla rete di distribuzione del gas, all'impianto idrico, presso la sede universitaria di S. Marta, Dorsoduro 2137 per un importo complessivo di Lire 118.140.960;
- ☐ Direttore dei Lavori per la realizzazione di un impianto di condizionamento, presso la sede universitaria di S. Marta, Dorsoduro 2137 per un importo complessivo di Lire 17.980.000;
- ☐ Direttore dei Lavori per la realizzazione del primo stralcio della rete informatica, per la sede universitaria di S. Marta Dorsoduro 2137 per un importo complessivo di Lire 101.024.300;
- ☐ Direttore dei Lavori per la realizzazione del secondo stralcio della rete informatica, per le sedi universitarie di: Ca' Foscari, Ca' Dolfin, Ca' Garzoni Moro, Ca' Bembo, Ca' Bernardo, Palazzo Gritti per un importo complessivo di Lire 179.408.000;
- ☐ Direttore dei Lavori per i lavori di sostituzione dei serramenti del fabbricato "B" presso la sede universitaria di S. Marta, Dorsoduro 2137 per un importo complessivo di Lire 202.266.000 (con la ditta MB2 di Pieve di Soligo);
- ☐ Responsabile del coordinamento e della verifica dei lavori eseguiti dalla società Servizi Tecnici (Ex Italtel) di Roma relativi all'ottenimento del N.O.P.P.I. (Nulla Osta Provvisorio Prevenzione Incendi) di diverse sedi Universitarie e relativa verifica delle contabilità, per un importo superiore a Lire 11.000.000.000;
- ☐ Direttore dei Lavori per la ristrutturazione del Fabbricato "C" (tratto "A" e tratto "C"), per un importo di lire 5.310.000.000, presso la sede universitaria di S. Marta, Dorsoduro 2137 (lavori eseguiti dall'impresa Furlanis Costruzioni);

- Direttore dei Lavori per la ristrutturazione del Teatro di S. Marta, per un importo di

lire 1.350.000.000, presso la sede universitaria di S. Marta, Dorsoduro 2137 (lavori eseguiti dall'Impresa Garbuio);

☐ Direttore dei Lavori per la ristrutturazione del Fabbricato "C", (tratto "D") per un importo di lire 900.000.000, presso la sede universitaria di S. Marta, Dorsoduro 2137, (lavori ultimati nel Dicembre 2001 ed eseguiti dall'Impresa Garbuio);

☐ Direttore dei lavori per il rifacimento del muro di confine della sede universitaria di S. Marta per un importo di € 115.000,00 (lavoro ultimato nel Dicembre 2004 ed eseguito dall'Impresa Pasqualucci);

☐ Responsabile del procedimento e Direttore dei lavori per l'ottenimento del Certificato di prevenzione incendi per la sede universitaria Santa Margherita (Auditorium) per un importo lavori pari ad € 218.605,24 (Lavori eseguiti da varie ditte);

☐ Responsabile del Procedimento per i lavori, presso la sede universitaria di S. Marta del Rifacimento del manto di impermeabilizzazione del tetto dell'edificio "Cubo", con la realizzazione della linea di sicurezza anticaduta e del sistema di evacuazione feriti per un importo lavori di circa € 300.000,00, presso la sede universitaria di S. Marta, (lavoro ultimato nel Settembre 2004 ed eseguito dall'Impresa Pasqualucci);

☐ Responsabile del procedimento e Direttore dei Lavori per la messa a norma dell'impianto antincendio e realizzazione di un vano tecnico per il gruppo di pressurizzazione (UNI 9690) all'interno della sede universitaria di S. Marta per un importo pari ad € 80.120,00, (lavoro ultimato nel Febbraio 2008 ed eseguito dall'Impresa Pasqualucci);

☐ Dagli inizi del 2002, in collaborazione con la Ditta O.S.T. (Organizzazione Sistemi Tecnologie) di Padova, e responsabile del progetto di sviluppo di un sistema di gestione progetti e dell'introduzione di un sistema informativo per la gestione degli interventi di opera pubblica (Legge Merloni) tramite sistema software chiamato "Cardinis";

☐ Responsabile del procedimento per conto dell'Amministrazione Universitaria per il controllo, la verifica dei lavori ai Palazzi Malcanton-Marcorà (ex sede Enel di Venezia) eseguiti dall'Impresa SACAİM e per i successivi lavori di trasloco della Biblioteca e dei cinque Dipartimenti nella nuova sede;

☐ Responsabile del procedimento per i lavori di recupero e ristrutturazione dei Capannoni dell'Ex Macello di Venezia siti in Cannaregio (ora Facoltà di Economia di San Giobbe) per un importo pari ad € 4.941.968,00 (lavori eseguiti dall'Impresa Alfier Costruzioni);

☐ Responsabile dei Procedimento e Direttore dei Lavori per la realizzazione di un Gruppo Motopompa (UNI 9490) per la messa a norma dell'impianto antincendio per un importo di € 120.495,00 (lavoro ultimato nel Settembre 2008 ed eseguito dall'Impresa Pasqualucci);

☐ Responsabile dei Procedimento e Direttore dei Lavori per i lavori di ripristino della ex Sede universitaria "Cinema Italia" per fine locazione per un importo di € 47.340,00 (lavoro ultimato nel novembre 2008 ed eseguito dall'Impresa Alfier Costruzioni);

