

# ACTIVITY PLAN

SCUOLE VIAGGIANTI  
Con  verso un futuro sostenibile  
Città in movimento

SCUOLA DELL'INFANZIA 

GOALS

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



## PROTAGONISTI DELLA SFIDA

- Gruppo sezione eterogenea-omogenea



TEMATICHE: Inquinamento dell'aria, trasporto sostenibile  
METODOLOGIA PROPOSTA: Coding

Quella che segue è una proposta a titolo esemplificativo di un'attività ispirata alla metodologia del coding

## DESCRIZIONE

Attività di coding unplugged: "Mi muovo in modo sostenibile".

Attraverso le attività di gioco i bambini imparano a muoversi con minor impatto ambientale e a sviluppare il "pensiero computazionale, mettendo in moto tutti i processi per risolvere e superare un ostacolo in modo creativo.

Descrizione dell'attività: su un percorso predisposto i bambini dovranno raggiungere la meta in maniera sostenibile.

AZIONI	DOCENTE	ALUNNI	TEMPI
INIZIO	Predisporre il setting: - disegna con nastro adesivo una scacchiera sul pavimento o utilizza cerchi in plastica - posiziona sulla scacchiera mezzi di trasporto (ostacolo) a combustibile fossile - predisporre fogli A4 con quadretti di un centimetro	Osservano le immagini e ascoltano le spiegazioni del gioco	10 minuti
ATTIVITA'	Posiziona il punto di partenza, il punto di arrivo e i mezzi di trasporto da non usare	Un bambino impartisce i comandi di movimento sulla scacchiera (comandi con passi in direzione) rispettando il superamento dell'ostacolo come non uso dei mezzi a combustibile fossile, un bambino "robot" li esegue  Chi impartisce i comandi deve trovare il percorso più breve senza utilizzare i mezzi di trasporto a combustibile fossile  Riproduce il percorso su un foglio A4 con quadretti di un centimetro	50 minuti

## CONCLUSIONE

La realizzazione di questa attività attraverso il coding unplugged permette ai bambini di sviluppare la consapevolezza dell'uso limitato dei mezzi di trasporto a combustibile fossile e di potenziare il pensiero computazionale.

## STRUMENTI E RISORSE

Ambiente: in presenza, aula o spazio aperto.  
Documenta l'attività tramite foto o video e condividi il link sulla piattaforma.