

INFORMAZIONI PERSONALI

Paola SIST



📍 Via Giuseppe Sinico, 1 – 34139 Trieste (TS) - Italy

☎ 040-946016 📠 +393312343221

✉ personale: psist@outlook.it

istituzionale: psist@units.it

Nata a Pordenone il 27/02/1972 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE

01/2012 – 01/2014

Master Europeo in Teaching and Coaching Judo

Università di Tor Vergata, Roma

Relatore: Prof. Attilio Sacripanti, Correlatore: Prof.ssa Paola Lorenzon

- Physical Exercise And Antioxidant Assays - Urine assay on judo athletes and muscular cell cultures

11/2002 – 04/2005

Dottorato in Biomonitoraggio dell'Alterazione Ambientale

Relatore: dr. R. Urbani, Università di Trieste

- Ciclo biogeochimico della sostanza organica in ambiente marino costiero: caratterizzazione e ruolo dei biopolimeri marini

11/1997

Abilitazione alla libera professione di chimico (90/100)

Università di Trieste

16/07/1997

Laurea in Chimica (110/110 cum laude)

Relatore: Prof. A. Cesaro, Correlatore: Dr. R. Urbani, Università di Trieste

- Cinetica e termodinamica della gelificazione di catene polimeriche: il caso della gelatina

1990

Diploma di maturità scientifica (60/60)

Liceo Scientifico Biologico-Sanitario "Istituto Vendramini" - Pordenone

IMPIEGHI DI LAVORO

1/08/2022 – 31/07/2023

Assegno di Ricerca (BIO/10-Biochimica)

Dip. Scienze della Vita, fondi dipartimentali (titolare prof. S. Passamonti)

- Valutazione dello stress ossidativo in specie ittiche allevate mediante biomarcatori ematici

01/08/2019 - 31/07/2022

Assegno di Ricerca (BIO/10-Biochimica)

Progetto "Enhancing Innovation and Sustainability in Adriatic Aquaculture – AdriAquaNet" cod. Application ID 10045161 CUP G26C18000600007, INTERREG V-A ITALIA-CROAZIA 2014-2020 – Progetto ADRIAQUANET, 2019-2022

Resp. Scientifico: Prof. S. PASSAMONTI

- Valutazione dello stress ossidativo in specie ittiche allevate mediante biomarcatori ematici

- 01/2017 – 07/2019 **Ricercatore ospite**
 Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste
 Referente: dr. Ranieri Urbani
- Marcatori di stress in atleti
 - Isolamento di batteri del suolo
 - Caratterizzazione nuovi polimeri elastin-like per l'analisi della bilirubina
- 03/2016 –12/2016 **Ricercatore ospite**
 Dipartimento di Scienze della Vita
 Referente: dr. Ranieri Urbani
- Analisi di marcatori di stress ossidativo in campioni biologici
- 09/2015 – 02/2016 **Borsa di studio (CHIM04)**
 Convenzione tra l' Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.1 l'Università di Trieste (Dip. DSV) per la realizzazione del "Progetto relativo all'indagine volta alla valutazione complessiva della relazione tra i fattori di stress e gli effetti sulla salute umana nella popolazione dell'area di Servola, nel contesto di una situazione a importante impatto ambientale legato alla presenza industriale"
 Resp. scientifico: dr. Ranieri Urbani.
- Indicatori di stress e inquinamento industriale – Analisi di un contesto a forte impatto produttivo
- 06/2014 – 12/2014 **Ricercatore ospite**
 Progetto FRA 2013 (BIO/09 – Fisiologia). " Improving the regenerative potential of skeletal muscle during ageing" - Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste
 Referente scientifico: prof.ssa Paola Lorenzon
- Preparazione di estratti acquosi di Rhodiola rosea
 - Caratterizzazione chimica di estratti acquosi (contenuto di fenoli, flavonoidi, potenziale antiossidante (FRAP) e attività antiossidante (DPPH))
- 04/2013 – 03/2014 **Assegno di Ricerca (BIO/10 - Biochimica)**
 S.H.A.R.M. (Supporting Human Assets in Research and Mobility), progetto finanziato dalla regione FVG e co-finanziato dal Fondo Sociale Europeo, Area Science Park, Trieste
- Oxidative stress in high competitive Judo athletes and study of plant antioxidants
- 11/2012 – 03/2013 **Ricercatore ospite**
 Dipartimento di Scienze della Vita
 Referente: dr. Ranieri Urbani
- Stress ossidativo in atleti di Judo ad alto livello agonistico e studio di antiossidanti vegetali
- 10/2010 – 10/2011 **Ricercatore ospite**
 Dipartimento di Scienze della Vita
 Referente: dr. Ranieri Urbani
- analisi di nutrienti e contaminanti nel Golfo di Trieste (in collaborazione con la dr.ssa Falace)
 - analisi molecolare con tecnica DGGE di DNA da campioni ambientali (in collaborazione con la dr.ssa Bandiera)
- 01/12/2009 - 30/04/2010 **Borsa di Ricerca in Biologia Ambientale**
 Progetto di ricerca: "Ostreopsis ovata and Ospetereopsis spp.: new risks of microalgal toxicity in Italian sea"
 Dipartimento di Scienze della Vita
 Referente: dr.ssa Annalisa Falace
- Caratterizzazione dei biopolimeri da Ostreopsis ovata e Ostreopsis spp. e loro ruolo nei processi di adesione a substrati algali

02/05/2008 - 01/07/2008 **Incarico di collaborazione occasionale**

Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole, Università di Trieste

Referente: dr.ssa Antonella Bandiera

- Verifica delle proprietà di gelificazione dei polimeri basati sui motivi ripetuti dell'elastina umana, caratterizzazione degli idrogel da essi derivati e del loro utilizzo quali supporti tridimensionali per colture cellulari nell'ambito dell'attività di convalida riguardo la brevettabilità di biopolimeri elastin-like e degli idrogel da essi derivati

30/08/2006 - 30/11/2006 **Incarico di collaborazione occasionale**

Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole, Università di Trieste

Referente: dr.ssa Antonella Bandiera

- Studio ed ottimizzazione della produzione di biopolimeri elastin-like e della caratterizzazione chimico-fisica delle proprietà conformazionali e di coordinazione di ioni nickel e rame in soluzione acquosa, nell'ambito dell'attività di convalida di biopolimeri basati su motivi ripetuti dell'elastina umana in sistemi di monitoraggio e di recupero ambientale.