☐ Responsabile dei Procedimento e Direttore dei Lavori per il ripristino degli intonaci esterni della sede di Economia a San Giobbe per un importo di € 95.700,00 (lavoro ultimato nel Dicembre 2008 ed eseguito dall'Impresa Alfier Costruzioni);

☐ Successivamente Responsabile del procedimento per interventi di manutenzione a: Gruppi elettrogeni, Gruppi UPS, Cabine Elettriche;

☐ Responsabile del procedimento per la sostituzione dei gruppi termici per le sedi di San Giobbe, Ca' Dolfin, Ca' Bottacin per un importi lavori pari ad € 336.941,26, (lavoro eseguito con la Ditta Fabbro Vanni);

☐ Responsabile del procedimento per i lavori di sostituzione ed ampliamento dei sistemi di videosorveglianza TVCC presso la sede Universitaria di San Giobbe (Incaricata dei lavori ditta LINES di Bassano del Grappa) per un importo di circa € 29.000,00 (Lavoro in corso d'opera);

□ Dal marzo 2008 Direttore del Plesso Area Direzionale ed Area Economica (prima denominata "Area Progettazione e Direzione Lavori");

□ Responsabile del procedimento di numerosi interventi di manutenzione straordinaria per varie sedi universitarie per importi compresi da 20.000,00 a 100.000,00 €, affidati tramite gare secondo la 163/2006;

□ Dal 2011 principale interlocutore per quanto riguarda le manutenzioni straordinarie degli impianti sportivi dell'Ateneo;

n Dal 2011 - Responsabile del procedimento per i servizi di "Global Service" per l'Università per un importo pari ad € 5.880.888,00.

n Dall'aprile 2014 - Responsabile del procedimento per i lavori di risanamento e consolidamento strutturale dell'orditura primaria e secondaria di parte della copertura della sede della Celestia sita in Castello 2737/b per un importo pari ad € 137.824,47.

n Dal luglio 2014 - Responsabile del procedimento per i lavori di impermeabilizzazione, compresa lattoneria, opere accessorie e di rifinitura della terrazza delle aule didattiche site tra i capannoni 1 - 5 di S. Giobbe per un importo pari ad € 55.097,08.

n Dal 2014 - Responsabile del procedimento per i servizi di "Global Service" (2° prolungamento) per l'Università per un importo pari ad € 3.495.000,00.

n Dal 2016 (fino al 30/06/2016) - Responsabile del procedimento per i servizi di "Global Service" (3° prolungamento) per l'Università per un importo pari ad € 1.747.787,93.

□ dal Gennaio 2016 - Responsabile del procedimento per le opere di manutenzione straordinaria della copertura, delle facciate e dei serramenti esterni della sede di Ca' Bottacin. per un importo pari ad € 750.758,00.

n Dal 1° luglio 2016 – Direttore del Centro Interdipartimentale di Servizi per le Discipline Sperimentali, (denominato più comunemente CIS) presso il Campus Scientifico di Via Torino, 155 a Mestre (VE).

Dal 2016 al 2023 Responsabile del Procedimento per:

acquisizione di strumentazioni per laboratori didattici e di ricerca del Campus Universitario di Mestre con i fondi del Patto per Venezia per più di 2 milioni di euro;

per strumentazioni acquistate per il CSA (Centro per le strumentazioni scientifiche di ateneo) per conto di tutti i Dipartimenti dell'Università Ca' Foscari Venezia per diversi milioni di euro

Gare per il servizio di recupero e smaltimento di rifiuti speciali (chimici e biologici) prodotti dai vari laboratori del Campus scientifico di Mestre

Gare per la manutenzione delle cappe chimiche e dei bracci di aspirazione siti nei vari laboratori del Campus scientifico di Mestre

Gare per la fornitura di varie tipologie di gas a servizio dei vari laboratori del Campus scientifico di Mestre

Rapporti con i fornitori di varie ditte per la fornitura di apparecchiature scientifiche

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università Ca' Foscari Venezia

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Università
Impiegato

- Principali mansioni e responsabilità

Direttore del Centro Interdipartimentale di Servizi per le Discipline Sperimentali, (CIS) presso il Campus Scientifico di Via Torino, 155 a Mestre (VE).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- dal 1976 al 1979

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto G. Segato di Belluno - Medie Superiori

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Disegno, Topografia, Cantiere, Officina Meccanica

- Qualifica conseguita

Perito Edile

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- dal 1979 al 1989

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto Universitario di Architettura di Venezia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Disegno, Costruzioni, Urbanistica, Composizione Architettonica, Tecnica delle Costruzioni Laurea in Architettura
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	- Attestato di abilitazione, per operatori CAD (corso di 600 ore); - Attestato di abilitazione, per Coordinatore della Sicurezza (corso di 120 ore); - Attestato di partecipazione al seminario (organizzato dalla società IN-PUT) tenuto dall'Ing. Alessandro Coletta facente parte della commissione per la stesura della legge merloni) su: "Esecuzione e contabilità dei lavori pubblici"; - Attestato di partecipazione al seminario (organizzato dalla società SULLAM) presso la sede della Cassa di Risparmio di Mestre su:"Varianti, sospensioni e riserve"; - Attestato di partecipazione al seminario (organizzato dalla società SULLAM) presso la sede della Cassa di Risparmio di Mestre su:"La validazione del progetto nella legge sui lavori pubblici";
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Buono Buono Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	- Negli anni dal 1978 al 1987 importanti esperienze lavorative presso studi tecnici e di progettazione - Facilità di relazionarsi con le persone, acquisito nel mondo del lavoro, tramite continui rapporti con imprese edili, ditte e professionisti.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Dal 2009 facente parte del consiglio di una società sportiva di calcio; Dal 2010 Vice Presidente della Medesima società calcistica.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buon livello di utilizzo di programmi software quali: Autocad; Power Point, Excel, Word; Microsoft Project; Photoshop, Adobe Premiere, Programmi di Contabilità Cantiere (Mastro).
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Buon livello di manualità artistica nel disegno tecnico e in quello a mano libera
PATENTE O PATENTI	Patente "B"
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ALLEGATI	

