

Le Famiglie delle Gemme

La tabella qui seguente è un prezioso aiuto per avere delle informazioni base sulle gemme, come la loro composizione chimica, l'appartenenza a gruppi e famiglie di minerali e i loro differenti colori, fattori che sono strettamente connessi tra loro. È sorprendente vedere come sia utile considerare una gemma in rapporto alle sue parentele più strette, specialmente nel caso di famiglie complesse come quella del Granato. La tabella seguente raggruppa le gemme in base alla loro composizione chimica (per esempio silicati, ossidi e idrossidi) e alle famiglie minerali di appartenenza (per esempio Corindone, Berillo e Feldspato).

Borati

Howlite	-	-	-
Sinhalite	-	-	-

Carbonio

Diamante	Diamante Blu	-	-
Diamante Chamapagne		-	-
Diamante Giallo		-	-
Diamante Nero		-	-
Diamante Rosa		-	-
Diamante Rosso		-	-
Diamante Verde		-	-

Carbonati

Azzurrite-Malachite	-	-	-
Aragonite	-	-	-
Azzurrite	-	-	-
Calcite	-	-	-
Cerussite	-	-	-
Crisocola	-	-	-
Dolomite	-	-	-
Malachite	-	-	-
Rodocrosite	-	-	-
Smithsonite	-	-	-

Alogenuri

Fluorite	-	-	-
----------	---	---	---

Rocce ignee

Ossidiana	Ossidiana Fiocco di Neve	-	-
-----------	--------------------------	---	---

Organici

Ambra	-	-	-
Giaietto	-	-	-
Perla	Perla Akoya	-	-
Perla di Acqua Dolce		-	-
Perla Mabe	-	-	-
Madreperla	-	-	-
Perla dei Mari del Sud		-	-
Perla Tahitiana	-	-	-

Conchiglia - - -

Ossidi e Idrossidi

Cassiterite - - -
Crisoberillo Alessandrite Alessandrite Occhio di Gatto -
Crisoberillo Occhio di Gatto - - -
Crisoberillo Vanadio - - -
Corindone Rubino Rubino Tanzania -
Rubino Stellato -
Zaffiro Zaffiro Blu Zaffiro Ceylon
Zaffiro Kanchanaburi
Zaffiro Midnight Blue
Zaffiro Fancy Zaffiro Stellato Nero
Zaffiro Cangiante
Zaffiro Verde
Zaffiro Arancio
Zaffiro Color Padparadscha
Zaffiro Padparadscha
Zaffiro Rosa
Zaffiro Porpora
Zaffiro Stellato
Zaffiro Tramonto
Zaffiro Bianco
Zaffiro Giallo
Cuprite - - -
Diaspro Zultanite Zultanite Occhio di Gatto -
Ematite - - -
Rutilato - - -
Spinello Spinello Nero - -
Spinello Blu - - -
Spinello Fancy - - -
Gahnite - - -
Spinello Rosso - - -
Spinello Rosa - - -
Spinello Porpora - - -

Fosfati

Ambligonite - - -
Apatite - - -
Brasilianite - - -
Lazulite - - -
Turchese - - -

Silicati

Amazzonite - - - -
Andalusite - - - -
Axinite - - - -
Berillo Aquamarina Aquamarina AAA - -
- Acquamarina Occhio di Gatto - -
Berillo Rosso Pezzottaite (non sempre ritenuta appartenente alla famiglia dei Berilli) - -
Smeraldo - - -
Goshenite - - -
Eliodoro - - -
Morganite Morganite Bicolore - -