01/03/2004 – 30/06/2004 **Incarico di collaborazione occasionale**

Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole, Università di Trieste

Referente: dr. Ranieri Urbani

- Analisi cromatografiche di permeazione su gel e gascromatografia di polisaccaridi algali

01/09/2001 - 31/05/2003 **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co.)**

Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica applicata al Mare (Chioggia)

Progetto di Ricerca: Processi di formazione di Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (MAT Project)

Responsabile del programma: Dr. Michele Giani

- analisi chimica dei carboidrati marini e caratterizzazione chimico-fisiche di biopolimeri marini.

08/1999 – 07/2001 **Borsa di Ricerca**

Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole, Università di Trieste

Progetto di Ricerca: Processi di formazione di mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (Progetto Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno, MAT)

Responsabile del programma: dr. Ranieri Urbani

- caratterizzazione chimica e chimico-fisica delle componenti polisaccaridiche e del loro ruolo nel meccanismo di formazione degli aggregati gelatinosi

01/04/1999 - 20/07/1999 **Incarico di collaborazione occasionale**

Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole, Università di Trieste

Referente: Prof. Attilio Cesaro

- Scattering e cinetiche T-Jump di sistemi biopolimerici

01/1998 - 12/1998 **Borsa di dottorato (1 anno)**

Dipartimento di Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e delle Materie Prime, Università di Trieste.

- Termodinamica del rigonfiamento e dell'assorbimento di matrici polimeriche
(rinuncia a questo dottorato per poter accedere alla borsa di ricerca del progetto MAT)

ESPERIENZE ACCADEMICHE

DOCENZA ACCADEMICA

a.a dal 2007/2008 al 2010/2011	Coordinatrice del corso integrato CHIMICA MEDICA BIOCHIMICA BIOLOGIA GENETICA MICROBIOLOGIA del corso di Laurea in Fisioterapia
a.a. 2017/18	Professoressa a contratto per attività formative complementare di Chimica presso il Dipartimento Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute (CdS in Infermieristica, 12 ore).
a.a. 2016/17	Professoressa a contratto di Biochimica presso il Dipartimento Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute (CdS in Infermieristica, 2 CFU).
a.a. 2015/16	Professoressa a contratto per attività formative complementare di Chimica presso il Dipartimento Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute (CdS in Infermieristica, 12 ore).
a.a. 2012/13	Professoressa a contratto di Biochimica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Fisioterapia, 1CFU e Tecniche di Radiologia Medica, 2 CFU).
a.a. 2011/12	Professoressa a contratto di Biochimica (2 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Infermieristica e Ostetricia).
	Professoressa a contratto di Chimica dell'Atmosfera (3 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (Corso di Laurea Interateneo in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro).
	Professoressa a contratto di Biochimica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Fisioterapia, 1CFU e Tecniche di Radiologia Medica, 2 CFU).
a.a. 2010/11	Professoressa a contratto di Chimica e Biochimica (3 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Fisioterapia e Tecniche di Radiologia Medica).
	Professoressa a contratto di Chimica dell'Atmosfera (3 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (Corso di Laurea Interateneo in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro).
a.a. 2009/10	Professoressa a contratto di Chimica e Biochimica (3 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Fisioterapia e Tecniche di Radiologia Medica).
a.a. 2008/09	Professoressa a contratto di Chimica e Biochimica (3 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Fisioterapia e Tecniche di Radiologia Medica).
a.a. 2007/08	Professoressa a contratto di Chimica e Biochimica (3 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Fisioterapia e Tecniche di Radiologia Medica).
	Professoressa a contratto di Chimica (1.25 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Infermieristica e Ostetricia).
a.a. 2006/07	Professoressa a contratto di Chimica e Biochimica (3 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Fisioterapia e Tecniche di Radiologia Medica).
a.a. 2005/06	Professoressa a contratto di Chimica e Biochimica (3 CFU) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (CdS in Fisioterapia e Tecniche di Radiologia Medica).

CORRELATRICE di TESI

1. Tesi sperimentale in Chimica delle Macromolecole: Transizione vetrosa e fenomeni di rilassamento entalpico di oligosaccaridi di interesse biologico ed applicativo. Laureanda: N. Resta: Relatore: dr. R. Urbani, Correlatori: dr. P. Sist, dr. F. Sussich, anno accademico 1998-1999, Università degli Studi di Trieste.
2. Tesi sperimentale in Chimica delle Macromolecole: Formazione di aggregati mucillaginosi in mare Adriatico: studio della frazione polisaccaridica. Laureando: G. Cherubini, Relatore: dr. R. Urbani, Correlatore: dr. P. Sist, anno accademico 2000-2001, Università degli Studi di Trieste.
3. Tesi Laurea triennale in Scienze ambientali: Metodologie innovative per il recupero di aree marine contaminate da idrocarburi. Laureando: D. Depellegrin, Relatore: dr. R. Urbani, Correlatore: dr. P. Sist, anno accademico 2005-2006, Università degli Studi di Trieste.
4. Tesi Laurea triennale in Scienze ambientali: Esposizione a contaminanti nell'ambiente indoor. Laureanda: G. Savella. Relatore: dr. R. Urbani, Correlatore: dr. P. Sist, anno accademico 2005-2006, Università degli Studi di Trieste.
5. Tesi Laurea triennale in Scienze ambientali: Le biotossine algali: metodologie avanzate di controllo nel settore della pesca. Laureanda: M. Ružić, Relatore: dr. R. Urbani, Correlatore: dr. P. Sist, anno accademico 2006-2007, Università degli Studi di Trieste.
6. Tesi di Laurea triennale in Biotecnologie: Studi sugli effetti tossici del particolato atmosferico". Laureanda: E. Dreussi. Relatore: dr. B. Scaggiante. Correlatore: dr. P. Sist. Anno Accademico 2007-2008 Università degli Studi di Trieste.