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

ALESSANDRO BONETTO CV

FIRST NAME: Alessandro
LAST NAME: Bonetto
E-MAIL: alessandro.bonetto@unive.it

AFFILIATION:
Department of Environmental Sciences,
Informatic and Statistics, DAIS,
University Ca' Foscari of Venice,
Via Torino 155, 30170, Venezia Mestre, (IT)

Education:

November 2021- December 2022 – Master. at Ca' Foscari Challenge School, Title of the master: “Strategy Innovation Manager”, Executive master sponsored by University Ca' Foscari.

September 2015- March 2019 – Ph.D. at University Ca' Foscari of Venice, Title of the project: “Human and environmental exposure to copper based engineered nanomaterials (Cu-ENMs) transformation and toxicological effects” Supervisors Prof. A. Marcomini.

February 2013 – “Laurea Magistrale” Master's Degree in Industrial Chemistry (110/110 and honours) at the University Ca' Foscari of Venice. Title of thesis: “Synthesis of new chiral molecules for the development of supramolecular architectures”. Supervisor: Prof. O. De Lucchi.

June 2010 – “Laurea Triennale” Bachelor Degree in Industrial Chemistry (110/110 and honours), University Ca' Foscari of Venice. Title of thesis: “Synthesis and reactivity of hexachlorotrinitrobornadiene”. Supervisor: Prof. V. Lucchini.

July 2006 – “Diploma” Liceo Scientifico Tecnologico, Istituto Cavanis, Possagno (TV) (89/100)

Project involved:

April 2019 – 2022 Venezia 20/21 National project

April 2019 – 2021 Riskgone Grant agreement N° 814425

April 2016 – ECONANOSORB Grant agreement N° 295260

November 2015 – November 2018 – NanoRestart Grant agreement N° 646063

October 2015 – 2019 – NanoFASE Grant agreement N° 646002

September 2015 – February 2017- SUN Grant agreement N° 604305

Professional experience:

July 2023 - since now: REM (Referent for the Emergency) for the Epsilon building (Scientific Campus, Via Torino);

May 2021 - since now: Administrator of the Cà Foscari CSA (Faculty Instrumentation Center) reservation platform (QReserve);

February - March 2021: Teaching for 18h “Atmospheric chemistry and environmental impacts of climate change” for the master's degree program in Environmental Science;

November 2020 - since now: Member of the Emergency Team (First Aid, DAE, Firefighting, Safety and Health at work: High Risk);

July 2020 - since now: Representative of the Environmental Department (DAIS) technical staff;

December 2021 - since now: Scientific and technical contact for the environmental department (DAIS) for the supervision and maintenance of complex equipment;

March 2019: Teaching for 8h at the master MAGAM Title “PFAS e PFOS: Sostanze Perfluoroalchiliche nelle acque”;

November 2018 - since now: Technician at University Ca' Foscari of Venice;

April 2016: ECONANOSORB Visiting researcher at Voronezh State University, Russia;

March 2015: COST STSM at Universitat Jaume I of Castellò d la Plana (ES), COST ACTION CM1005 “Synthesis of new Metallo Organo and/or Hydrogels”;

October 2014: Laboratory Assistant at University of Padua, Department of Chemical Sciences. Course: Laboratory of Organic Chemistry 2 for bachelor's degree program in Chemistry;

February 2014: Laboratory Assistant at University of Padua, Department of Chemical Sciences. Course: Laboratory of Preparation e Characterization of Material 2 for master's degree program in Material Science;

March 2013: Scholarship at University of Padova, Title of the project: “A catalytically fuelled molecular machine” Supervisors Prof. G. Licini and Dr. C.Zonta.

Scientific Expertise:

- Organic chemistry;
- Analytical chemistry;

- Trace analysis;
- Exposure assessment;
- Experimental design;
- Troubleshooting on complex equipment;
- Mass spectrometry (Inorganic and Organic);

Contact person and technician for the instruments:

Bruker LC-qTOF Compact
 Waters LC-TQ Xevo Absolute
 Waters LC-DESI Select Series Cyclic Ion Mobility
 Agilent 8890-5977 py-GC-MS
 Thermo-Teledyne LA-ICP-MS
 Agilent GC-MS 6890N
 Nicomp DLS
 Malvern Mastersizer3000
 Malvern Zetasizer Ultra

Scientific Publications:

