

METEORE E METEORITI

AMERICAN METEOR SOCIETY, WWW.AMSMETEORS.ORG



ASTEROIDE

Piccolo corpo celeste composto da roccia, metalli e ghiaccio in orbita attorno al Sole.

Da un metro a parecchie centinaia di chilometri.

COMETA

Corpo solido composto da ghiaccio, roccia, polveri e gas. Nel processo di fratturazione e sgretolamento alcune comete lasciano dietro sé una traccia luminosa di gas e frammenti solidi chiamata coda.

Nucleo (parte solida): decine di chilometri,

Coda: milioni di chilometri

METEOROIDE

Piccolo asteroide.

Da qualche millesimo di millimetro a un metro.



SCIAME METEORICO

Evento periodico annuale provocato dal passaggio della Terra attraverso una regione ricca di particelle come quelle lasciate dietro di sé dalle comete. Vengono generate numerose meteore che sembrano originare tutte dallo stesso punto nel cielo, detto radiante.

METEORA

Fenomeno luminoso causato dall'ingresso in atmosfera di un meteoroido. Le meteore di bassa intensità luminosa vengono comunemente chiamate "stelle cadenti".

BOLIDE

Meteora molto brillante, più luminosa del pianeta Venere.

SUPERBOLIDE

Luce emessa da un meteoroido o un asteroide quando esplode in atmosfera, diventando più brillante della Luna piena. Gli oggetti più grandi possono esplodere anche a pochi chilometri dalla superficie terrestre.

METEORITE

Porzione di meteoroido o asteroide che è sopravvissuta al passaggio nell'atmosfera e che ha toccato il suolo.

Da pochi grammi a decine di tonnellate.