7. Tesi di Laurea specialistica in Biodiversità e Biomonitoraggio degli ecosistemi terrestri: Studi di mutagenesi su matrici complesse ambientali. Laureanda: L. Poto. Relatore: dr. A. Bandiera. Correlatori: dr. P. Sist, dr. R. Urbani. Anno Accademico 2007 – 2008. Università degli Studi di Trieste
8. Tesi di Laurea specialistica in Biodiversità e Biomonitoraggio degli ecosistemi terrestri: Studio della comunità batterica di un suolo contaminato della Provincia di Trieste ai fini di interventi di biorimediazione. Laureanda: V. Furlan. Relatore: dr. A. Bandiera. Correlatori: dr. P. Sist, dr. R. Urbani. Anno Accademico 2007 – 2008. Università degli Studi di Trieste.
9. Tesi di Laurea specialistica in Scienze Ambientali: Direttiva europea 2000/60: Primo contributo alla definizione dei corpi idrici nelle acque costiere del golfo di Trieste Laureanda: E. Piccolo. Relatore: dr. R. Urbani. Correlatori: dr. P. Sist, dr. A. Falace. Anno Accademico 2008 – 2009. Università degli Studi di Trieste.
10. Tesi di Dottorato in Metodologie di Biomonitoraggio dell'Alterazione Ambientale (XXII ciclo): Trasferimento di microinquinanti nel biota e nel sedimento in Golfo di Trieste. Dottorando: dr. P. Plossi. Relatore: dr. R. Urbani. Correlatore: dr.ssa P. Sist. Anno Accademico 2009-2010. Università degli Studi di Trieste.
11. Tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche: Rhodiola Rosea: Ruolo di un adattogeno naturale e gestione della fatica fisica. Laureanda: C. Migliozi. Relatore: dr.ssa F. Tramer. Correlatore: dr.ssa P. Sist. Anno Accademico 2014 – 2015. Università degli Studi di Trieste.
12. Tesi triennale di Laurea in Chimica: "Lo stress ossidativo: biomarcatori della perossidazione lipidica". Candidato: R. Ros. Relatore: Prof. R. Urbani. Correlatore: Dr.ssa P. Sist. Anno Accademico 2016 – 2017. Università degli Studi di Trieste.
13. Tesi triennale di Laurea in Chimica: "Biomarcatori di stress ossidativo nella saliva". Candidato: D. Di Lenardo. Relatore: Prof. R. Urbani. Correlatore: Dr.ssa P. Sist. Anno Accademico 2016 – 2017. Università degli Studi di Trieste.
14. Tesi magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-9, Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche: "Microanalysis of Bilirubin In Animal Serum". Candidata: L. Donini. Relatore: Dott. G. Grassi. Correlatrici: Prof.ssa S. Passamonti, Dott.ssa P. Sist. Anno Accademico 2019-2020. Università degli Studi di Trieste.
15. Tesi magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-9, Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche: Microanalisi di bilirubina in sieri umani. Candidata: C. Boik. Relatore: Prof. G. Grassi. Correlatrici: Prof.ssa S. Passamonti, Dott.ssa P. Sist. Anno Accademico 2020-2021. Università degli Studi di Trieste.
16. Tesi magistrale in farmacia LM-13, Corso di Laurea magistrale in Farmacia: Pharmacological modulation of bilirubinemia in obstructive cholestasis in the rat. Candidata: Beatrice Geo. Relatrice: prof.ssa P. Lorenzon. Correlatrici: prof.ssa S. Passamonti e dott.ssa P. Sist. Anno Accademico 2021-2022. Università degli Studi di Trieste.

INCARICHI ORGANIZZATIVI

Biennio 2022-2024

Rappresentante degli assegnisti di ricerca e dei borsisti di ricerca nel Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita

FORMAZIONE CONTINUA

FORMAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

08/06/2022 Conferenza telematica - The World Oceans Day

Pontificia Academia Scientiarum, Casina Pio IV, Città del Vaticano

- Health of the seas and oceans and their role in the present and future of humanity - Scientific perspective and future scenarios for a sustainable coexistence between Humanity and Oceans

27/02/2022 Corso di formazione

Croatian Veterinary Institute, Institute of Oceanography and Fisheries and Cluster Mariculture (virtual conference)

- AdriAquaNet contribution to the Guideline for Sustainable Farming of European Seabass and Gilthead Seabream

- 19/11/2021 **Corso di formazione**
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie e Univ. Di Udine, Barco Teatro, – Padova, Italia.
- I contributi del progetto AdriAquaNet alla gestione sanitaria degli allevamenti ittici e al miglioramento della sostenibilità in maricoltura
- 16/09/2021 **Webinar**
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Osta in collaborazione con Associazione Piscicoltori Italiani (API)
- Research And Innovation For Sustainable Aquaculture
- 20-23/09/2021 **20th International Conference on Disease of Fish and Shellfish**
European Association of Fish Pathologist (virtual conference)
- 13-17/09/2015 **Analitica 2015, XXV Congresso nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI), Trieste**
- Alimenti e Nutraceutici
 - Ambiente e Beni Culturali
 - Bioanalitica e Omics
 - Chemiometria e Qualità del Dato
 - Chimica Analitica Forense
 - Elettroanalitica
 - Equilibri in Soluzione e Speciazione
 - Green Chemistry
 - Sensori e Biosensori
 - Spettrometria di Massa
 - Spettroscopia Analitica
 - Scienza delle Separazioni
 - Tossicologia e Salute Umana
- 30/08/2009 – 04/09/2009 **11th Symposium on Aquatic Microbial Ecology (SAME)**
Pirano, Slovenia
- Marine microbiology
- 3-6/09/2008 **4th European Bioremediation Conference**
Chania (Crete, Greece)
- Biorimediao e fitorimediao
 - Tecniche di monitoraggio microbiologico, genetico ed ecotossicologico
 - Processi innovativi e a basso costo
- 25/02/2006 **Workshop**
Dipartimento di Biologia, Università di Trieste
- Evoluzione dei popolamenti ittici e bentonici (molluschi eduli e comunità macroalgali) nel corso della sperimentazione 2004-2005
- 16-17/04/2003 **Congresso nazionale del Progetto MAT (Mucillagini in Adriatico e Tirreno)**
Roma
- Caratterizzazione chimica degli aggregate e processi chimico-fisici di aggregazione
- 16/10/2002 **Workshop**
Progetto Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (MAT)
Firenze
- Monitoraggio delle caratteristiche idrologiche e biologiche in alcune aree del Tirreno
- 16/10/2002 **Workshop**
Progetto Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (MAT)
Pesaro
- Processi di produzione, aggregazione e degradazione di aggregati gelatinosi ed interazione con popolamenti bentonici

