



# CAPITOLO 1 - UN PIANETA MOLTO SPECIALE

Target: 8 - 12 anni

Difficoltà: 

**ATTIVITÀ:** La Terra

Osserva la figura qui sotto e descrivi che cosa vedi.



La Terra vista dal satellite Meteosat (ESA)

Che cosa ti ha colpito di più? Le nuvole? I mari e gli oceani? Oppure le foreste o i deserti? O le isole e i continenti?



Ti è bastato osservare queste immagini della Terra dallo spazio e sei riuscito a identificare alcuni elementi fondamentali da cui è formata:

1. Le nuvole fanno parte dell'atmosfera, l'involucro gassoso di cui il nostro pianeta è circondato;
2. I mari, gli oceani, i laghi, i fiumi che compongono l'idrosfera (da idro, acqua)
3. I ghiacciai fanno parte della criosfera (da crio, ghiaccio)
4. La terra, i deserti, le montagne sono la parte più esterna della geosfera (da geo, Terra)
5. Le foreste, che fanno parte della biosfera (da bios, vita), così come gli animali

**ATTIVITÀ:** Osserva con attenzione questa bella immagine.



La Terra vista dal satellite Meteosat (ESA)

Come si vedono dallo spazio le luci artificiali del nostro pianeta?

Si tratta di una visione notturna, ottenuta da satellite, di una parte della Terra. Per quanto affascinante, questa e altre immagini come questa, sono fonte di preoccupazione. Prima di proseguire nella lettura, riesci a immaginare perché?

È stato definito inquinamento luminoso: se dallo spazio vediamo bene una città, per esempio, significa che quella città emette molta luce verso l'alto.



È tutta luce che non serve ai suoi cittadini: è energia persa. E l'energia costa. Inoltre più luce artificiale viene emessa verso l'alto e meno bene si possono vedere le stelle.

Proposta di discussione: Non è paradossale che una nazione ricca veda meno stelle di una nazione povera? Che senso ha?