

Quarzo naturale vs sintetico, quando la necessità aguzza l'impegno

Marco Torelli

HRD GG

AGA Accredited Senior Gemologist

Fondatore ed amministratore del Centro di Analisi Gemmologiche Masterstones – Roma

mt@masterstones.eu

Il quarzo è uno dei minerali più comuni e versatili che si trova in natura, ma la sua produzione sintetica ha reso complicata la distinzione tra esemplari naturali e artificiali. In particolare le varietà ametista e citrino, utilizzate frequentemente in gioielleria, si caratterizzano spesso con difficoltà. Durante l'intervento saranno evidenziate le differenze tra quarzo naturale e sintetico. Verrà presentato un semplice strumento, facilmente realizzabile, che può essere utilizzato per valutare la risposta alla polarizzazione di campioni le cui dimensioni impediscano l'utilizzo di apparati per la misurazione dello spettro infrarosso, oppure nei casi in cui le rilevazioni microscopiche o spettrofotometriche non siano inequivocabili.