- 10/2000 **Workshop**
Progetto Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (MAT)
Chioggia
▪ Processi fisico-chimici di aggregazione e caratterizzazione aggregati
- 11/1999 **Workshop**
Progetto Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (MAT)
Bologna
▪ Processi di produzione, aggregazione, degradazione degli aggregati gelatinosi e loro interazione con i popolamenti biologici
- 21-25/09/1998 **International Workshop**
The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics of Trieste.
▪ The Oceanography of the Adriatic Sea
- 07-11/06/1998 **Seminari di Termodinamica**
Corsi di Dottorato in Ingegneria Chimica, Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa
S. Giuliano Terme
- 01-15/03/1998 **Seminari di Matematica Applicata**
Corsi di Dottorato in Ingegneria Chimica, Dipartimento di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali dell'Università di Bologna
Riccione
- 29-30/01/1998 **Seminario RHEOtech**
Dipartimento di Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e delle Materie Prime, Università di Trieste
▪ Viscoelasticità di Sistemi Industriali
- 21-25/09/1997 **XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole**
Palazzo Ducale, Genova.
▪ Chimica delle macromolecole
- 13/06/1997 **Incontro di aggiornamento**
Perkin-Elmer, Auditorium Area Science Park, Trieste
▪ Nuovi orizzonti in analisi termica: applicazioni tradizionali ed innovative
- 24-25/06/1996 **Food Science Workshop**
Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole, Università di Trieste
Organizzatore: prof. A. Cesàro
▪ Water-Biomolecules Mixture: thermodynamics, Kinetics and Dynamics, rheology, microbiology

FORMAZIONE di COMPETENZE COMPLEMENTARI

- 7-8/03/2023 **Workshop**
Ufficio Supporto alla divulgazione scientifica, Università di Trieste
▪ L'arte del dire; Public speaking: dalla teoria alla pratica
- 10-13/10/2022 **20th edition of the European Week of Regions and Cities (#EURegionsWeek)**
Interreg Europe
▪ Green Transition
▪ Youth empowerment
▪ Territorial cohesion
▪ Digital transition
- 07/10/2021 **Barcolana Sea Summit**
Fisheries and aquaculture: critical issues and solutions
▪ Gestione responsabile delle risorse ittiche

- 17-18/03/2021 **Workshop**
APRE
▪ How to write an ERC project. – Consolidator in Horizon Europe
- 08/2020 **Donne nella scienza, Edizione speciale ESOF 2020**
ESOF, Trieste
▪ Scienza e tecnologia. La parola a donne protagoniste
- 25-27/09/2020 **Trieste NEXT 2020**
AdriAquaNet: technologies for the fish farm.
- 20/05/2011 **Convegno del Corso di laurea in Fisioterapia**
Bibione (VE)
▪ Il mal di schiena dello sportivo

PREMI

- 23/04/2014 **2° classificato**
5th EJU POSTER PRESENTATION FOR RESEARCH, European Science Symposium 2014, Montpellier – France.
Non-invasive approach for the assessment of oxidative stress after intense judo training of high level athletes
- 25/04/2013 **1° classificato**
European Judo Union (EJU) – 4th EJU POSTER EXHIBITION OF RESEARCH, European Science Symposium Budapest, 2013.
Thermo-elastic effect on different mats after body impact in Judo throws
Fabio Cappelletti, Ranieri Urbani, Paola Sist, Nabil Elalem
- 10/07/2006 **Premio al progetto Semifinalista “HELP”**
StartCup2006 dell'Università di Trieste
Capogruppo: dr.ssa A. Bandiera, Componenti: dr.ssa P. Sist, dr.ssa B. Pani, dr. R. Urbani

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue **Inglese: listening (B2); reading (C1); spoken interaction (C1); spoken production (C1); writing (C1)**
<https://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages/table-2-cefr-3.3-common-reference-levels-self-assessment-grid>

Competenze rilevanti per il bando
iNEST-BIO/10, Prot. N. 71349

- a) **Chimica e chimica-fisica dei biopolimeri:**
- caratterizzazione di polisaccaridi
 - chitosani (PRIN 2002, Caratterizzazione di chitosani nativi e derivatizzati, prof. Franco Delben)
 - polisaccaridi algali e batterici (Special Issue Sci.Tot.Envirom., 2005)
 - caratterizzazione di proteine
 - caratterizzazione di gelatina animale a scopi alimentari (Tesi di Laurea nell'ambito del progetto europeo FAIR-CT96-1015)
 - sintesi, purificazione e caratterizzazione di polipeptidi elastin-like (StartCup 2006; Bandiera et al., 2010; Sist et al., 2022)
- b) **Sviluppo di nuovi metodi analitici** da TRL 3 (proof of concept sperimentale) a TRL 6 (analisi di campioni reali), controlli di qualità e di prestazione del metodo (Tramer et al., 2022; Sist et al., 2022; 4 articoli in preparazione)
- c) **Analisi di biomarcatori dello stress ossidativo** in fluidi biologici e in cellule in coltura (Progetto FRA 2013; Tesi di Master, 2014; Gabassi et al., 2016; Sist&Urbani, 2022) .

