

# Presentazione WWF

## Telefonini – riciclo delle materie prime

3ABC



<b>Data</b>	<b>Venerdì 24.11.2023</b>
<b>Programma</b>	Ore 08:00 – 09:40 <b>Lezioni regolari</b> Ore 09:55 Inizio attività Ore 11:35 Fine attività
<b>Docenti accompagnatori</b>	Passatore, Marinoni, Maresca, Pani
<b>Aule</b>	<b>Aula Magna</b>
<b>Descrizione</b>	<p>Il primo smartphone è stato venduto nel 2007.</p> <p>Oggi vengono prodotti 1.5 miliardi di telefonini all'anno. Un successo senza precedenti ma a scapito della natura e della salute di migliaia di persone.</p> <p>Solo il 15% dei cellulari viene riciclato.</p> <p>Nella sola Italia di stima che 120 milioni di smartphone siano giacenti nei cassetti o in cantina. Ma peggio per la salute e l'ambiente fanno i milioni di cellulari che finiscono nelle discariche in Africa o altri paesi in via di sviluppo.</p> <p>Gli smartphone contengono, oro, argento, platino, cobalto, palladio, rame, piombo, zinco, terre rare. Un cellulare pesa solo 75 g, ma per estrarre i metalli necessari occorrono 30 kg di rocce.</p> <p>Per produrre 1.5 miliardi di cellulari occorrono 45 milioni di tonnellate di rocce. Estratte soprattutto in Africa e Cina, spesso senza alcuna regola e quindi con gravi danni all'ecosistema e alla salute.</p>