

"M'ILLUMINO DI MENO 2013" Festa del Risparmio Energetico



Ciao Amici, siamo gli astrofili dell'Osservatorio Astronomico di Casarano. Questo a sinistra è "Lumix", la lampadina intelligente, leggete cosa ha da dirVi...

"Oggi, Festa del Risparmio Energetico, ti vorrei parlare con l'aiuto della tua Insegnante di **Inquinamento Luminoso**... ti spiego cos'è!"

Innanzitutto col termine "**inquinamento**" ci si riferisce a tutte quelle sostanze che **alterano o modificano l'ambiente**, con conseguente "contaminazione" (ovvero tutto ciò che sporca) dell'atmosfera, delle acque, del suolo e danni alla salute per l'uomo e gli altri esseri viventi. **Ma quanti tipi di "inquinamento" esistono?**

Inquinamento da rifiuti - Viene prodotto dagli scarti domestici (case e abitazioni), dalle strutture ricettive (ristoranti, hotel, etc.), dalle industrie (scarti solidi di lavorazione). Ecco l'importanza della raccolta differenziata.

Inquinamento atmosferico - Viene prodotto dai fumi delle industrie e degli altiforni, delle centrali termoelettriche (che producono energia elettrica), delle auto e tir (o camion), dai mezzi di trasporto pubblici, degli impianti di riscaldamento a combustibile. Ecco l'importanza delle fonti di energia rinnovabili (solare, eolica, biomasse).

Inquinamento delle acque - Viene prodotto dalle industrie o, ancor peggio, dalle petroliere che riversano liquami tossici nei mari e negli oceani. Ecco l'importanza delle centrali di depurazione.

Inquinamento acustico - Viene prodotto prevalentemente dalle industrie e dai clacson dei veicoli nelle città.

INQUINAMENTO LUMINOSO - Non meno importante dei precedenti, viene prodotto dall'**eccessiva illuminazione** notturna che può essere **pubblica** (strade, piazze, impianti pubblici) o **privata** (case e abitazioni in genere, industrie, impianti sportivi). Questo **spreco di luce**, e quindi di energia elettrica, provoca danni di diversa natura: ambientali (inquinamento atmosferico), economici (spese inutili) e culturali (troppa luce "spegne" le stelle).

"Ecco l'importanza di seguire questi miei consigli per illuminare al meglio e risparmiare soldi..."



Tipi di installazione

