

LICEO MAZZARELLO

SAPER (e)  
CONSUMARE

RICICLO E RIUSO



# OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

**1** SCONFIGGERE LA POVERTÀ



**2** SCONFIGGERE LA FAME



**3** SALUTE E BENESSERE



**4** ISTRUZIONE DI QUALITÀ



**5** PARITÀ DI GENERE



**6** ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI



**7** ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE



**8** LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA



**9** IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE



**10** RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE



**11** CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI



**12** CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI



**13** LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO



**14** VITA SOTT'ACQUA



**15** VITA SULLA TERRA



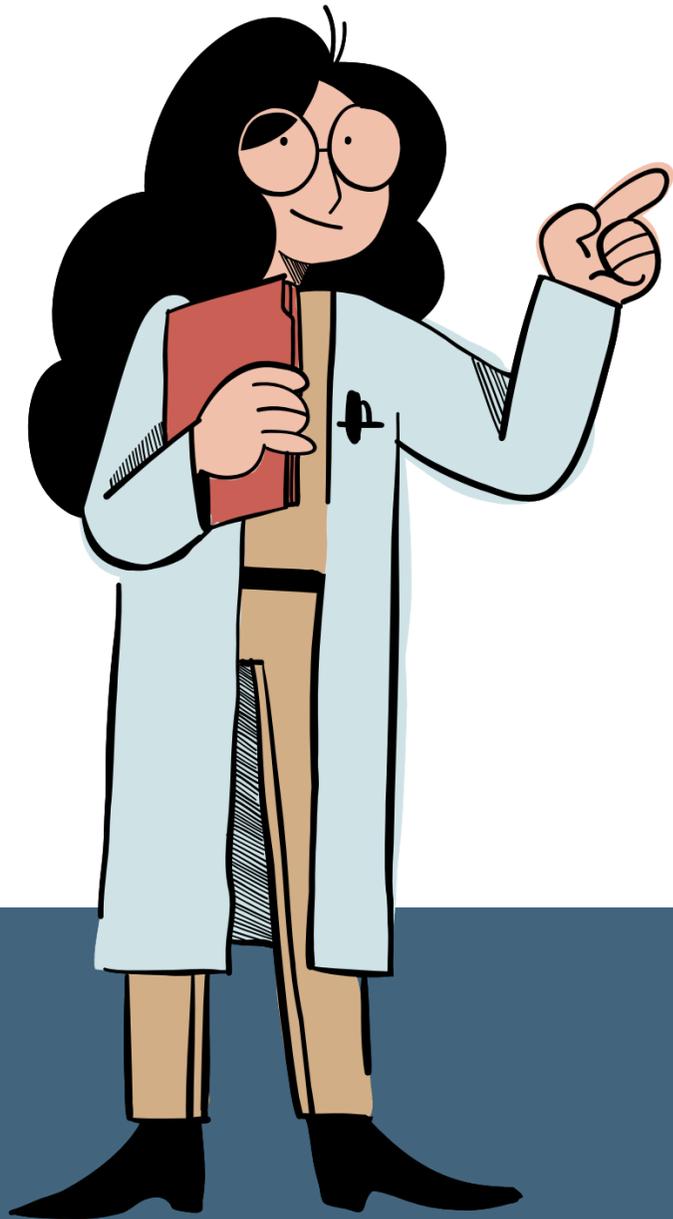
**16** PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE



**17** PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI



 **OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**



# I RAEE

ALLEGRA, ELEONORA, LORENZO, LORENZO

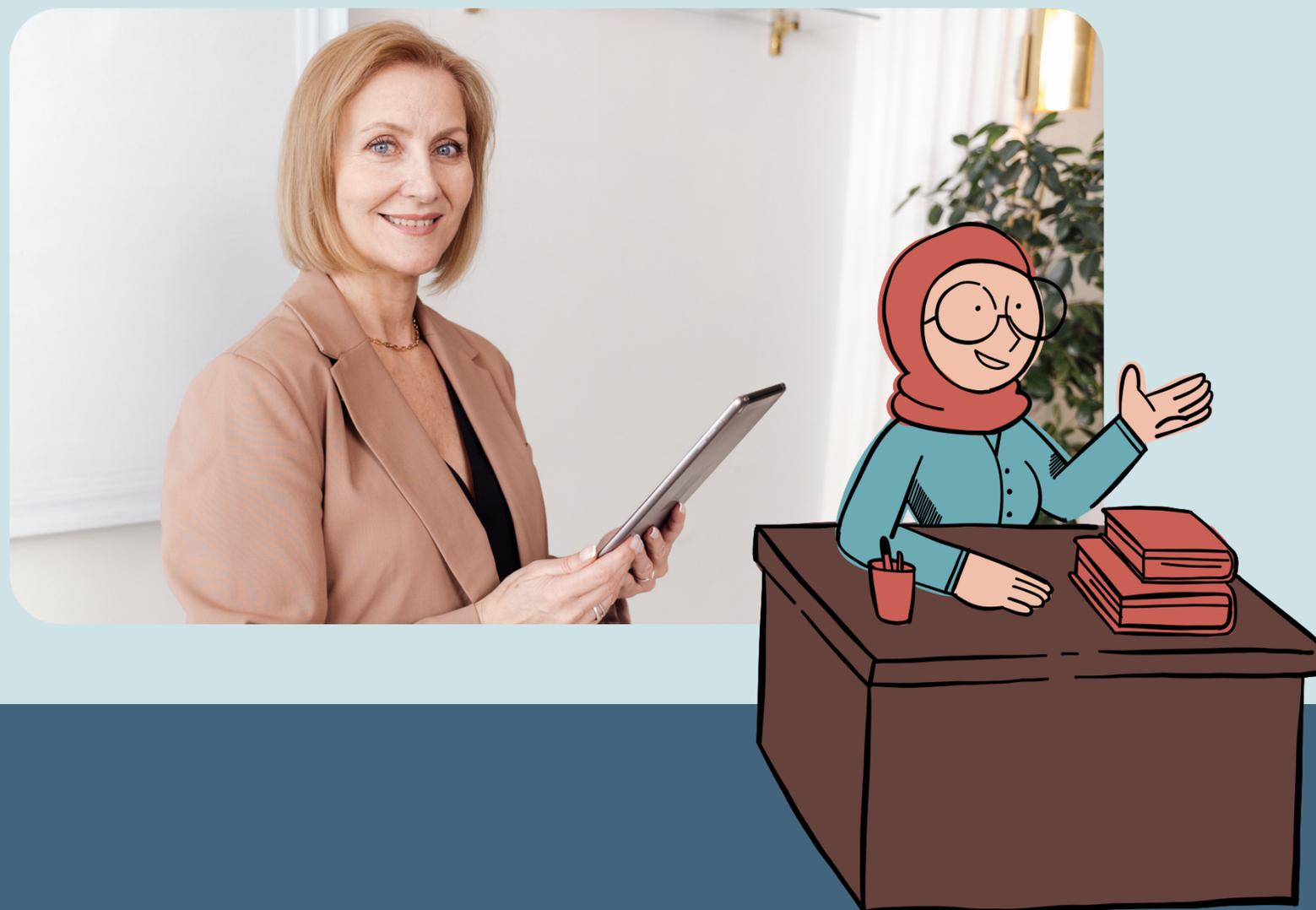


# COSA SONO I RAEE?

RAEE è un sigla che sta per rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. a questa categoria fanno parte numerosi tipi di rifiuti, ad esempio gli elettrodomestici, le apparecchiature informatiche e di consumo, e le apparecchiature di illuminazione .



# QUALI PARTI POSSONO ESSERE RICICLATE?



---

questi rifiuti sono caratterizzati dalla loro elevata tossicità per l'ambiente e per la non biodegradabilità. questi però, sono ricchi di metalli come rame, ferro, argento, oro e piombo, che possono essere riciclati e riutilizzati.

non cambiano, invece, le modalità per riciclare i RAEE, anche nella loro versione "allargata".

---

# QUALI ELEMENTI CHIMICI TROVIAMO IN UNO SMARTPHONE?



In uno smartphone possiamo trovare molteplici elementi che sono presenti sulla tavola periodica. In ogni componente del cellulare possiamo trovare alcuni di questi. Facciamo degli esempi:

Nello schermo ne sono presenti molti come: Ittrio, Lantanio, Terbio, Praseodimio, Europio, Disprosio e Gadolinio per il display, Alluminio, Silicio, Ossigeno, Potassio, Indio e Stagno per il vetro. Nella batteria si trovano: Alluminio, Litio, Cobalto o Manganese e Carbonio.

Nelle parti di elettronica sono presenti moltissimi elementi: Rame, Argento, Oro, Nichel, Silicio, Ossigeno, Antimonio, Arsenico, Fosforo e Gallio e questi sono solo alcuni. Nel case invece gli elementi dipendono da il case se è fatto in metallo (leghe di magnesio) o in plastica (base di carbonio).

# PERCHE' E' IMPORTANTE RICICLARE SMARTPHONE E PC?

---

Il riciclo di smartphone e pc è importante in quanto si possono recuperare molti materiali che a loro volta possono essere nuovamente impiegati per altri prodotti, nel rispetto dell'ambiente.

Infatti dal punto di vista ambientale, disperdere i rifiuti elettronici nell'ambiente in maniera non controllata può essere molto pericoloso.

In quanto contengono percentuali elevate di metalli tossici.



# COME SI SMALTISCONO I RAEE?

---

per il corretto smaltimento  
dei RAEE bisogna recarsi  
presso le isole  
ecologiche comunali, Se si  
tratta di Raae ingombranti,  
sarà  
necessario richiedere il ritiro  
a domicilio offerto  
gratuitamente in molte  
città italiane.

---

