

ORO

CARATTERISTICHE

- È molto tenero, malleabile e duttile
- Non si ossida, non si corrode e non si altera
- Buon conduttore di calore e di elettricità
- Colore giallo

DOVE SI TROVA

- L'oro si trova nel terreno, nell'acqua del mare, nei fiumi, nelle rocce
- Spesso si trova "unito" a minerali come il quarzo, la pirite, la calcopirite, l'arsenopirite
- Principali paesi produttori: Sud Africa e Cina, seguiti da Stati Uniti, Australia, Perù e Russia
- Il maggior giacimento italiano – oggi inattivo – si trova nelle viscere del Monte Rosa. In Valle d'Aosta e in Sardegna sono presenti giacimenti minori.

UTILIZZO



**GIOIELLERIA
E ARTI
DECORATIVE**
Gioielli, tessuti



MEDICINA
Protesi dentali,
farmaci contro
l'artrite reumatoide,
radioterapia



**CONIO E
BANCHE**
Riserve auree,
in passato
monete d'oro



ELETTRONICA
Computer,
cellulari



AEROSPAZIO
Motori jet,
visori delle
tute spaziali