



REPORT SULLE ATTIVITÀ DELLA SEZIONE ANISN FIRENZE

ANNO 2024

- **CORSO DI FORMAZIONE ADATTAMENTI E CLIMA NELL'ANTROPOCENE** con il supporto di Docenti formatori della sezione ANISN (vedi programma sul sito <http://firenze.anisn.it/sito/>) Archivio 2023-2024
- Workshop per il tema **LE FRONTIERE DELLA CHIMICA VERDE** Microplastiche e impatto ambientale Dove siamo arrivati con la ricerca e le sfide ancora da compiere organizzato da Marco Pagliai, Riccardo Peruzzini, Eva Genesio con l'intervento della Prof.ssa Tania Martellini. Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" (Attività collegate e registrazione in Archivio sul sito)
- Lezioni di **METODOLOGIE DIDATTICHE** per il corso di Laurea di Scienze Naturali per la materia di Didattica della Biologia da parte di Claudia Polverini, Stefania Pistolesi e Alice Severi 2024
- .Incontri del Giovedì organizzati dal Dipartimento di Scienze della Terra (Adele Bertini) Incontro con gli studenti (15 febbraio) con Alice Severi
- Concorso fotografico per le scuole "**SCATTI BIODIVERSI**" in collaborazione con il SMA, Museo Galileo, Gruppo fotografico Il Cupolone, Premiazione 10 maggio 2024 con intervento del Dott. Casati sul tema " La fotografia nella Scienza"
- Corso di perfezionamento di Scienze per Insegnanti della scuola di primo grado Incontro 12 febbraio on-line 16-19 insieme alle colleghe del CIDI con Eva Genesio
- Organizzazione da parte di Paola Papini e colleghi dell'Istituto Comprensivo Primo Levi della premiazione per il Concorso fotografico interno e presentazione delle attività degli studenti (11 maggio)
- Presenza nel **Comitato di indirizzo del Dipartimento di Scienze della Terra** di Paola Papini.
- Partecipazione attiva nel workshop di **DIDACTA 24** con l'attività " Biodiversità e digitale integrato. Stefania Pistolesi, Claudia Polverini
- Presidio presso lo stand di ANISN (Nicola Anaclerio, Maria Elena Rodio, Alice Severi, Stefania Pistolesi, Riccardo Peruzzini)
- Letture di Scienza "**IN ALTO MARE**" Incontro con l'Autore Danilo Zagaria 24 aprile

- Incontro di **METODOLOGIA DIDATTICA** con i corsisti del Corso di aggiornamento / formazione Aspetti Multidisciplinari delle Scienze della Fondazione Lincei Polo di Firenze con Annamaria Papini e il Prof. Vincenzo Schettino 15 maggio e 29 maggio 2024
- Partecipazione alla presentazione delle attività effettuate nell'ISS Ginori Conti di Firenze Progetto Good Food Erasmus + in collaborazione con CNR e Associazione Maieutiké
- Attività per **SCIENZA ESTATE** evento organizzato da OPENLAB Tutor di presentazione di attività : Nicola Anaclerio, Ilaria Furfori, Eva Genesisio, Riccardo Peruzzini, Claudia Polverini
- Organizzazione Mostra fotografica “ **SCATTI BIODIVERSI**” presso l'Istituto di Antropologia - Palazzo Non Finito UNIFI
- Inizio **CORSO DI FORMAZIONE . MANI IN PASTA PERCORSI SPERIMENTALI SULL'ALIMENTAZIONE** Incontro con la Prof..ssa Luigia Pazzagli Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio' UNIFI, Tutor delle attività di laboratorio Prof.ssa Eva Genesisio
- Incontro sugli argomenti del libro “ **A CENA CON DARWIN**” Dott.ssa Laura **Gazza CREA Roma**
- Incontro on line per il Corso di Formazione “ Mani in pasta” **GOOD FOOD UNPROGETTO DI SOSTENIBILITA` ALIMENTARE CONDIVISO** Tutor Dott.ssa Serena Di Grazia(Maieutike`) , Dott.ssa Francesca Ugolini (CNR-IBE)

ANNO 2025

Incontri del Corso di formazione **MANI IN PASTA: D PERCORSI SPERIMENTALI SULL'ALIMENTAZIONE** I materiali didattici sono a disposizione degli iscritti .

- **IV Incontro Bolle, Bolle, Bolle!**

Il processo della fermentazione e la produzione alimentare introduzione della **Prof.ssa Simona Guerrini DAGRI Unifi** Esperienza in laboratorio sulla fermentazione sia qualitativa che quantitativa prof.ssa Alice Severi

- **V incontro Una dieta miracolosa?**

La cattiva informazione sui cibi **Introduzione del Dott. Riccardo Di Deo (AIRC)** I Superfood. I cibi ultra processati (UPF) Esperienza di Laboratorio: Misura della vitamina C e confronto tra bevande differenti Prof.ssa Stefania Pistolesi, Prof.ssa Claudia Polverini

- **VI incontro Piante geniali: come ti scovo l'OGM .Prof. Pietro Femia** Gli OGM: definizione, regolamentazione, metodi di ottenimento, diffusione nel mondo. Gli OGM dell'alimentazione umana. In laboratorio: Progettazione di un esperimento di PCR per l'identificazione di OGM
- **VI Incontro Cioccolato: una storia dolce amara . Incontro on line:** Introduzione storica sull'uso alimentare del cioccolato. La geografia del cioccolato. I “ principi nutritivi “ del cioccolato I sensi chimici del cioccolato .Proposte di lavoro e schede didattiche. Prof.ssa Stefania Pistolesi, Prof.ssa Claudia Polverini

- **Webinar FRONTIERE DELLA CHIMICA** I segreti delle proteine svelati dall'intelligenza artificiale La struttura delle proteine: dal Nobel 2024 alle prospettive future

Relatore Antonio Rosato (Università di Firenze)

Moderata Marco Pagliai (Università di Firenze, ANISN Firenze) Proposte Didattiche sulle tematiche
Riccardo Peruzzini (ANISN Firenze)

- **Proposta di lettura**

I microbi salveranno il mondo? Duccio Cavalieri, Rino Rappuoli, Luisa Vozza

Incontro con l'autore e riflessioni a fine primavera

- **Visita allo stabilimento Chimico farmaceutico Militare di Firenze, in Primavera in data da definirsi .**

x Il Direttivo ANISN Firenze Claudia Polverini