Berillo Giallo	-	-	-			
Clinohumite	-	-	-	-		
Danburite	-	-	-	-		
Diopside	Diopside Russo (noto anche come Cromo Diopside)	-	-	-	-	-
Diopside Stellato	-	-	-	-		
Dioptasio	-	-	-	-		
Dumortierite	-	-	-	-		
Enstatite	Bronzite	-	-	-		
Epidoto	-	-	-	-		
Euclasio	-	-	-	-		
Feldspato	Andesina	-	-	-		
Labradorite	-	-	-	-		
Pietra di Luna	Pietra di Luna Arcobaleno	-	-	-		
Ortoclasio	-	-	-	-		
Spettrolite	-	-	-	-		
Pietra del Sole	Pietra del Sole Stellata	-	-	-		
Granato	Piralspite	Almandino	Granato Mozambico	-		
Piropo	Granato Mozambico (Piropo e Almandino)	-	-	-		
Rodolite (Piropo e Almandino)	-	-	-	-		
Spessartina	Granato Mandarino	-	-	-		
Granato Malaia (Spessartite e Piropo)	Granato Cangiante	-	-	-		
Umbalite (Piropo e Almandino con tracce di Spessartina)	-	-	-	-		
Ugrandite	Andradite	Demantoide	-	-		
Grossularia	Granato del Mali (Andradite e Grossularia)	-	-	-		
Granato Menta Merelani	-	-	-	-		
Essonite	-	-	-	-		
Tsavorite	-	-	-	-		
Uvarovite	-	-	-	-		
Hauynite	-	-	-	-		
Emimorfite	-	-	-	-		
Iperstene	-	-	-	-		
Vesuviana	-	-	-	-		
Iolite	-	-	-	-		
Giada	Giadeite	-	-	-		
Nefrite	-	-	-	-		
Kornerupina	-	-	-	-		
Cianite	-	-	-	-		
Lapislazzuli	-	-	-	-		
Lepidolite	-	-	-	-		
Mookaite	-	-	-	-		
Natrolite	-	-	-	-		
Opale	Opale Nero	-	-	-		
Opale Blu	-	-	-	-		
Opale di Fuoco Blu	-	-	-	-		
Opale a Ciottolo	-	-	-	-		
Opale di Fuoco	-	-	-	-		
Opale Verde	-	-	-	-		
Opale Gelatina	-	-	-	-		
Opale con Matrice	-	-	-	-		
Opale Rosa	-	-	-	-		
Opale Scuro	-	-	-	-		
Opale Bianco	-	-	-	-		
Opale Giallo	-	-	-	-		
Pectolite	Larimar	-	-	-		
Peridoto	-	-	-	-		
Petalite	-	-	-	-		

Fenacite	-	-	-	-		
Prehnite	-	-	-	-		
Quarzo	Ametista		Ametista Bicolore	-	-	
Ametista Rose de France				-	-	
Ametrina	-	-	-			
Quarzo Bicolore	-	-	-			
Quarzo Blue Moon	-	-	-			
Calcedonio	Agata	-	-			
Avventurina	-	-	-			
Crisoprasio	-	-	-			
Agata di Fuoco	-	-	-			
Eliotropo	-	-	-			
Diaspro	-	-	-			
Corniola	-	-	-			
Onice	-	-	-			
Sarda	-	-	-			
Sardonice	-	-	-			
Citrino	Citrino Bicolore	-	-			
Quarzo Cognac	-	-	-			
Ametista Verde	-	-	-			
Citrino Limone	-	-	-			
Quarzo Oliva	-	-	-			
Quarzo Phantom	-	-	-			
Quarzo Arcobaleno	-	-	-			
Quarzo Rosa	-	-	-			
Quarzo Rutilato	-	-	-			
Quarzo Affumicato	-	-	-			
Occhio di Tigre	-	-	-			
Quarzo Bianco	-	-	-			
Quarzite	-	-	-			
Rodonite	-	-	-			
Scapolite	Scapolite Occhio di Gatto	-	-	-	-	
Serpentino	-	-	-			
Sillimanite	Sillimanite Occhio di Gatto	-	-	-	-	
Sillimanite Stellata	-	-	-			
Sodalite	-	-	-			
Sfene	-	-	-			
Spodumene	Hiddenite	-	-	-		
	Kunzite Verde	-	-			
Kunzite Gialla	-	-	-			
Kunzite Bianca	-	-	-			
Staurolite	-	-	-			
Sugilite	-	-	-			
Thomsonite	-	-	-			
Topazio	Topazio Flamingo	-	-	-	-	
Topazio Blu Cielo	-	-	-			
Topazio Imperiale	-	-	-			
Topazio Kiwi	-	-	-			
Topazio Ciliegia	-	-	-			
Topazio Blu Londra	-	-	-			
Topazio Mora	-	-	-			
Topazio Moonlight	-	-	-			
Topazio Oceano	-	-	-			
Topazio Mistico	-	-	-			
Topazio Nettuno	-	-	-			
Topazio Blu Svizzero	-	-	-			

Topazio Crepuscolo	-	-	-		
Topazio Uva	-	-	-		
Topazio Bianco	-	-	-		
Tormalina Elbaite			Tormalina Bicolore	-	-
Tormalina Nera	-	-			
Tormalina Verde Blu	-	-			
Tormalina Cuprian	-	-			
Tormalina Fancy	-	-			
Tormalina Verde	-	-			
Indicolite	-	-			
Tormalina Paraíba	-	-			
Tormalina Rosa	-	-			
Rubellite	-	-			
Dravite		Tormalina Cromo	-	-	
Unakite	-	-	-	-	
Zircone		Zircone Ratanakiri	-	-	-
Zoisite Tanzanite		Tanzanite AAA	-	-	

Solfati & Cromati

Anglesite	-	-	-
Barite	-	-	-
Celestina	-	-	-
Gesso	-	-	-

Solfuri

Marcassite	-	-	-
Pirite	-	-	-
Sfalerite	-	-	-

Tectiti

Moldavite	-	-	-
-----------	---	---	---

Tungstati

Scheelite	-	-	-
-----------	---	---	---