

KIT INFANZIA	
Nome Esperienza	Descrizione Sintetica
Casa di carta	Verificare la dispersione termica tramite una casa in cartone
Riciclare la carta	Produrre della carta da pittura da della carta da scarti
Risparmio energetico	Gioco di ruolo sulla salute dell'ambiente
Fornello solare	Misurare lo scambio termico solare
Durata per ogni esperienza	2 ore

KIT ELEMENTARI	
Nome Esperienza	Descrizione Sintetica
Casa di carta	Verificare la dispersione termica
Effetto serra	Misure valori igrometrici
Risparmio energetico	Gioco di ruolo sulla salute dell'ambiente
Fornello solare	Misurare lo scambio termico solare
Produzione Energia con una Dinamo	Messa in opera di una bicicletta comandante un utilizzatore e dinamo da banco
Durata per ogni esperienza	2 ore

KIT MEDIE	
Nome Esperienza	Descrizione Sintetica
Produzione Energia con una Dinamo	Assemblaggio e messa in opera di una bicicletta comandante un utilizzatore e studio dello schema elettrico
Casa di Carta 2.0	Costruzione tramite una casa stampata in 3D a pareti rimovibili di materiali differenti e studio dei risultati
Simulazione diga idroelettrica	Assemblaggio e messa in opera di un piccolo impianto idroelettrico sperimentale e studio dei risultati
Fornello solare	Misurare lo scambio termico solare
Mix energetico (solare vs eolico)	Gioco sull'energie e l'economia + energia solare vs eolica
Coltivazioni energetiche Base	Produzione Bio Gas semplificato partendo da fonti alternative
Durata per ogni esperienza	2 ore

KIT SUPERIORI	
Nome Esperienza	Descrizione Sintetica
Gioco di ruolo	gioco sulle energie rinnovabili
Cella Idrogeno	Verificare la produzione di idrogeno tramite una cella a combustibile
Dinamo e Pale Eoliche e Fotovoltaico	Messa in opera di una bicicletta comandante un utilizzatore e confronto con le pale eoliche. Studio degli schemi elettrici.
Ruota Pelton	Realizzazione artigianale di una pala per ruota Pelton
Efficienza energetica	Lavoro a 360° sull'efficienza energetica degli edifici
Durata per ogni esperienza	2 ore

