



INTERVENTI IN AULA

VISITE AGLI IMPIANTI

OPEN DAY DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO

**PROGRAMMA DI EDUCAZIONE
AMBIENTALE 2022/2023**

**SCUOLE SECONDARIE
DI SECONDO GRADO**



CONTATTI

Elena Brizzolari

Tel: 041 7292308 / Cell: 338 6220991 / email: e.brizzolari@gruppoveritas.it

Silvia Davanzo

Tel: 0421 1795101 / Cell: 348 3981049 / email: s.davanzo@gruppoveritas.it

Mattia Vescovo

Tel: 041 7292211 / Cell: 337 1161035 / email: mattia.vescovo@gruppoveritas.it

Per ulteriori informazioni, per gli aggiornamenti sulle attività e per l'iscrizione potete consultare il sito di Veritas, nella sezione scuole www.gruppoveritas.it/area-scuole

**PROGRAMMA DI EDUCAZIONE
AMBIENTALE 2022/2023**

**SCUOLE SECONDARIE
DI SECONDO GRADO**

RIFIUTI

Scopo dell'intervento è approfondire il tema dei rifiuti e della loro gestione, avvicinando i ragazzi a un linguaggio più tecnico e settoriale e agli aspetti normativi legati alla gestione dei rifiuti. Approfondire la conoscenza dell'intero ciclo dei rifiuti nel proprio territorio vuol dire incentivare i ragazzi a comportamenti positivi attraverso un approccio concreto e consapevole.

Durata dell'attività: due ore

Numero di classi/alunni: una singola classe

Materiale richiesto alla scuola: LIM collegata a un PC e casse

Se la scuola non ne fosse dotata vi chiediamo la cortesia di segnalarlo nella scheda di iscrizione così provvederemo con mezzi nostri

Obiettivi dell'attività:

- capire il significato della gestione integrata dei rifiuti;
- comprendere il mondo dei rifiuti anche dal punto di vista normativo;
- la classificazione dei rifiuti con un focus sui RAEE: cosa sono e come si differenziano;
- conoscenza degli impianti di gestione dei rifiuti e delle differenziate;
- rafforzare le motivazioni verso comportamenti virtuosi nella gestione dei rifiuti sul territorio.

ACQUA

I ragazzi potranno conoscere le fasi del ciclo idrico integrato e capire il percorso che compie l'acqua da quando viene prelevata in natura a quando entra nelle nostre case e infine ritorna all'ambiente depurata.

Conoscere l'acqua come risorsa significa comprenderne l'importanza, la complessità e la fragilità ed esortare i ragazzi ad agire in modo corretto e rispettoso.

Durata dell'attività: due ore

Numero di classi/alunni: una singola classe

Materiale richiesto alla scuola: LIM collegata a un PC e casse

Se la scuola non ne fosse dotata vi chiediamo la cortesia di segnalarlo nella scheda di iscrizione così provvederemo con mezzi nostri.

Obiettivi dell'attività:

- comprendere le principali caratteristiche della risorsa idrica a livello nazionale e locale;
- avvicinare i ragazzi al servizio idrico in un'ottica di gestione del servizio conosciuta e partecipata;
- capire il ciclo idrico integrato, potabilizzazione, distribuzione, depurazione delle acque reflue e analisi di laboratorio;
- adottare nel consumo di acqua modelli di comportamento positivi e sostenibili.

RIFIUTI

Durata dell'attività: due ore

Numero di classi/alunni: da concordare

Prerequisiti tecnici:

- buona connessione internet;
- schermo video in aula;
- webcam in aula che consenta una panoramica sui ragazzi;
- sistema audio (altoparlanti e microfono);
- piattaforma informatica (Google Meet, Microsoft Teams, Zoom).

Obiettivi dell'attività:

- capire il significato della gestione integrata dei rifiuti;
- rafforzare la motivazione a comportamenti virtuosi nella gestione dei rifiuti sul territorio;
- approcciare la definizione di rifiuto dal punto di vista normativo;
- la classificazione dei rifiuti con un focus sui RAEE: cosa sono e come si differenziano;
- impianti di gestione dei rifiuti di Veritas.

ACQUA

Durata dell'attività: due ore

Numero di classi/alunni: da concordare

Prerequisiti tecnici:

- buona connessione internet;
- schermo video in aula;
- webcam in aula che consenta una panoramica sui ragazzi;
- sistema audio (altoparlanti e microfono);
- piattaforma informatica (Google Meet, Microsoft Teams, Zoom).