	d) Articoli scientifici in preparazione/valutazione ▪ Colomina – Alfaro L., Sist P., Marchesan S., Urbani R., Stamboulis A., Bandiera A., A versatile elastin-like platform for bioactive antimicrobial peptide production and smart delivery, 2023, Macromolecular Bioscience, <i>submitted</i>. ▪ Sist P., Tramer F., Bandiera A., Urbani R., Redenšek Trampuž S., Dolžan V., Passamonti S., Nanoscale Bilirubin Analysis in Translational Research by the Recombinant Protein HUG, 2023. Food and Chemical Toxicology, <i>submitted</i>. ▪ Tramer F., Sist P., Cardenas Perez R., Urbani R., Passamonti S., High-throughput nanoscale fluorometric analysis of biliverdin by the recombinant protein HUG, 2023, <i>in preparation</i> ▪ Sist P., Tramer F., Manganotti P., Sartori A., Passamonti S., Analysis of biliverdin in cerebrospinal fluid, 2023, <i>in preparation</i> ▪ Micro-Analysis of Bile Pigments in Animal Blood, Sist P., Tramer F., Volpatti D. Urbani R., Passamonti S., 2023, <i>in preparation</i>
Altre competenze tecnico-scientifiche	a) Tossicologia del particolato atmosferico (PTS, PM10, PM2.5) in ambiente urbano-industriale (genotossicità con test di Ames e valutazione di segnali cellulari e biomolecolari dell'esposizione di cellule polmonari). b) Biorimedio e fitorimedio su siti contaminati c) Monitoraggio chimico, chimico-fisico e tossicologico di sedimenti e acque costiere.
Competenze analitiche	a) Laser light scattering (Urbani et al., 2012) b) Viscosimetria (Tesi di laurea; Sist et al., 2003) c) Calorimetria a scansione differenziale (Tesi di laurea; Bandiera et al., 2010; Sist et al., 2022) d) Dicroismo circolare (Bandiera et al., 2010; Sist et al., 2022) e) Denaturing Gradient Gel Electrophoresis (Concessione di contributi, sovvenzioni e vantaggi economici a soggetti pubblici e privati, in attuazione dell'art.12 della Legge n° 241/90, Provincia di Trieste, 2008. <i>Metodologie innovative per il biomonitoraggio di sedimenti contaminati e studio di interventi di biorimedio (sito di studio: area marina "Acquario", Muggia)</i> f) Cromatografia di permeazione su gel (Magaletti et al., 2004; Tesi di Dottorato) g) Gas-cromatografia (Giani et al., 2016; Giani et al., 2012; Sartoni et al., 2008; lavori pubblicati nella Special Issue di Sci.Tot. Environ., 2005) h) Spettrometria di massa (Gabassi et al., 2016) i) Saggi per la valutazione dello stress ossidativo (Sist&Urbani, 2022; Gabassi et al., 2016; Urbani et al., 2011; Tesi di Master, 2014)
Competenze biochimiche	a) Isolamento di batteri ambientali (Sist et al., 2020) b) Test di fitotossicità (Progetto finanziato dalla Provincia di Trieste, 2007 <i>Studio di fattibilità e sperimentazione di metodologie di bonifica di suoli con particolare riferimento alle tecnologie di fitorimedio e biorimedio</i>) c) Colture cellulari (collaborazione con il dr. Urbani al progetto <i>Valutazione dei dati relativi al monitoraggio ambientale di particolato atmosferico in zona Servola</i>, per conto della Procura della Repubblica di Trieste) d) Test di Ames (studio commissionato dalla Palazzetti s.p.a, anno 2007, <i>Valutazione di emissioni di inquinanti da stufe a legna: studi analitici su idrocarburi policiclici aromatici e valutazioni tossicologiche su polveri sottili</i>).

Qualifiche ulteriori	▪ Culture della materia SSD BIO/10 (nomina attestata dal verbale n. 988-dd. 13 maggio 2008, pag 85 della Facoltà di Medicina e Chirurgia) ▪ Socia della Società Chimica Italiana (anni 2008 e 2009) ▪ Membro del comitato organizzatore del XI Congresso della Società Chimica Italiana – Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni culturali, 16-20 giugno 2008, "Dalla conoscenza alle strategie di intervento" (Muggia, Porto San Rocco)	
Competenze digitali	Scrittura di documenti Elaborazione dati Visualizzazione di strutture molecolari Simulazione di parametri molecolari	Microsoft Word, Microsoft PowerPoint Microsoft Excel, Origin HyperChem, RasMol GOR IV, GRAVY, SOPMA
Competenze ed attività in ambito sportivo e sociale	▪ Presidente dell' Associazione Sportiva Dilettantistica DOJO Trieste dal 2009 ad oggi ▪ Insegnante tecnico di Judo, cintura nera 1 dan ▪ 2018: Promotrice del progetto sulla legittima difesa realizzato in collaborazione con la VI Circoscrizione di Trieste e patrocinato dalla Federazione Italiana Judo, Lotta, Karate e Arti Marziali (FIJLKAM), che ha previsto due momenti, uno riservato agli adolescenti e uno riservato alle donne. ▪ 2015: Partecipazione al progetto "Sport, Emozioni e Cervello" promosso dal Comune di Trieste, Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.1 Triestina, Università di Trieste, CONI, Sissa e Le Buone Pratiche Onlus ▪ Anno scolastico 2012-2013 e 2013-2014: progettazione della parte relativa al judo e all'attività motoria nel Progetto RI...CREIAMOCI, UN NUOVO MODO DI FARE SALUTE, in collaborazione con Comune di Trieste, Università di Trieste ed Azienda Sanitaria ASS1 ▪ 18-27 ottobre 2011: partecipazione al seminario CONI su "Il ruolo dei tecnici sportivi nella prevenzione di maltrattamenti gravi e/o abusi sessuali nei confronti di bambini/e e ragazzi/e", Relatori: dott.ssa Mariagrazia Giachin- Coordinatrice Gruppo Specialistico e Assistente Sociale dott.ssa Carmelina Calivà (gruppo MaLab) ▪ Sist P. & Scaggiante B., Aria e Salute – Gli inquinanti in atmosfera: le polveri sottili, Salute e Prevenzione N.72 Periodico Regionale della LILT, 2007	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

