



CUP: B83D21002960001

I.T.I.S. - "G. MARCONI"-PONTEDERA
Prot. 0010353 del 20/11/2021
04-06 (Uscita)

**AGLI STUDENTI DELL'ISTITUTO
AI GENITORI**

**(PORTALE ARGO)
(SITO)**

OGGETTO: realizzazione del progetto PON: 10.2.2A "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico prot. n. 9707 del 27/04/2021 – Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid -19 (Apprendimento e socialità).

Bando per l'ammissione al progetto

"SOCI@L.ITI"

**Moduli "Chimica Attiva 1" e "Chimica Attiva 2"
Green Chemistry
destinato agli studenti dell'istituto**

Obiettivi del progetto:

Le STEM vanno nella direzione di un approccio integrato alle discipline di ambito scientifico. Nel laboratorio si offre agli alunni il confronto con l'oggetto di studio (un problema reale o un fenomeno riprodotto in laboratorio), si pongono delle domande significative, si formulano e confrontano delle ipotesi, le si verificano attraverso esperimenti da loro progettati e se ne discutono i risultati con i propri compagni e con il docente per concludere con una nuova domanda di ricerca.

Dopo il momento descritto di "brainstorming", il progetto prevede la produzione da parte degli studenti di oggetti da materie prime biodegradabili con processi di sintesi, metodi di separazione e analisi chimiche sotto la guida di tutor ed esperti. Attraverso il percorso laboratoriale, gli studenti coinvolti sviluppano la coscienza civica, sperimentano il lavoro di gruppo e l'attività pratica come risorse fondamentali dell'apprendimento attivo delle STEM.

Lo step finale mira alla esposizione in pubblico, da parte degli studenti partecipanti, dei prodotti realizzati in laboratorio e della narrazione scientifica del percorso con elaborati multimediali, in modo da dimostrare sia l'appropriazione delle competenze trasversali sia la capacità divulgativa delle nozioni scientifiche acquisite durante l'attività laboratoriale.

Articolazione e durata del corso

Ogni modulo è di 30 ore ciascuno così articolate:

1° modulo Chimica Attiva 1: 30 ore in 10 incontri ogni giovedì pomeriggio dalle 14 alle 17

2° modulo Chimica Attiva 2: 30 ore in 10 incontri ogni giovedì pomeriggio dalle 14 alle 17

Periodo di svolgimento

- Chimica Attiva 1 : dal 16/12/2021- 10/03/2021
- Chimica Attiva 2: dal 17/03/2021- 26/05/2021



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Moduli di Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)

- Partecipare ad attività sportive rispettando le regole
- Assumersi la responsabilità delle proprie azioni per il bene comune
- Utilizzare nell'esperienza le conoscenze relative ai corretti stili di vita

Destinatari:

Il corso è rivolto a n. 20 partecipanti, studenti della scuola per ciascun modulo.

Modalità di presentazione della domanda:

Il candidato dovrà inviare la documentazione in elenco

- domanda di ammissione al corso e dichiarazione del/i genitore/i di impegnarsi a ottemperare alle richieste in materia di prevenzione (Allegato n. 1);
- modulo anagrafica studente corredato del documento di identità di almeno uno dei genitori (Allegato n. 2);
- fotocopia di un documento valido e del codice fiscale.

entro le ore 12.00 del 03/12/2021 tramite i link:

- Chimica Attiva 1 <https://rebrand.ly/ChimicaAttiva1>
- Chimica Attiva 2 <https://rebrand.ly/ChimicaAttiva2>

Misure anti- COVID-19 per l'ammissione al percorso formativo

Obbligo di mascherina FFP2 e distanziamento durante le attività laboratoriali.

Valutazione delle domande e modalità di selezione:

La graduatoria sarà stilata in base all'ordine di arrivo delle domande di partecipazione.

Nel caso in cui il numero delle domande di ammissione o il numero di studenti ammessi al corso superi il numero massimo di posti previsti o, nel caso di parità di punteggio, sarà data preferenza agli allievi del Liceo delle Scienze Applicate, sussistente la necessità di selezione degli studenti, sarà data la precedenza agli studenti del biennio Liceo delle Scienze Applicate per il modulo "Chimica Attiva" e agli studenti del triennio del Liceo delle Scienze Applicate per il modulo "Chimica Attiva 2".

Graduatoria finale

L'elenco dei candidati ammessi al percorso saranno pubblicati sulla bacheca della scuola, sul portale Argo entro 7 giorni dal termine delle selezioni.

Attestazione delle attività svolte:

La frequenza al corso dà diritto ad un'attestazione finale rilasciata direttamente dal MIUR e sarà rilasciata solo a coloro che avranno frequentato almeno il 75% delle ore previste dal modulo.

Il Dirigente Scolastico
Pierluigi M. Robino
[firmato digitalmente]