- 1) Bizzotto E., Bonetto A., Marcomini A., Vighi M., "Environmental exposure and ecotoxicological properties of a new-generation fluorosurfactant (cC6O4): A comparison with selected legacy perfluoroalkyl acids", *Integrated Environmental Assessment and Management*.
- 2) Battistin M., Pascalicchio P., Tabaro B., Hasa D., Bonetto A., Manfredini S., Baldisserotto A., Scarso A., Ziosi P., Brunetta A., Brunetta F., Vertuani S., "A Safe-by-Design Approach to "Reef Safe" Sunscreens Based on ZnO and Organic UV Filters", *Antioxidants*, 11 (11).
- 3) Cazzagon V., Giubilato E., Bonetto A., Blosi M., Zanoni I., Costa A.L., Vineis C., Varesano A., Marcomini A., Hristozov D., Semenzin E., Badetti E. "Identification of the safe(r) by design alternatives for nanosilver-enabled wound dressings", *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 10.
- 4) Bonetto A., Calgaro L., Contessi S., Badetti E., Artioli G., Marcomini A. "A multitechnique approach for the identification of multiple contamination sources near a polluted industrial site", *Land Degradation and Development*, 33 (13), pp. 2317 – 2326.
- 5) Rigodanza, F., Marino, N., Bonetto, A., Marcomini, A., Bonchio, M., Natali, M., Sartorel, A., "Water-Assisted Concerted Proton-Electron Transfer at Co(II)-Aquo Sites in Polyoxotungstates With Photogenerated RuIII(bpy)₃³⁺ Oxidant", *ChemPhysChem*, 22 (12), pp. 1208-1218.
- 6) Gogens, I., Costa, P.M., Olsson, M., Stone, V., Costa, A.L., Brunelli, A., Badetti, E., Bonetto, A., Bokkers, B.G.H., de Jong, W.H., Williams, A., Halappanavar, S., Fadeel, B., Cassee, F.R., "Pulmonary toxicity and gene expression changes after short-term inhalation exposure to surface-modified copper oxide nanoparticles", *NanoImpact*, 22, art. no. 100313.
- 7) Calgaro, L., Contessi, S., Bonetto, A., Badetti, E., Ferrari, G., Artioli, G., Marcomini, A., "Calcium aluminate cement as an alternative to ordinary Portland cement for the remediation of heavy metals contaminated soil: mechanisms and performance", *Journal of Soils and Sediments*, 21 (4), pp. 1755-1768.
- 8) Cámara-Torres, M., Duarte, S., Sinha, R., Egizabal, A., Álvarez, N., Bastianini, M., Sisani, M., Scopece, P., Scatto, M., Bonetto, A., Marcomini, A., Sanchez, A., Patelli, A., Mota, C., Moroni, L., "3D additive manufactured composite scaffolds with antibiotic-loaded lamellar fillers for bone infection prevention and tissue regeneration", *Bioactive Materials*, 6 (4), pp. 1073-1082.
- 9) Scarponi, P., Bonetto, A., Bolzonella, D., Astals, S., Cavinato, C., "Anaerobic co-digestion effluent as substrate for chlorella vulgaris and scenedesmus obliquus cultivation", *Energies*, 13 (18), 4880.
- 10) Volpato, G.A., Marasi, M., Gobbato, T., Valentini, F., Sabuzi, F., Gagliardi, V., Bonetto, A., Marcomini, A., Berardi, S., Conte, V., Bonchio, M., Caramori, S., Galloni, P., Sartorel, A., "Photoanodes for water oxidation with visible light based on a pentacyclic quinoid organic dye enabling proton-coupled electron transfer", *Chemical Communications*, 56 (15), pp. 2248-2251.
- 11) Battistin, M., Dissette, V., Bonetto, A., Durini, E., Manfredini, S., Marcomini, A., Casagrande, E., Brunetta, A., Ziosi, P., Molesini, S., Gavioli, R., Nicoli, F., Vertuani, S., Baldisserotto, A., "A new approach to UV protection by direct surface functionalization of TiO₂ with the antioxidant polyphenol dihydroxyphenyl benzimidazole carboxylic acid", *Nanomaterials*, 10 (2), art. no. 231.
- 12) Contessi, S., Calgaro, L., Dalconi, M.C., Bonetto, A., Bellotto, M.P., Ferrari, G., Marcomini, A., Artioli, G., "Stabilization of lead contaminated soil with traditional and alternative binders", *Journal of Hazardous Materials*, 382, art. no. 120990.
- 13) Battistin, M., Durini, E., Dissette, V., Bonetto, A., Marcomini, A., Casagrande, E., Brunetta, A., Ziosi, P., Molesini, S., Gavioli, R., Nicoli, F., Manfredini, S., Vertuani, S., Baldisserotto, A., "Synthesis and characterization of new multifunctional self-boosted filters for UV protection: ZnO complex with dihydroxyphenyl benzimidazole carboxylic acid", *Molecules*, 24 (24), art. no. 4546.
- 14) Calgaro, L., Badetti, E., Bonetto, A., Contessi, S., Pellay, R., Ferrari, G., Artioli, G., Marcomini, A., "Consecutive thermal and wet conditioning treatments of sedimentary stabilized cementitious materials from HPSS® technology: Effects on leaching and microstructure", *Journal of Environmental Management*, 250, art. no. 109503.
- 15) Badetti, E., Calgaro, L., Falchi, L., Bonetto, A., Bettiol, C., Leonetti, B., Ambrosi, E., Zendri, E., Marcomini, A., "Interaction between copper oxide nanoparticles and amino acids: Influence on the antibacterial activity", *Nanomaterials*, 9 (5), art. no. 792.

