

# CONOSCERE L'ARIA CHE RESPIRIAMO

EDUCAZIONE AMBIENTALE ONLINE PER  
SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO

## ISTRUZIONI PER L'INSEGNANTE

### CHE COS'È ?

Sono cinque lezioni online (utilizzabili sia per attività in classe che in didattica a distanza), ideate dall'Associazione di Promozione Sociale NUTRimenti, nell'ambito dei progetti di educazione ambientale per Informambiente - Settore Ambiente e Territorio del Comune di Padova.

Il tema è la qualità dell'aria a Padova e le cinque lezioni sono caratterizzate da:

1. ATTIVITA' INTERATTIVE;
2. APPROFONDIMENTI SUL TEMA;
3. VERIFICHE CON STRUMENTI DI COMPrensIONE;
4. ATTIVITA' MOTORIE GUIDATE.

## OBIETTIVI TRASVERSALI

Oltre ad acquisire competenze specifiche sulla sostenibilità, è obiettivo del progetto imparare ad usare strumenti e metodi utili da usare nella didattica curriculare.

Il percorso è creato inoltre per dare **spunti di metodologia di lavoro e strumenti di studio e interazione per insegnanti e alunni/e. In particolare strumenti per didattica online e flip classroom.**

In ogni lezione verranno messe a disposizione diverse piattaforme che potranno essere usate anche successivamente dall'insegnante.

Per i ragazzi/e invece proponiamo attività specifiche su:

- come fare ricerca online;
- fonti autorevoli e fake news;
- strumenti per studiare.

## STRUTTURA DEL PERCORSO - I TEMI TRATTATI

Il percorso è formato da 5 lezioni:

**LEZIONE1\_ Inquinamento dell'aria** - I principali inquinanti che troviamo nell'aria (PM, Diossido di azoto e ozono);

**LEZIONE2\_ L'aria a Padova e nella Pianura Padana** - I livelli di inquinamento su scala italiana ed europea e lo studio attraverso fonti autorevoli;

**LEZIONE3\_ Lockdown 2020 e inquinamento** - E' diminuito o aumentato in Italia l'inquinamento durante il lockdown causato da COVID 19? Fake news e ricerche online - metodo e pratiche;

**LEZIONE4\_ Impatto dell'inquinamento atmosferico sulla nostra salute e effetti a lungo e breve termine** - fonti di inquinamento specifiche;

**LEZIONE5\_ Le buone pratiche** - cosa possiamo fare noi per limitare l'inquinamento nel nostro territorio.

## STRUTTURA DELLA LEZIONE

1\_ **PAUSA ATTIVA**, esercizi motori e di respirazione, per empatizzare con l'argomento e focalizzare l'attenzione;

2\_ **SCHEDA DIDATTICA**, attività creative o di riflessione (brainstorming) da fare con l'insegnante;

3\_ **FOCUS SU TEMA**, video da vedere con l'insegnante in classe o in DAD, il video è prodotto in esclusiva per questo progetto con animazioni sui concetti base;

4\_ **GIOCHI INTERATTIVI**, giochi online progettati per il percorso e riproducibili dalle/dagli insegnanti (da fare su LIM insieme ai ragazzi e alle ragazze oppure su dispositivo personale, **i risultati vanno sempre discussi ed rielaborati con l'insegnante**);

5\_ **APPROFONDIMENTI**, link utili/bibliografie/letture consigliate (si possono usare in un secondo momento per ricerche o inserimento in altre materie - INTERDISCIPLINARE);

6\_ **RIFLESSIONI FINALI**, a fine lezione lasciare sempre 20 minuti per riflettere insieme seguendo la scheda didattica che si trova a fine percorso.

## IMPORTANT!

Seguire lo schema e fare le attività in sequenza cronologica, **la lezione completa (segundo lo schema prodotto) dura circa 2 ore**, si può anche suddividere in due momenti diversi.

Qui di seguito i link per accedere alle lezioni:

LEZIONE 1: <https://padlet.com/apsnutrimenti/yvgesrq2v8jvfvxb>

LEZIONE 2: <https://padlet.com/apsnutrimenti/fct9s2wn05fmlqpr>

LEZIONE 3: <https://padlet.com/apsnutrimenti/be88hntul88qrzi>

LEZIONE 4: <https://padlet.com/apsnutrimenti/j8uo8j7stxg32shb>

LEZIONE 5: <https://padlet.com/apsnutrimenti/vps8h82qozt89fh6>