

Corindone 1 - il rubino.

Incredibile: alluminio+ossigeno= splendidi cristalli.

Si tratta di un ossido di alluminio [Al₂O₃], esattamente "sesquiossido" (ma che parolone!), cioè l'unione di due atomi di alluminio con tre di ossigeno. Cosa ne viene fuori? Verrebbe da pensare "pentolame arrugginito" e invece, in condizioni favorevoli (che solo la natura, o il Padreterno per chi ci crede) poteva inventarsi, i cristalli dai quali si ricavano le gemme più famose.

Il corindone è caratterizzato da un'elevata durezza, seconda solo a quella del diamante e questo fa sì che nella sua forma meno nobile, la varietà opaca e di colore bianco-grigio, denominata "smeriglio", sia usato per produrre abrasivi di ottima resistenza.

Questo minerale si può presentare praticamente di tutti i colori ma le varietà più note ed utilizzate in gioielleria sono quella rossa (**rubino**), quella blu (**zaffiro**) e quella arancio (**Padparadscha**).

Il **rubino**, come dicevamo, è la forma del corindone di colore rosso per la presenza di cromo, in percentuale minima ma sufficiente per fargli assumere la veste che l'ha reso famoso fin dall'antichità.



[Amazing Geologist](#)

[https://www.facebook.com/photo.php?fbid=647228542037155
&set=a.398226493604029.92268.398222836937728&type=1
&theater](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=647228542037155&set=a.398226493604029.92268.398222836937728&type=1&theater)

Quante gemme si potranno ricavare da questo rubino grezzo?

La pietra riportata nella foto seguente è detta "**asteria**" perché, tagliata a cabochon, mostra una luminosa stella a sei raggi. Come vedremo la prossima volta è più frequente nella forma blu (zaffiro). Ha un valore mistico per i popoli orientali ma è affascinante anche per noi occidentali.



<http://www.juwelo.it/effetti-gemme>

CURIOSITA': durante una seduta dell'asta di Jacqueline Kennedy Onassis da Sotheby's il 24 aprile 1996, un anello di rubino da 17.68 carati venne venduto a \$ 290.000. Degli orecchini di rubini tagliati a cabochon vennero trattati e venduti a \$ 360.000 ed una collana, sempre di rubini cabochon, fu trattata a \$ 247.500. Marlene Dietrich possedeva un braccialetto di rubini venduto da Sotheby's per \$ 990.000.

(<http://www.gemselect.com/italian/gem-info/ruby/ruby-info.php>).



rubino grezzo e gemme

<http://www.pietrepreziose.eu/Pietre-Preziose-e-Gemme/Rubino>

Amazing Geologist



[https://www.facebook.com/photo.php?fbid=647695958657080
&set=a.398226493604029.92268.398222836937728&type=1&theater](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=647695958657080&set=a.398226493604029.92268.398222836937728&type=1&theater)