- 16) De Jong, W.H., De Rijk, E., Bonetto, A., Wohlleben, W., Stone, V., Brunelli, A., Badetti, E., Marcomini, A., Gosens, I., Cassee, F.R., "Toxicity of copper oxide and basic copper carbonate nanoparticles after short-term oral exposure in rats", *Nanotoxicology*, 13 (1), pp. 50-72.
- 17) Volpato, G.A., Bonetto, A., Marcomini, A., Mialane, P., Bonchio, M., Natali, M., Sartorel, A., "Proton coupled electron transfer from Co₃O₄ nanoparticles to photogenerated Ru(bpy)₃³⁺: Base catalysis and buffer effect", *Sustainable Energy and Fuels*, 2 (9), pp. 1951-1956.
- 18) Badetti, E., Bonetto, A., Romano, F., Marchiò, L., Zonta, C., Licini, G., "Synthesis, Characterization and Catalytic Activity of a Tungsten(VI) Amino Triphenolate Complex", *Catalysis Letters*, 147 (9), pp. 2313-2318.
- 19) Ortelli, S., Costa, A.L., Blosi, M., Brunelli, A., Badetti, E., Bonetto, A., Hristozov, D., Marcomini, A., "Colloidal characterization of CuO nanoparticles in biological and environmental media", *Environmental Science: Nano*, 4 (6), pp. 1264-1272.

References:

Prof. Antonio Marcomini

Department of Environmental Science Informatics and Statistics
University Ca' Foscari of Venice
Via Torino 155
Mestre, Italy
e-mail: marcom@unive.it



Anna Del Tedesco

Data di nascita: 13/09/1990 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero di telefono:**
| **Numero di telefono:** (+39) 0412348689 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:**
| **Indirizzo e-mail:** anna.deltedesco@unive.it |

Indirizzo:

● ESPERIENZA LAVORATIVA

 **UNIVERSITÀ CA' FOSCARI** – VENEZIA, ITALIA

PERSONALE TECNICO SCIENTIFICO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI –
01/07/2023 – ATTUALE

Mantenimento, utilizzo e gestione di svariata strumentazione da laboratorio, ad esempio: HPLC/GPC, GC-MS/FID, Spettrofotometro UV-Vis e FT-IR, TGA, Strumenti per macinazione (mulino a taglienti e planetario a sfere), DMA, DSC, angolo di contatto.

Mantenimento in opera di laboratori di ricerca e didattica.

Supervisione di studenti triennali e magistrali e supporto nella ricerca a dottorandi e assegnisti nel gruppo di ricerca PolyPhenols Material (PPM).

Gestione preliminare degli acquisti tramite piattaforma MePA.

 **NOXORSOKEMGROUP S.R.L.** – ITALIA

RICERCATRICE CHIMICA – 09/2019 – 30/06/2023

Ricerca e sviluppo di coating su diversi materiali, principalmente metallici, con sviluppo di primer pre-verniciatura con formulazioni diverse: base silanica, modificate con molecole organiche note per le attività anti-corrosione ed intercalate a grafene-ossido; a base fosfonica, sfruttando la grande affinità dei gruppi fosfonici con i metalli; a base di sali di zirconio, titanio e silicio, sfruttando le interazioni tipiche della fosfatazione amorfa e cristallina. Ricerca e sviluppo di prodotti per detergenza industriale con formulazioni innovative ed eco-sostenibili, sfruttando tensioattivi di origine naturale, componenti atossiche e/o di scarto di altre lavorazioni. Consulenza su coating di materiali, anche per lo sviluppo di coating anti-impronta per cucine. Studio di trattamenti di decapaggio per trattamenti di superleghe di acciaio. Ottimizzazione di diverse formulazioni, anche di oli lubrificanti. Studi di sverniciatura e trattamento di acque reflue industriali. Sviluppo di inchiostri serigrafici utilizzati come distaccanti nello stampaggio metallico, a base di pigmenti inorganici. Analisi di laboratorio e controllo qualità dei prodotti, anche tramite titolazioni. Utilizzo di diverse strumentazioni, quali pHmetro (anche con sonde ionoselettive), conduttivimetro, viscosimetro di tipo Brookfield, HPLC-IC, HPLC-UV, GC-FID, GC-MS, FTIR, spettrofotometro UV-vis, SEM, ICP-OES, LA-ICP-MS, potenziostati per misure di corrosione (polarizzazioni lineari). Messa in opera di diverse strumentazioni di recupero per ampliare le capacità analitiche del laboratorio (es. HPLC-IC) e sviluppo delle tecniche analitiche per l'analisi e lo sviluppo di controtipi.

 **SPEXLAB SRL** – ZOPPOLA (PN), ITALIA

RICERCATRICE CHIMICA – 01/2019 – 07/2019

Ricerca e sviluppo di coating su diversi materiali, principalmente metallici, anche in collaborazione con NOXORSOKEMGROUP. Consulenza su coating di materiali.

Sviluppo di metodi analitici per analisi ambientali con l'utilizzo di diverse strumentazioni: pHmetro (anche con sonde ionoselettive), conduttivimetro, HPLC-IC, HPLC-UV, GC-FID, GC-MS, FTIR, spettrofotometro UV-vis, ICP-OES, LA-ICP-MS, potenziostati per misure di corrosione (polarizzazioni lineari).

