

VISITA AL TERMOVALORIZZATORE DI TORINO

CE.SE.DI. in collaborazione con TRM SpA - Termovalorizzatore di Torino

Destinatari: studenti di **scuola primaria e secondaria di primo grado**.
Adatto anche a ragazzi con disabilità.

TRM - Trattamento Rifiuti Metropolitan S.p.A., società controllata congiuntamente dal Gruppo IREN e da F2i SGR S.p.A. e partecipata dal Comune di Torino e da una serie di altri Comuni della Città Metropolitana, ha progettato, costruito e, attualmente, gestisce il termovalorizzatore dei rifiuti di Torino.

Il **termovalorizzatore di Torino** è un impianto finalizzato allo smaltimento di rifiuti non altrimenti recuperabili, che valorizza l'energia in essi contenuta, producendo elettricità e calore. Autorizzato a trattare 421.000 tonnellate di rifiuti all'anno, esso rappresenta l'anello conclusivo del sistema integrato di gestione dei rifiuti nella Città Metropolitana, dove lo sviluppo della raccolta differenziata ha raggiunto il 50%.

Obiettivi

- sollecitare, attraverso il metodo ludico, la capacità critica di ogni ragazzo ed indurlo ad attuare nuovi comportamenti più vantaggiosi per l'ambiente, ragionando sulle scelte di acquisto e sulla produzione dei rifiuti nella nostra società;
- sensibilizzare i ragazzi sulla corretta gestione dei rifiuti e sul trattamento del rifiuto non più riciclabile o recuperabile, suscitando interesse e generando coinvolgimento;
- illustrare in modo semplice e immediato il funzionamento del termovalorizzatore, attraverso un percorso di visita all'impianto sicuro e privo di possibili momenti di dispersione.

Metodologia

I percorsi didattici sono differenziati in base alle tre fasce di età individuate (6-7 anni, 8-10 anni e 11-13 anni) e sono concepiti per spiegare il termovalorizzatore all'interno del ciclo integrato dei rifiuti e per far vivere l'esperienza della visita all'impianto attraverso la diretta partecipazione dei ragazzi che, quindi, diventano i principali protagonisti delle attività.

Il metodo utilizzato è quello laboratoriale: tale approccio rende la scienza più vicina alle esperienze degli alunni e, contemporaneamente, fissa con più efficacia nella mente i concetti fondamentali. La dimensione ludica utilizzata ha proprio l'obiettivo di coinvolgere i ragazzi e di mantenere viva la loro attenzione durante tutto il percorso. TRM ha inoltre scelto di adottare una interattività che non prevede l'utilizzo della tecnologia a favore di una partecipazione più *tradizionale e diretta* ai giochi, durante i quali i concetti vengono introdotti attraverso immagini e attività.

Contenuto del percorso

Per ogni fascia di età (6-7 anni, 8-10 anni e 11-13 anni) vengono proposte le seguenti attività (più una pausa merenda):

- **Attività 1 - Il ciclo integrato dei rifiuti:** questo momento funge da introduzione ed è finalizzato a sollecitare la capacità critica di ogni studente e ad indurlo ad attuare nuovi comportamenti più vantaggiosi per l'ambiente. I ragazzi sono invitati a riflettere sulle scelte di acquisto che determinano la produzione di rifiuti, alcuni dei quali indifferenziati;
- **Attività 2 - Il termovalorizzatore:** attraverso un modello semplificato viene spiegato, con diversi gradi di approfondimento, il funzionamento dell'impianto;
- **Attività 3 - La visita in impianto:** i ragazzi, seguendo una sequenza di tappe prestabilite, sono spinti a ragionare su cosa stanno guardando e a collegare ciò che hanno appreso nell'attività ludica precedente con quanto si trovano davanti.

Le suddette attività si differenziano, a seconda della fascia di età, per i concetti introdotti,

per il grado di approfondimento, per i metodi di spiegazione utilizzati e per il materiale fornito a supporto/completamento della visita in sé.

Altre indicazioni

- La visita è guidata e gratuita.
- Sede attività: Termovalorizzatore di Torino, via Paolo Gorini 50 a Torino.
- Durata: 2 ore e mezza circa.
- Numero massimo di partecipanti: classi singole per un massimo di due classi in contemporanea.
- Collegamenti con l'impianto: linea urbana GTT N. 74.

Costi

Non sono previsti costi a carico della scuola.

ADESIONE

I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CE.SE.DI. l'apposita scheda **durante tutto l'anno scolastico 2015-2016.**

REFERENTE per il CE.SE.DI.

Daniela TRUFFO

tel. 011.861.3678 - fax 011.861.4494

e-mail: daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it

REFERENTI ORGANIZZATIVI TRM

Elisa Nardi

Roberta D'Ambrosio

TRM SpA - Trattamento Rifiuti Metropolitan

via Paolo Gorini 50

telefono 011.3013751/712

fax 011.3013771

e-mail: visiteguidate@trm.to.it