PUBBLICAZIONI

1. Pelizzo P., Stebel M., Medic N., Sist P., Vanzo A., Anesi A., Vrhovsek U., Tramer F., Passamonti S., Cyanidin 3-glucoside targets a hepatic bilirubin transporter in rats, Biomed. Pharmacother. 157 (2023) 114044. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.114044>.
2. Tramer F., Perez R.C., Sist P., Passamonti S., 2022, Protocol for the assay of biliverdin by the recombinant protein HUG, Protocol Exchange, DOI: 10.21203/rs.3.pex-2076/v1.
3. Sist, P., & Urbani, R. (2022). Non-invasive approach for the assessment of oxidative stress after intense judo activities. Scientific Journal of Sport and Performance, 1(3), 204-219. <https://doi.org/10.55860/WMAW9421>
4. Sist P., A. Bandiera, R. Urbani, S. Passamonti, Macromolecular and Solution Properties of the Recombinant Fusion Protein HUG, Biomacromolecules. 23 (2022) 3336–3348. <https://doi.org/10.1021/acs.biomac.2c00447>.
5. Sist P., Tramer F., Urbani R., Bandiera A., Passamonti S. 2022. Preparation of bilirubin standard solutions for assay calibration, Protocol Exchange, DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.pex-1844/v1>.
6. Stebel M., Medic N., Pelizzo P., Sist P., Tramer F. and Passamonti S. 2021. Protocol for the study of hepatic bilirubin uptake in the isolated perfused rat liver, Protocol Exchange, DOI:10.21203/rs.3.pex-1698/v1.
7. Sist P., Bandiera A. and Urbani R. 2020. Soil PAH Rhizodegradation using Festuca arundinacea in an Urban Polluted Site in Trieste (Italy), Research Journal of Chemistry and Environment, 24(12):1-15.
8. Sist P., Tramer F., Lorenzon P., Urbani R., Vrhovsek U., Bernareggi A., Sciancalepore M. 2018.

Rhodiola rosea, a protective antioxidant for intense physical exercise: An in vitro study, *Journal of Functional Foods*, 48:27–36.

9. Sist P, Urbani R. 2017. Polysaccharide Characterisation of Marine Organic Matter in a Coastal Station of the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea, Italy), *Thalassas*, DOI 10.1007/s41208-017-0031-4.
10. Gabassi P., Garzitto M., Sist P., Urbani R. 2016. Valutazione della qualità della vita e stress ossidativo in ambiente urbano limitrofo a insediamenti industriali, *Poliarchie/Polyarchies*, vol2/2016:4:30.
11. Giani M., Sartoni G., Nuccio C., Berto D., Ferrari C.R., Najdek M., Sist P. and Urbani R. 2016. Organic Aggregates Formed By Benthopleustophyte Brown Alga *Acinetospora Crinita* (Acinetosporaceae, Ectocarpales), *J. Phycol.* 52, 550–563 (2016).
12. Urbani, R., P. Sist, G. Pletikapić, T. Mišić Radić, V. Svetličić and Žutic V. 2012. Diatom Polysaccharides: Extracellular Production, Isolation and Molecular Characterization, in: *The Complex World of Polysaccharides*, D. N. Karunaratne (Ed.), ISBN 978-953-51-0819-1, Publisher: InTech, pp. 345-366. (indicizzato in Web of Science)
13. Giani, M., Sist, P., Berto, D., Serrazanetti, G., Ventrella, V., Urbani, R. The organic matrix of pelagic mucilaginous aggregates in the Tyrrhenian Sea (Mediterranean Sea), *Marine Chemistry* (2012) 132-133: 83-94.
14. R. Urbani, P. Barbieri, S. Cozzutto, G. Barbieri, P. Sist Indagine sull'esposizione a polveri ed inquinanti atmosferici di lavoratori outdoor nell'area di Muggia (Trieste), *Giornale italiano di medicina del lavoro ed ergonomia* (2011),33:4, 435-443.
15. Bandiera A., Sist P. and Urbani R. Comparison of Thermal Behavior of Two Recombinantly Expressed Human Elastin-Like Polypeptides for Cell Culture Applications, *Biomacromolecules*, 2010, 11 (12), 3256-3265.
16. Bandiera A., Sist P. and Urbani R. Spontaneous Patterning obtained by Evaporation of Human Elastin-like Polypeptide solutions, contributed paper 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'10), Buenos Aires, Argentina, 1st - 4th September, 2010
17. Bandiera A., Sist P., Terdoslavich M., Urbani R. Phase transition and particle formation of Human Elastin-like polypeptide, 2009. Proceeding of the IEEE Annual Northeast Bioengineering Conference, NEBEC, art.no. 4967772
18. Sartoni G., Urbani R., Sist P., Nuccio C., Berto D. and Giani M. 2008. Benthic mucilaginous aggregates in the Mediterranean Sea: Origin, chemical composition and polysaccharides characterization. *Marine Chemistry*, 111: 184-198.
19. C.E. Sampaio Nagueira, J.R. Ruggiero, P. Sist, P. Cescutti, R. Urbani and R. Rizzo Conformational features of cepacian: the exopolysaccharide produced by clinical strains of *Burkholderia cepacia*, *Carb. Res.* (2005) 340: 1025-1037.
20. R. Urbani, E. Magaletti, P. Sist, A.M. Cicero Extracellular Carbohydrates Released by the Marine Diatoms *Cylindrotheca closterium*, *Thalassiosira pseudonana* and *Skeletonema costatum* : effect of P-depletion and growth status. *Sci.Tot.Environ.*, Special Issue (2005),353:300-306.
21. M. Giani, D. Berto, V. Zangrando, S. Castelli, P. Sist, R. Urbani, Chemical Characterisation of Different Typologies of Mucilaginous Aggregates in the Northern Adriatic Sea, *Sci.Tot.Environ*, Special Issue (2005), 353:232-246.
22. A.Zoppini, A.Puddu, S.Fazi, M.Rosati and P.Sist. Bacterial degradation of mucilaginous aggregates from the Northern Adriatic Sea, *Sci.Tot.Environ.*, Special Issue (2005),353.
23. R.Pistocchi, M.Cangini, C.Totti, R.Urbani, F.Guerrini, T.Romagnoli, P.Sist, S.Palamidesi, L.Boni and M.Pompei. Relevance of the dinoflagellate *Gonyaulax fragilis* in mucilage formations of the Adriatic Sea, *Sci.Tot.Environ.*, Special Issue (2005), 353:307-316.
24. C.Larato, P.Del Negro, P.Sist, R.Urbani and S.Fonda Umani. Bacterial degradation of *Chaetoceros curvisetus* extracellular release in senescent growth stage, XXXIV Port el Kantoui (Sousse, Tunisia), 31 mag-6 giu 2003,*Biologia Marina Mediterranea*, 11 (2) I e II (2004): 757 pp. *Biologia Marina Mediterranea*, (2004).
25. E. Magaletti, R. Urbani, P. Sist, C.R. Ferrari, A.M. Cicero. Abundance and Chemical Characterization of Extracellular Carbohydrates Produced by the Marine Diatom *Cylindrotheca fusiformis* *Eur. J. Phycol.*, (2004) 39: 133-142.