Sviluppo del manuale di uno strumento per la didattica che ha l'obiettivo di comprendere le cause, gli effetti e le possibilità di intervento su materiali soggetti a corrosione. Ottimizzazione e messa in opera del banco catodico tramite la redazione di un compendio di esperimenti da far condurre a studenti, per l'apprendimento dell'elettrochimica e della resistività dei materiali, della conduzione di test di polarizzazione lineare e dello sviluppo di sistemi di protezione catodica dei manufatti metallici.

 **UNIVERSITÀ CA' FOSCARI** – VENEZIA, ITALIA

DOTTORATO DI RICERCA IN CHIMICA – 01/11/2015 – 31/10/2018

Lavoro di ricerca per l'ottimizzazione della sintesi di nanomateriali applicabili in campo biomedicale, con tesi dal titolo: "Sviluppo di nanomateriali per ottimizzare la terapia farmacologica nel paziente oncologico: sintesi e caratterizzazione

di nanocompositi a base di zirconia", in collaborazione con il C.R.O. IRCCS di Aviano (PN). Sviluppo di particelle di ossidi metallici o metalliche, in particolare di biossido di zirconio, mesoporose, tramite sintesi sol-gel, per l'utilizzo come sistemi di trasporto e/o in biosensoristica. Modificazione con fasi magnetiche (cobalto ferriti, ferriti dopate con diversi ioni metallici come Ni e Zn), modifiche superficiali sfruttando la chimica dei complessi e le tecniche di legame per l'aggancio di proteine (metodo EDC-NHS) e di altre particelle. Sviluppo di sistemi complessi da applicare in sensoristica: utilizzando sistemi in grado di dare SERS oppure sfruttando i principi degli ELISA tests utilizzati in campo biomedicale. Studio del magnetismo delle particelle sintetizzate: andamento delle particelle a comportamento superparamagnetico ottenute tramite sistema core-shell, andamento delle particelle dopanti in sistemi più complessi (particelle magnetiche inglobate in matrici teoricamente diamagnetiche).

Studio di superfici a base di titanio per applicazioni ortopediche, modifiche delle stesse con nanoparticelle per azioni antibatteriche (con l'introduzione di sistemi a base di argento) e per l'aumento della crescita cellulare.

Utilizzo di svariate strumentazioni: DLS e Z-potential, spettrofotometro UV-Vis e NanoDrop, DRIFT-FT-IR, XRPD e SAXS, XPS, FEG-SEM-EDS, TEM, magnetometro SQUID, microscopi ottici, TGA-DSC, analisi di fisisorbimento, lettori di piastre, centrifughe, forni e muffole, Schlenk line.

Utilizzo di uno slot della linea MCX di Sincrotrone Elettra per le misurazioni XRD in temperatura crescente per lo studio di cambiamento di fasi cristalline di zirconia dopata con Fe e Co, da amorfa a temperatura ambiente.

 **NTNU NORWEGIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, NANOLAB** – TRONDHEIM, NORVEGIA

DOTTORATO DI RICERCA IN CHIMICA – 28/09/2017 – 31/01/2018

Tirocinio all'estero per il progetto di dottorato. Sviluppo di nanomateriali superparamagnetici per diverse applicazioni, sintetizzati tramite decomposizione termica con l'utilizzo di Schlenk line e PID, grazie alla facility all'interno della Clean Room del NTNU.

Utilizzo di microscopio S(T)EM (Scanning Transmission Electron Microscopy) oltre alla normale strumentazione da laboratorio.

 **UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA**

TUTOR DI LABORATORIO DIDATTICO – 2015 – 2016

Attività di tutorato specialistico per il corso CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO mod. 2 - CT0334 della prof.ssa Angela Maria Stortini nel II semestre dell'anno 2015/2016.

 **UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA**

TUTOR DI LABORATORIO DIDATTICO – 2017 – 2018

Attività di tutorato specialistico per il corso di CHIMICA FISICA E LABORATORIO DI INDAGINI, del Prof. Alvise Benedetti nel II Semestre dell'anno 2017/2018.

 **UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA – VENEZIA, ITALIA**

ATTIVITÀ DI TIROCINIO ED INTERNATO DI TESI – 03/2014 – 03/2015

Applicazione di biomateriali per il delivery di farmaci antitumorali, in collaborazione con il C.R.O. IRCCS di Aviano (PN). Sviluppo di nanoparticelle di silice e zirconia mesoporose, ottenute con processo sol-gel, caricate con farmaci antitumorali e modificate con anticorpi per il delivery selettivo del farmaco, in un'ottica di personalizzazione della medicina e di abbassamento della tossicità dei farmaci.

 **UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA – VENEZIA, ITALIA**

ATTIVITÀ DI TIROCINIO ED INTERNATO DI TESI – 06/2012 – 11/2012

Studio di un impianto in flusso continuo con CO₂ supercritica, per la metatesi di 1-ottene con catalizzatori a base di renio.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/11/2015 – 31/10/2018 Venezia

PHD STUDENT IN CHIMICA, XXXI CICLO Dottorato interateneo tra Università Ca' Foscari e Università degli Studi di Trieste

Progetto di ricerca dal titolo: "Sviluppo di nanomateriali per ottimizzare la terapia farmacologica nel paziente oncologico: sintesi e caratterizzazione di nanocompositi a base di zirconia", in collaborazione con il C.R.O. IRCCS di Aviano (PN). Titolo di Doctor Europaeus conseguito in data 8/03/2019.

