



**Energia in squadra** è il concorso promosso da Estra che chiede agli studenti delle scuole primarie (classi IV e V) e secondarie di primo grado di mettere in pratica le conoscenze apprese all'interno della EstraCommunity. Per partecipare, le classi devono inviare un elaborato creativo scegliendo la modalità più adatta a rappresentare la loro idea: un video, un testo scritto, una raccolta di disegni...

I **materiali didattici del progetto** e il **concorso educativo** rappresentano un'occasione preziosa per mantenere il contatto con gli studenti e tenerli all'opera in questo periodo di lontananza dalla scuola. Il tema di concorso è l'energia. Per i bambini e i ragazzi che partecipano, il concorso offre l'opportunità per interrogarsi su quello che li circonda, anche solo guardandosi attorno mentre sono nelle loro case, e per spingerli ad approfondire e fare proprio un insieme di argomenti tanto attuali quanto importanti per il loro futuro: l'energia, la sostenibilità, l'innovazione. Questo momento di fermo obbligatorio permette ai ragazzi di mettere in moto la loro fantasia! Per gli insegnanti, il concorso presenta il vantaggio di poter lavorare con gli studenti all'elaborato da inviare entro la nuova data di scadenza che sarà comunicata, per vincere i premi in palio!

Di seguito ci sono alcuni spunti di attività da condividere con gli studenti.



## SHOWING

### La raccolta di racconti

PRIMARIA

Scegliete un tema comune che abbia a che fare con l'energia, e dividetevi in due gruppi. Sul tema che avete scelto, i membri di uno dei gruppi possono inventare una storia, mentre i compagni dell'altro gruppo si occuperanno delle illustrazioni: se scegliete la sostenibilità, potete raccontare del primo pianeta completamente sostenibile e disegnarlo, oppure se scegliete il risparmio delle risorse potete riportare la storia della città che ha cambiato completamente le proprie abitudini energetiche, diventando un modello per le altre, e rappresentare quello che viene scritto... Create la vostra raccolta di storie illustrate!

### Documentario social

SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Filmatevi mentre svolgete il percorso digitale, studiate le lezioni e giocate ai giochi della EstraCommunity, ognuno da casa sua. Usate le chat comuni e le videolezioni come una piattaforma, e create il racconto di quest'esperienza a distanza e ed energicamente sostenibile. Potete anche aggiungere video interviste in cui raccontate cosa avete imparato, quali sono i vostri personaggi preferiti e perché, o magari potete offrire dei consigli sui giochi interattivi. Quindi montate le immagini con una musica e aggiungete i titoli di coda come in un vero film.



## PLAYING

### I supereroi dell'energia PRIMARIA

Mr. Estra ha lanciato un appello! Cerca nuovi supereroi dell'energia da reclutare per il suo team! Il compito di trovare i nuovi supereroi spetta a voi, quali potrebbero essere? Inventate i nuovi supereroi dell'energia, pensando anche al loro nome e alle loro caratteristiche, realizzate un disegno e presentateli!

### Il gioco dell'energia PRIMARIA

Create le regole per un nuovo gioco, ispirato al tema dell'energia! Cosa preferireste, un quiz in cui ci si sfida a colpi di domande sulle energie rinnovabili, oppure un monopolì in cui vince chi ha eliminato ogni forma di spreco dell'energia?

### L'idea per un videogame SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Che ambientazione potrebbe avere un videogame sull'energia? Trasformatevi in Game Designer e provate a inventarlo! Pensate ai protagonisti e al loro obiettivo nel videogame, descriveteli e disegnate l'ambientazione dei mondi in cui si svolge il gioco. Potreste immaginare di far combattere i supereroi del team di Mr. Estra contro degli Space Invaders che minacciano l'equilibrio della terra, o contrastare l'avanzata di periferie mostriciattoli che rappresentano gli sprechi delle risorse.



## MAKING

### Progettazione di un oggetto PRIMARIA

Pensate a come poter creare un oggetto smart e funzionale da utilizzare per innovare energicamente la vostra casa, scuola o città: una trasformatore che utilizza il calore dei termosifoni per creare elettricità, un sensore che produce calore con il movimento delle persone in corridoio... Presentate il progetto con un disegno dettagliato e una descrizione della vostra proposta green.

### App SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Inventate una nuova app smart per rendere ancora più efficiente l'energia a casa, in città o a scuola. Pensate agli elettrodomestici intelligenti, alla domotica, alla smart city, e trovate un'idea originale all'insegna della tecnologia e della riduzione dei consumi. Potrebbe essere un'app che monitora i consumi dell'intera scuola e offre suggerimenti su come risparmiare, oppure un servizio di energy sharing...