

RELAZIONE SULL'ATTIVITA' DEL DCCI NEI RAPPORTI CON LE SCUOLE PER LA TERZA MISSIONE

(anno accademico 2022-2023)

I rapporti del DCCI con le scuole di diverso ordine e grado della Liguria e del Basso Piemonte per l'anno accademico 2022-2023 si sono concretizzati nelle attività elencate di seguito:

- 1) Svolgimento in sede di stage per i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO), nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Chimica, dedicati agli studenti della Scuola Secondaria di Secondo grado;
- 2) Organizzazione di corsi di aggiornamento per insegnanti, di concerto con il PLS per la Chimica, sezione Liguria;
- 3) Organizzazione di un Workshop (attività PLS interdisciplinare) per la formazione degli insegnanti;
- 4) Svolgimento di attività seminariale presso scuole di diverso ordine e grado su tematiche attinenti alla disciplina chimica;
- 5) Partecipazione a Moleday.

Dettagli sulle attività svolte sono riportati di seguito punto a punto.

- 1) Gli stage PCTO si sono svolti in quattro turni, corrispondenti alle settimane 20-24 marzo (1° turno), 27-31 marzo (2° turno), 19-23 aprile (3° turno) e 26-28 aprile/2-3 maggio (4° turno), in presenza presso i laboratori DCCI.
Sono stati conclusi 111 progetti per studenti della Scuola Secondaria di Secondo grado provenienti da 19 Istituti Scolastici, 10 da Genova e provincia, 5 da Savona e provincia, 1 da Imperia, 2 da La Spezia e 1 da Novi Ligure (AL).
Alla realizzazione dello stage hanno collaborato 11 tutor interni, retribuiti appositamente con fondi premiali ASL di Ateneo.
L'attività di stage è culminata con una giornata conclusiva svoltasi presso il DCCI in presenza della Polizia Scientifica di Stato di Genova in data 11 maggio 2023.
- 2) Sono stati programmati due corsi di aggiornamento per la crescita professionale dei docenti di Chimica della Scuola Secondaria Superiore, accreditati sulla piattaforma S.O.F.I.A.
Il primo dal titolo "Dal primo al secondo grado: analisi di misconcezioni e costruzione di significati in ambito scientifico" si è svolto presso l'ITIS Ferraris-Pancaldo di Savona e si è articolato su 4 appuntamenti (21 e 24 ottobre e 3 e 11 novembre 2022). Il secondo dal titolo "Appunti di viaggio verso una transizione ecologica consapevole" è stato posticipato al novembre 2023 e si svolgerà presso l'ITIS Galilei di Imperia, articolato in 4 incontri (9, 16, 23 e 30 novembre 2023).
- 3) Un Workshop per insegnanti, dal titolo: "La verticalità nell'insegnamento scientifico: l'esperienza PLS in Liguria" è stato organizzato come attività interdisciplinare di Scuola, nell'ambito del DM 752 ("Finanziamento straordinario agli Atenei e alle Istituzioni AFAM per azioni di orientamento tutorato, nonché azioni di recupero e inclusione, anche con riferimento agli studenti con disabilità e con disturbi specifici dell'apprendimento").
Il Workshop si è svolto il 17 e 18 febbraio 2023 presso la Biblioteca Universitaria di Genova e ha visto la presenza di 80 partecipanti.
- 4) Nel corso dell'anno accademico 2022-2023 sono state tenute 8 conferenze da parte di afferenti del DCCI presso scuole primarie (3), istituti comprensivi (1) e scuole secondarie superiori (4).
- 5) Nel 2022 il DCCI ha proposto alle scuole un nuovo concorso, sempre nell'ambito del PLS, "Moleday 2022 – Con la mole si può contare l'invisibile. Dimostralo!". Nei mesi di febbraio e marzo 2023, nove tutor sono andati nelle quattro scuole che hanno aderito alla proposta (una divisa in due plessi), di cui tre di Genova

e una di Savona, per presentare il concorso e la loro esperienza di studenti universitari ad un totale di 15 classi. Gli elaborati dovevano essere consegnati tramite e-mail entro il 20 maggio 2023. A concorso scaduto si è deciso di premiare due classi per i loro elaborati. La premiazione delle classi vincitrici è prevista per il giorno 23 ottobre 2023 durante la cerimonia per il giorno della mole, contestualmente al lancio del nuovo concorso.

Inoltre, gli insegnanti di diverso ordine e grado inseriti nella mailing list del DCCI sono stati costantemente informati sulle attività di divulgazione e terza missione, organizzate o promosse dal Dipartimento, tramite posta elettronica, come nel caso della Giornata della Bioeconomia "BIOLIG2023" (25 maggio 2023).

Genova, 3 ottobre 2023

Marina Alloisio

(delegato del DCCI per i rapporti con le scuole)