26. R. Urbani, E. Magaletti, P. Sist, A.M. Cicero. Extracellular Carbohydrates Released by P-limited Diatoms". Rapp. Comm. int. Mer Médit.,37:279 (2004).
27. P. Sist, P.Cescutti, S.Skerlavaj, R.Urbani, J.H.Leitao, I.Sa-Correia and R.Rizzo Macromolecular and solution properties of Cepacian: the exopolysaccharide produced by a strain of Burkholderia cepacia isolated from a cistic fibrosis patient, Carb.Res., (2003) 338:1861-1867.
28. I.Kikic, P.Sist. Application of supercritical fluids to pharmaceuticals: controlled drug release systems in Supercritical Fluid, E.Kiran et al. Eds., pp. 291-306, (2000), Kluwer Academic Publishers (Printed in the Netherlands).
29. I.Kikic, M.Lora, A.Cortesi, P.Sist. Sorption of CO₂ in biocompatible polymers: experimental data and qualitative interpretation, Fluid Phase Equilibria, (1999) 158-160: 913-921.

POSTER

1. Microanalysis of Bile Pigments in Organ On Chip, P. Sist, P. Pelizzo, L. Donini, N. Medic, M. Stebel, F. Tramer, A. Bandiera, S. Passamonti – Dept. of Life Sciences, University of Trieste, 3rd edition of the EUROoCS (European Organ-on-Chip Society) Conference 1-2 July 2021 Digital Meeting (Uppsala University, Sweden).
2. A Simple Method to Analyse Bilirubin In Animal Serum, Antonella Bandiera, Paola Sist, Paola Pelizzo, Marco Stebel & Sabina Passamonti PROJECT PARTNER 1 - Department of Life Sciences, University of Trieste, Interreg Italia-Slovenija AGROTUR II, final conference Štanjel, 24.07.2020.
3. Contaminanti organici (idrocarburi policiclici aromatici, policlorobifenili e diossine) in latte vaccino ed umano in provincia di trieste: progettazione delle attività di monitoraggio, R. Urbani, P. Sist, D. Bossi, P. Barbieri, Giornate italiane mediche dell'ambiente "Origine epigenetica delle malattie dell'adulto" Patologie neurodegenerative, immunomediate, endocrino-metaboliche, neoplastiche, Arezzo, 17-19 09/2010.
4. Characterisation of sediment microbial community and enzymatic activity of a PAH contaminate coastal marine area of the Gulf of Trieste (Italy), Bandiera A., P. Sist and R. Urbani, SAME11, Pirano (Slovenia), 30/08-04/09/2009
5. Chemical characterisation of mucilaginous aggregates of the Tyrrhenian Sea, Giani M., P. Sist, D. Berto, G. P. Serrazanetti, V. Ventrella and R. Urbani, SAME11, Pirano (Slovenia), 30/08-04/09/2009
6. Phase Transition and Particle Formation of the Human Elastin-Like Polipeptide, A. Bandiera, P. Sist, M. Terdoslavich and R. Urbani, Dept. Life Sciences 35th Annual Northeast Bioengineering Conference, Boston April 3-5 2009.
7. XI Congresso della Società Chimica Italiana – Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni culturali, 16-20 giugno 2008, "Dalla conoscenza alle strategie di intervento" (Muggia, Porto San Rocco):
 - Analisi della struttura della comunità batterica del suolo e sua attività degradativa in un' area contaminata della provincia di Trieste, A. Bandiera, P. Sist, S. Soldi, V. Furlan, R. Urbani
 - Mutagenesi di matrici ambientali complesse: studio su particolato atmosferico, suoli e sedimenti contaminati, P. Sist, A. Bandiera, L. Poto, R. Urbani
8. Tossicologia del particolato atmosferico in ambiente urbano, P. Sist, R. Urbani, A. Bandiera, S. Cozzutto, L. Di Monte, P. Barbieri e B. Scaggiante, VIII Convention Ambiente Ricerca Giovani (ARG), Ferrara 19-23 november 2007.
9. Congresso della Società Chimica Italiana – Divisione chimica ambientale, Firenze 10-15 settembre 2006:
 - Biopolimeri Elastin-Like Per L'analisi Ed Il Recupero Ambientale, A. Bandiera, P. Sist, R. Urbani, V. Crescenzi, G. Manzini
 - Ripartizione della frazione polisaccaridica del doc in relazione a eventi mucillaginosi P. Sist, G. Liut, R. Urbani
 - Genotossicità e citotossicità del particolato atmosferico pm2.5 in ambiente urbano. R. Urbani, P. Sist, A. Bandiera, B. Pani, M. Tamaro, B. Scaggiante

10. I polimeri elastinici per l'analisi e il recupero ambientale, A. Bandiera, P. Sist, R. Urbani, Fiera Innovaction, Udine 2006.
11. Polysaccharide Chain Features and Amorphous Matrix Morphology of Mucilage Aggregates of The Northern Adriatic Sea, R. Urbani, P. Sist - Regional Biophysics Meeting 2005 – Zreče, Slovenia.
12. Extracellular Carbohydrates Released by P-Limited Diatoms, Magaletti, E., Urbani, R., Sist, P., Cicero, A.M., 37th CIESM Congress (International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea). Barcellona, 7-11 june 2004.
13. Structural Properties of Polysaccharides Produced by The Opportunistic Pathogen Burkholderia Cepacia , XVI Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole Pisa, 21-25 sept 2003.
14. Electrochemical Characterization of Aggregated System: Alginate Solutions and Gel Particles Dispersion, 17th Conference of the European Colloid & Interface Science Society, ECIS2003 Book of abstracts of the XVII Conference of the European Colloid Interface Society, p.422, Firenze, 21-26 sept 2003.
15. Influence of Nutrient Limitation on Abundance and Composition of Extracellular Carbohydrates Produced by the Marine Diatom Cylindrotheca Fusiformis, Magaletti, E., Urbani, R., Sist, P., and Cicero, A.M. - 149th Meeting, Society for General Microbiology. University of East Anglia (Great Britain), 10-13 sept 2001. Abstract p. 23
16. Structural Investigation of Exopolysaccharides Produced by Different Clinical Isolates of Burkholderia Cepacia, International Burkholderia cepacia Working Group, VI Annual Meeting April 6-8 2001 in Niagara-on-the-Lake, Ontario, Canada.
17. Influence of Nutrient Limitation on Abundance and Composition of Extracellular Carbohydrates Produced by the Marine Diatom Cylindrotheca Fusiformis, E.Magaletti, R.Urbani, P.Sist, A.M.Cicero, 149th Ordinary meeting, University of East Anglia, 10-13 September 2001.
18. Experimental Measurements of the Sorption and Swelling of Polymers in Presence of Supercritical CO₂, P. Sist, I. Kikic, A. Cortesi, A.I.Ch.E Meeting, Miami (novembre 1998).
19. Calorimetric Study of Gelation And Thermodynamics of Gelatin Solutions, P. Sist, R. Urbani, A. Cesaro, Campinas (Brasile) 5-9 April 1998