19/11/2012 – 13/03/2015 Venezia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E TECNOLOGIE SOSTENIBILI Università Ca' Foscari

Curriculum Industriale

Generali:

- Chimica Organica,
- Chimica Inorganica,
- Chimica Analitica,
- Chimica Fisica,
- Chimica Industriale.

Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Applicazioni di biomateriali per il delivery di farmaci antitumorali", svolta in collaborazione con il C.R.O. di Aviano (PN)

22/09/2009 – 22/10/2012 Venezia, Italia

LAUREA IN CHIMICA Università Ca' Foscari

Generali:

- Matematica
- Fisica
- Chimica Generale e Inorganica
- Chimica Organica
- Chimica Analitica
- Chimica Biologica
- Biotecnologie
- Chimica Fisica

Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Metatesi di 1-ottene in flusso continuo in presenza di catalizzatori eterogenei a base di renio e CO₂ supercritica come carrier".

09/2004 – 07/2009 Pordenone, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Liceo Scientifico "G. Leopardi-E. Majorana"

17/11/2022

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO Università Ca' Foscari di Venezia

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PUBBLICAZIONI**

Pubblicazioni

Sfameni, S.; Del Tedesco, A.; Rando, G.; Truant, F.; Visco, A.; Plutino, M.R. Waterborne Eco-Sustainable Sol-Gel Coatings Based on Phytic Acid Intercalated Graphene Oxide for Corrosion Protection of Metallic Surfaces. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 12021

2021

Poster

Phosphonate primers as new Cr-free nanotech coating, Anna Del Tedesco, M. Fanetti, A. Gianoncelli, F. Truant, A. Benedetti, F. Rigoni; NanoInnovation 2021, Roma

Pubblicazioni

K. Hossain, L. Florean, A. Del Tedesco, E. Cattaruzza, M. Geppi, S. Borsacchi, P. Canton, A. Benedetti, P. Riello, A. Scarso, Modification of Amorphous Mesoporous Zirconia Nanoparticles with Bisphosphonic Acids: A Straightforward Approach for Tailoring the Surface Properties of the Nanoparticles, *Chem. Eur. J.* **2021**, 27, 17941

Pubblicazioni

A. Del Tedesco, G. Sponchia, R. Ottini, D. Peddis, V. Piotto, L. Litti, M. Meneghetti, K. Hossain, A. Scarso, A. Benedetti, P. Riello; Zirconia-based magneto-plasmonic nanocomposites as multifunctional nanosystems. *ACS Appl. Nano Mater.* 2020, 3, 2, 1232–1241 Publication Date: January 15, 2020

Pubblicazioni

G. Sponchia, E. Ambrosi, F. Rizzolio, M. Hadla, A. Del Tedesco, C. Russo Spena, G. Toffoli, P. Riello and A. Benedetti, Biocompatible tailored zirconia mesoporous nanoparticles with high surface area for theranostic applications, *J. Mater. Chem. B*, 2015, 3, 7300

Pubblicazioni

A. Del Tedesco, E. Ambrosi, S. Borsacchi, A. Benedetti; Functionalization of Mesoporous Silica Nanoparticles with Organosilanes: Experimental Evidence of the Interaction Between Organic Groups and Silica Surface; *Current Organic Chemistry*, 2017, 21, 1-11

2015

Poster

A. Del Tedesco, G. Sponchia, E. Ambrosi, F. Rizzolio, M. Hadla, C. Russo Spena, G. Toffoli, P. Riello and A. Benedetti, Comparison between Mesoporous Silica Nanoparticles and Mesoporous Zirconia Nanoparticles as Drug Delivery Systems, School of Nanomedicine (RINAME) 2015, Bari, 2-4/12/2015

2017

Poster

G. Bonazza, F. Baldi, D. Battistel, A. Del Tedesco, G. Pecchiolan, P. Riello, S. Daniele Characterization of silver nanoparticles in different matrices by Scanning Electrochemical Microscopy and Voltammetry, *Nanoscience and nanotechnology* 2017, Frascati, 16-20 october, 2017

2025

Pubblicazione

Francesca Langiano, Sofia Moreira Fernandes, Beatriz Trindade Barrocas, Anna Del Tedesco, Pietro Riello, Maria João Ferreira, Ana C. Marques, Massimo Sgarzi, Matteo Gigli, Claudia Crestini, Rice husk silica derived MICROSCAFS® for a green solar-driven photodegradation of minocycline in aqueous media, *Journal of Water Process Engineering*, Volume 70, 2025, 107003, ISSN 2214-7144, <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2025.107003>.

Pubblicazione

Omelyanchik, Alexander; Villa, Silvia; Locardi, Federico; Ferretti, Anna Maria; Ponti, Alessandro; Singh, Gurvinder; Barucca, Gianni; Slimani, Sawssen; Del Tedesco, Anna; Riello, Pietro; Rutkowski, Bogdan; Vasilakaki, Marianna; Margaritis, George; Trohidou, Kalliopi N.; Peddis, Davide; Magnetic Anisotropy and Interactions in Hard/Soft Core/Shell Nanoarchitectures: The Role of Shell Thickness; 2024; doi: 10.1021/acs.chemmater.4c01421; *Chemistry of Materials*

● **RETI E AFFILIAZIONI**

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Membro del Grup Artistic Furlan-Medioevo a Valvasone, capogruppo dei Officina Artium Alchimiaeque, gruppo che effettua spettacoli ludico-didattici e laboratori didattici nel campo delle scienze in contesti di rievocazioni

storiche e non. Oltre allo spettacolo teatrale in cui vengono effettuati esperimenti chimici per avvicinare lo spettatore alle scienze, vengono effettuati laboratori didattici di tintura naturale, produzione artigianale secondo metodo antico della carta e produzione di pigmenti ed inchiostri.