Obiettivi dell'attività:

- comprendere le principali caratteristiche e la storia della risorsa idrica a livello nazionale e locale;
- stimolare l'adozione di uno stile di vita sostenibile;
- avvicinare i ragazzi al servizio idrico in un'ottica di gestione conosciuta e partecipata;
- capire il ciclo idrico integrato: potabilizzazione, distribuzione, depurazione, analisi di laboratorio;
- adottare modelli di comportamento positivi nel consumo di acqua.

IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI

Ecodistretto di Fusina



Riprende con regolarità l'attività di formazione di Veritas nei propri impianti.

*Saranno quindi riaperti agli studenti gli impianti per la **selezione e la valorizzazione delle raccolte differenziate** e per il **recupero energetico del Combustibile solido secondario (Css) prodotto dal trattamento del rifiuto secco residuo**, cioè la parte dei rifiuti che le attuali tecnologie non consentono di riciclare.*

Entrambi gli impianti si trovano all'interno dell'Ecodistretto di Fusina, in via della Geologia, nell'area industriale di Porto Marghera. Un percorso all'interno degli impianti di recupero consente di prendere consapevolezza della filiera del riciclo, approfondire gli aspetti tecnici delle lavorazioni e comprendere le dinamiche della gestione dei rifiuti nel nostro territorio.

*Il **Consiglio di Bacino Venezia Ambiente**, **Veritas** e **Asvo** offrono quindi alle scuole secondarie di secondo grado del proprio territorio l'occasione di visitare i più importanti impianti per il trattamento e la trasformazione dei rifiuti.*

Visita e trasporto a/r nei due impianti sono completamente gratuiti per le scuole. Il pullman contiene 55 persone.

Le visite saranno così articolate:

IMPIANTO DI SELEZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE (LAVORAZIONE DI VETRO PLASTICA LATTINE E METALLI)

Un giorno al mese, in data da concordare:

- dalle 9:00 alle 11:00 (massimo 55 persone, insegnanti inclusi);
- dalle 11:00 alle 13:00 (massimo 55 persone, insegnanti inclusi).

IMPIANTO DI RECUPERO ENERGETICO DEL COMBUSTIBILE SOLIDO SECONDARIO (CSS) (PRODOTTO DAL TRATTAMENTO DEL RIFIUTO SECCO RESIDUO)

Un giorno al mese, in data da concordare:

- dalle 9:00 alle 11:00 (massimo 55 persone, insegnanti inclusi);
- dalle 11:00 alle 13:00 (massimo 55 persone, insegnanti inclusi).

Ogni incontro dura due ore: la prima, in aula, dedicata all'illustrazione del ciclo di gestione dei rifiuti; la seconda dedicata alla visita all'impianto.

IMPIANTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Le scuole secondarie di secondo grado che partecipano ai progetti di Veritas riguardanti la gestione del ciclo idrico integrato nel territorio veneziano possono approfondire gli argomenti trattati in aula visitando un impianto.

**Le visite sono gratuite e hanno la durata di un'ora e mezza circa.
Per le visite agli impianti dell'acquedotto e agli impianti di depurazione il trasporto è a carico della scuola.**

Gli impianti visitabili sono:

- IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA
- IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELL'ACQUA

Per le prenotazioni alle visite:

<https://www.gruppoveritas.it/area-scuole/visite-agli-impianti-2022-2023>



Sei una studentessa o uno studente dell'ultimo biennio di un liceo o di un istituto tecnico?



INCONTRI CON I NOSTRI
PROFESSIONISTI



PARTECIPA AI VERITAS OPEN DAY

Incontrerai i protagonisti

Vedrai che molti dei nostri collaboratori sono donne, laureate in una delle materie del gruppo Stem (scienze, matematica, ingegneria e tecnologia).

Puoi venire insieme alla tua classe, da solo, con un gruppo di compagni oppure con le modalità che deciderà la tua scuola.

Gli open day si svolgeranno tra febbraio e aprile 2023 e saranno tre mattinate - o tre pomeriggi - durante le quali incontrerai nelle nostre sedi di Mestre le persone che lavorano nei settori:

- DIREZIONE GENERALE
- DIREZIONE AMBIENTE
- DIREZIONE SERVIZIO IDRICO

All'incontro farà seguito una visita agli impianti del territorio.

In accordo con gli istituti scolastici e gli insegnanti di riferimento, gli incontri potranno essere conteggiati come ore PCTO.

I Veritas open day sono gratuiti (compreso il trasporto da e per i nostri impianti), quindi non ci sarà alcuna spesa a carico tuo o della tua scuola.

Per gli aggiornamenti sulle date degli incontri:

<https://www.gruppoveritas.it/area-scuole/orientamento-veritas>

FOLLOW US



www.gruppovertas.it