PRESENTAZIONI ORALI

1. *Assay of bilirubin at the nanoscale level*, Paola Sist, Gruppo di ricerca di Nutrizione Molecolare e Medicina Rigenerativa, Dip. Di Scienze della Vita, Università di Trieste, Workshop scientifico, prof. V. Dolzan & prof. S. Passamonti Groups, 06/02/ 2023.
2. *Analysis of bile pigments in fish*, P. Sist, S. Passamonti, Summer school on Fisheries and Aquaculture in Sustainable Blue Economy, Euro-Mediterranean University, Piran, 9-13/05/2022.
3. *Analisi dei pigmenti biliari nei pesci*, P. Sist, S. Passamonti, F. Tramer, A. bandiera, R. Urbani, AdriAquaNet Enhancing Innovation and Sustainability in Adriatic Aquaculture - FINAL CONFERENCE, 20/02/2022
4. *Possibilità applicative dei pigmenti biliari nei pesci*, Paola Sist e Sabina Passamonti, Training Course: AdriAquaNet contributions to the Health Management of Fish Farms and to the Improvement of Sustainability in Mariculture, 19 /11/2021 Barco Teatro, – Padua, Italy.
5. *Microanalysis of bile pigments in fish blood*, Paola Sist, Antonella Bandiera, Paola Pelizzo, Luisa Donini, Nevenka Medic, Federica Tramer, Marco Stebel, Chiara Bulfon, Donatella Volpatti, Jerko Hrabar, Ivona Mladineo, Emilio Tibaldi, Sabina Passamonti, 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, EAFF 20-23/096/ 2021
6. Assemblea Generale (Interreg Italia-Croazia AdriAquaNet), relatore delle attività del Project Partner 2, 18/12/2020 (online causa COVID).

7. Project Steering Committee Meeting (Interreg Italia-Croazia AdriAquaNet), relatore per le attività del Project Partner 2, 04/12/2020 (online causa COVID)
8. *Effetti biologici: metodologie per la valutazione di mutagenicità*, relatore invitato alla Scuola Nazionale "Aerosol School", Lecce 3-7/12/2007.
9. *Polisaccaridi Marini*, Workshop Progetto MAT (1999-2003), Bologna, 05/2001.
10. *Comportamento di polimeri in presenza di CO₂ ad alta pressione*, Congresso GRICU (Ferrara, 23-25/09/1998)
11. *Cinetica e termodinamica di gelificazione di catene polimeriche: il caso della gelatina*, XIII Congresso Nazionale dell'AIM, Genova, 21-27/09/1997.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

1. Partecipazione ad *Aquafarm 2022* nell'ambito del Progetto AdriAquaNet, Pordenone 25.05.2022
2. Collaborazione alla preparazione dell'intervento "*Pesca e acquacoltura: criticità e soluzioni*" durante l'evento Barcolana Sea Summit, 07/10/2021.
3. Science in the City Festival - ESOF 2020, partecipazione con il progetto AdriAquaNet: *Tecnopesce nel tuo piatto*, 2-3/09/2020
4. Collaborazione nell'organizzazione di *AdriAquaNet-Tecnologie per la fattoria del pesce*, Progetto AdriAquaNet a Trieste Next 2020, 26/09/2020
5. Partecipazione ad *Aquafarm 2020* nell'ambito del Progetto AdriAquaNet, Pordenone 19-20/02/2020
6. Intervento su *Un universo nel microscopio: la magia della vita!* – attività per le classi quinte, Scuola primaria Giotti (Istituto comprensivo T. Weiss, Trieste) 03/2014.
7. Intervento ad invito per il Comitato regionale FIJLKAM (aggiornamento insegnanti tecnici): *L'alimentazione dello sportivo: aspetti metabolici in condizioni di stress*, Lignano 12/09/2012.
8. Attività seminariale e sperimentale presso l'Istituto tecnico G. Deledda di Trieste: *Tecniche di analisi del particolato urbano: campionamento, analisi chimica e indagine tossicologica*, 03/ 2012
9. Organizzazione dell'incontro a carattere formativo come membro del Direttivo ISDE (Medici per l'ambiente) di Trieste: *Sostenibilità ambientale e prevenzione primaria: strumenti necessari per definire e attuare soluzioni di tutela della salute e dell'ambiente*, ISDE – Fvg con il patrocinio di Rete Italiana Città Sane-OMS, OMCeO delle Province del Friuli -Venezia Giulia, Comitato Ambiente ed Energia dell'Ordine dei Chimici di Trieste presso l'Ordine dei medici e Odontoiatri della Provincia di Trieste, 25/03/2010
10. Relatore agli interventi seminariali promossi dalla LILT presso la Scuola Media Addobbati e Brunner di Trieste su: *Aria e inquinamento*, 1-6-9/03/ 2007
11. Intervento seminariale su *La sostanza organica in ambiente marino costiero: biopolimeri marini e mucillagini*, presso l'Istituto Tecnico Nautico di Trieste, 09/03/2006.
12. Intervento seminariale su *La sostanza organica marina di natura macromolecolare: ruolo ecologico e metodologie di indagine*, presso l'Istituto Vendramini di Pordenone, 25/03/2004

Trieste, 24-06-2023

