

Attività' PLS e POT di Ca' Foscari Venezia

Stefano Paganelli

Università Ca' Foscari Venezia

Dipartimento di Scienze Molecolari e

Nanosistemi

PLS Chimica

Attività PLS Chimica di Ca' Foscari

- **Winter school:** organizzazione di una scuola della durata di un giorno finalizzata a far conoscere le tematiche affrontate nel corso di studi, i possibili sbocchi occupazionali e la vita di campus (7 febbraio 2025).
- **Donne, scienza e sport:** organizzazione di un evento per dimostrare come sia nello sport (rugby) che nelle discipline scientifiche ci sia assoluta parità di genere (con il coinvolgimento della squadra seniores femminile del Rugby Riviera 1975) (10 aprile 2024)
- **Conferenze in Campus e/o presso le scuole:** conferenze su aspetti attuali della chimica, della sostenibilità e dell'economia circolare con particolare enfasi alla ricaduta sulla vita di tutti i giorni.

PLS Chimica

- **PCTO «Scienze in Campus» (16-20 giugno 2025):** un'esperienza di apprendimento in contesto lavorativo all'interno di un laboratorio di ricerca. Dedicata a studenti e studentesse del quarto anno della scuola superiore (40 partecipanti; durata 5 giorni, per un totale di 30 ore).
- **Attività di autovalutazione:** all'inizio dell'anno scolastico viene somministrato agli studenti e alle studentesse un questionario a risposta multipla riguardante argomenti di chimica. Un questionario, un po' più complesso, viene somministrato alla fine dell'anno scolastico. I questionari vengono successivamente valutati e i dati riportati in un report finale.

Collaborazione PLS Chimica Venezia e PLS Chimica Padova

- **Conferenza «Su e Zo tra chimica e arte»** (28 marzo 2025). Il seminario si articolerà in una passeggiata immaginaria per le calli veneziane, ripercorrendo il percorso della Su e Zo per i ponti. Verranno illustrati alcuni esempi di applicazioni della chimica per la conoscenza e protezione del Patrimonio Culturale della città veneziana. Verrà presentata una panoramica sui tipi di materiali impiegati nei secoli passati e quelli disponibili attualmente, evidenziandone le diverse proprietà e le tecniche diagnostiche appropriate. Verranno illustrati alcuni esempi di nuovi materiali che i chimici hanno messo a punto per difendere i Beni Culturali della città dall'umidità, dal degrado biologico, dall'inquinamento e anche dagli atti vandalici.
- **6 Aprile 2025: partecipazione alla Su e zo per i ponti.** Contest fotografico per i partecipanti.

Collaborazioni PLS Chimica, PLS Scienze Naturali e Ambientali, PLS Informatica e POT Ingegneria di Ca' Foscari

- **Professione Scienziate:** una mattina dedicata ai percorsi STEM di Ca' Foscari (collaborazione DSMN, DAIS e Career Service Ca' Foscari) (17 gennaio 2025);
- **Corso di formazione: «Economia circolare, processi e prodotti innovativi»** corso di formazione e aggiornamento per gli insegnanti della scuola secondaria di secondo grado (22 ore) (11 febbraio-22 aprile 2025).

PLS Scienze Naturali e Ambientali

- **Tutor di Campus** per fornire supporto continuo agli/alle studenti/studentesse triennali durante tutto l'anno: (i) promuovere attività di sostegno (attività per il consolidamento delle competenze di base, tutoraggi per l'internazionalizzazione, ecc.); (ii) consigliare argomenti di tesi sulla base delle aspettative dello/della studente/studentessa.
- **Azione di tutorato**, per attività di supporto alla preparazione del TOLC-I per gli studenti di Scienze Ambientali (giugno 2024 - settembre 2025).

PLS Informatica

- Corso estivo di algoritmi avanzati: corso di algoritmi avanzati con l'obiettivo di sensibilizzare all'informatica e al computational thinking gli studenti delle **classi terze, quarte e quinte delle scuole superiori**. Le lezioni saranno tenute dai professori del corso di Laurea e riguarderanno algoritmi classici e nuovi dell'informatica. Le lezioni si terranno presso le aule del [Campus Scientifico](#) in via Torino a Mestre. Gli studenti delle scuole secondarie selezionati avranno la possibilità di **risiedere nella residenza del campus e partecipare al corso gratuitamente. Durata 5 giorni (mese di luglio).**

POT Ingegneria

- **Conferenze presso le scuole:** lezioni divulgative di 2 ore su alcune tematiche del CdS in Ingegneria Ambientale (L7) (energetica, idraulica, bioprocessi ambientali e produttivi).
- **Progetto PCTO** "Risorse rinnovabili come fonte di bio-materiali e bio-prodotti" attività della durata di 6 ore, sviluppata come ciclo di 3 seminari divulgativi (aprile 2025).

Dipartimento di Studi Umanistici. POT

PCTO It's not Greek to me! Dialogo: le parole greche di tutti i giorni

4 Incontri on line di 2 ore ciascuno

7 Ore di formazione autonoma con il MOOC 'Anche le pietre parlano' sulla piattaforma www.eduopen.org

3 Ore di lavoro autonomo (individuale o in gruppo per la realizzazione di un power point)

2 Ore di 'restituzione' presentazione dell'elaborato prodotto

PCTO “Verba manent. Matronae, voci di donne in politica dall’antica Roma”: i podcast

Il PCTO si propone di far riflettere gli studenti sul tema dell’uso della parola in pubblico da parte delle donne in Roma antica; la tradizione voleva che esse fossero prive del diritto di parlare in tutti quei contesti che avevano valenza politica.

PCTO “Verba manent. Matronae, voci di donne in politica dall’antica Roma”: i podcast 2

Si sperimenterà una specifica modalità di divulgazione scientifica, ovvero il PODCAST. A questo scopo gli studenti seguiranno lezioni di dizione, acquisiranno le regole che presiedono alla realizzazione dei podcast in termini di contenuto e acquisiranno le competenze tecniche per la realizzazione dei podcast. Il percorso prevede una serie di lezioni che si terranno presso gli studi di Radio Ca’ Foscari che hanno l’obiettivo di far acquisire agli studenti le competenze tecniche in merito alla creazione (storytelling), alle strategie, alla produzione e diffusione dei podcast.

Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali. POT

- **Pensare all'antica. Proiezioni al futuro.** Una rassegna dei saperi classici dedicata alla letteratura, alla storia, alla giurisdizione e alla filosofia greche.
- **Incontri sulle professioni: sfide e prospettive.** Incontri con professionisti del settore filosofico e delle attività legate al sistema artistico e culturale, invitati a condividere osservazioni sul loro percorso e la loro esperienza, con l'obiettivo di indicare alcune efficaci prospettive occupazionali dopo la laurea in Filosofia, in Philosophy, International and Economic Studies (PISE) e in Conservazione e gestione dei beni culturali.

Venice School of Management, Dipartimento di Economia e Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (hospitality innovation and e-turism). POT

- **Economics Open Week:** possibilità di visitare il Campus e partecipare a lezioni orientative.
- **Lezioni orientative sui temi dell'economia tenute presso scuole superiori**

**Riferimenti
Relatore**

Stefano Paganelli
Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Via Torino 155
30172 Venezia Mestre

E-mail: spag@unive.it

Telefono: 041-2348592