2013 – 2015 Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari di Venezia

Rappresentante degli studenti in Dipartimento

● **ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE**

Rappresentante degli Studenti

Rappresentante degli studenti in Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi durante tutto il percorso di laurea magistrale (2013-2015), con partecipazione all'organo della Paritetica con conseguente rielaborazione dei corsi di studi presenti.

● **CONFERENZE E SEMINARI**

Conferenze

A. Del Tedesco, R. Ottini, G. Sponchia, A. Benedetti, M. Meneghetti, D. Peddis, P. Riello; COMPARISON BETWEEN DIFFERENT MAGNETIC SYSTEMS FOR BIOMEDICAL APPLICATION: COFe₂O₄- ZrO₂ NANOCOMPOSITES AND FERRITES CORESHELL NANOPARTICLES; CONFERENCE ON NANOMATERIALS APPLIED TO LIFE SCIENCES; Gijón (12th 15th December 2017)

Conferenze

A. Del Tedesco *, G. Sponchia, R. Ottini, D. Peddis, V. Piotta, L. Litti, M. Meneghetti, A. Benedetti, P. Riello
Luglio 2018, ISMANAM 2018, Roma, Italia, CoFe₂O₄- ZrO₂ nanocomposites, modification with gold nanoparticles and their SERS application

Conferenze

A. Del Tedesco, G. Singh, A. Benedetti, P. Riello, D. Peddis, Dicembre 2017, Nano@NTNU Symposium 2017, Trondheim, Norway, M²⁺Fe₂O₄ (M²⁺= Co²⁺, Ni²⁺, Fe²⁺) Core-Shell nanoparticles: Synthesis, characterization and preliminary biological study

24/09/2021 – 24/09/2021 NanoInnovation 2021, Roma

Conferenza

University and entrepreneurship: synergies of technology and knowledge transfer for a successful growth. Ca' Foscari case study. G. Bonetto, F. Rigoni, A. Del Tedesco

Conferenze

Settembre 2016, XLIV Congresso della Divisione di Chimica Fisica della SCI, Napoli, Mesoporous Zirconia Nanoparticles (MZN): Preparation, Characterization and Layer Deposition

Conferenze

Giugno 2016, 2° Workshop di dottorato interateneo in chimica, Trieste

Conferenze

Giugno 2017, 3° Workshop di dottorato interateneo in chimica, Venezia

Conferenze

Giugno 2016, Workshop del Laboratorio per lo Studio di Sistemi Chimici Complessi, Ca' Foscari, Applicazioni per la Nanomedicina di Nanoparticelle Mesoporose

Flash Presentation

A. Del Tedesco, Modification of Mesoporous Nanoparticles based on Zirconia, ISPC 2017, San Servolo, 2-7 Luglio 2017

● PROGETTI

07/2016 – 11/2016

Correlatore di tesi triennale

Studio di Monolayer di Nanoparticelle di Zirconia Mesoporosa su Varie Superfici

04/2018 – 09/2018

Correlatore di tesi triennale

Sintesi di Nanocompositi a base di Zirconia e Cobalto Ferriti

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

Young Phisico-Chemist Award Price, settembre 2016, XLIV Congresso della Divisione di Chimica Fisica della SCI, Napoli

● HOBBY E INTERESSI

Interessi particolari

Grazie alle esperienze nelle rievocazioni storiche e la tradizione familiare artistica e del restauro, mi sono appassionata di tintura naturale ed estrazioni di coloranti da piante, anche per la fabbricazione di pigmenti insolubili e lacche, e saponificazione naturale, che vengono valorizzate durante gli eventi didattici a cui prendo parte.

● COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Buona padronanza del lavoro di sintesi in laboratori chimici. Utilizzo di diverse strumentazioni in modo autonomo, come pHmetro (anche con sonde ionoselettive), conduttivimetro, viscosimetro di tipo Brookfield, HPLC-IC, HPLC-UV, GC-FID, GC-MS, FTIR, spettrofotometro UV-vis, SEM, ICP-OES, LA-ICP-MS, potenziostati per misure di corrosione (polarizzazioni lineari). Analisi dati di diversa natura.

Competenze informatiche

Conoscenza del pacchetto Office e dei principali software utilizzati nel settore (ChemDraw, Origin, ecc.).

● COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Consiglio direttivo di Associazioni Sportive dilettantistiche

Membro del consiglio direttivo di ASD Scuola di danza Etoile dal 2010 al 2020.

● COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Buone competenze comunicative acquisite durante il dottorato e le numerose conferenze nazionali ed internazionali, oltre a quelle sviluppate grazie a spettacoli di divulgazione scientifica e laboratori didattici.

● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Buone competenze organizzative e gestionali acquisite durante il periodo lavorativo, il dottorato di ricerca, i tirocinii di tesi, l'esperienza in rappresentanza studentesca nel Consiglio di Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari e l'esperienza come volontario e capogruppo del gruppo alchimia del Grup Artistic Furlan-Medioevo a Valvasone nelle rievocazioni storiche.
Gestione ordinaria di un laboratorio chimico, con riordino di materiali consumabili e reagenti necessari.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".