

Libro 1

Formazione, Esplorazione e Proprietà del Diamante

- Le Condizioni di Formazione
- Kimberlite – Lamproite – Gli “Ascensori”
- Peridotite – Eclogite – I “Letti”
- I luoghi – la Regola di Clifford – 1966
- Le età dei diamanti
- I Diamanti in Natura
- Come si trovano i diamanti?
- I costi dell’esplorazione
- Accenni sulla composizione dei diamanti
- Il Carbonio
- Carbonio contro Grafite
- I Tipi dei Diamanti
- I Diamanti Fantasia
- Caratteristiche e superpoteri del diamante
- I diamanti e la luce
- L’Indice di rifrazione
- La lucentezza del diamante – il lustro
- Accenni e cronologia di diamanti sintetici
- Condizioni per la creazione

Libro 2

La storia – il KPCS – le nuove tecnologie

- Le misteriose Origini dell’Estrazione dei Diamanti
- Golconda
- I diamanti di Golconda
- **Era Prima**
- L’Arthaśāstra – il primo testo sui Diamanti
- Vajra – Dorje – nomi indiani-tibetani del Diamante
- Il carato e la carruba
- Unità di Misura: Il Carato
- La via della seta – La via dei Diamanti
- Óc Eo, un sito nel sud del Vietnam anelli di diamanti
- Una faccia che si rivede: Plinio il Vecchio
- I Depositi indonesiani di Kalimantan – 600 AD?
- Curiosità: il Sutra del Diamante
- Medio Oriente: Al-Biruni
- India e Islam
- Il Vescovo di Rennes
- Sacco di Costantinopoli – 1204
- **Era Seconda**
- Gli Albori del Taglio - Venezia – 1330?
- Brugge – Anversa- I Lapidari fiamminghi crescono
- 1492 – un lato meno conosciuto
- Magellano – L’era coloniale – 1519
- Tavernier e i suoi Viaggi
- Brasile – Cambio di Fronte – I nuovi Giacimenti - 1720s
- La schiavitù in Brasile
- **Era Terza**
- Eureka – 1866 – La Rivoluzione
- 1872 – La grande bufala
- Rhodes, the Rothschild and De Beers – I Paladini della nuova Era
- De Beers – Da Fattoria a Potenza mondiale
- Il monopolio del rame (1870-1930)... idee condivise
- 1919 – Tolkowsky – Matematica e Ottica
- 1934 – e voilà ...il controllo è servito
- Introvabile ...Diamanti e filantropia – anni ‘30
- 1947 – *A diamond is forever* – Pubblicità, Cinema e Vendite
- Diamanti e Hollywood
- 1960 ...tempo di LASER
- Anni ‘60 - Africa e indipendenza
- 1978-1980 La pazza Esplosione dei Prezzi (quasi mai menzionata)
- 1980 – Ritorno alla Realtà
- Single Channel – Il Monopolio
- **Era Quarta**
- Da Single a Multi-Channel – i nuovi Giocatori - anni ‘90
- Diamanti e canzoni
- L’India Risorge – anni ‘80-‘90

- India e Cina (dollari e carati)
- Il Processo Kimberley o KPCS – 2000
- Le grandi compagnie minerarie
- Alrosa – il Gigante russo (dal 1954)
- L'Anglo-Australiana Rio Tinto – dal 1873
- Il Colosso BHP Billiton – Entrata ed Uscita dal Mondo dei Diamanti
- I giacimenti alluvionali .. e la povertà
- -----
- Diamanti – presente – future. Scienza e scoperte. Alcune idee
- Diamonds e tecnologia – il passaggio dai componenti in Silicio
- Come i supercomputer ci faranno vivere 10 anni di più
- Diamanti e ambiente
- Diamanti e super-computers – 2016
- Oltre un quadrilione di tonnellate di diamanti nascosti sotto la superficie terrestre
- Un pianeta coperto di diamanti -2010
- Una Nana bianca fatta di diamanti -2014
- Diamanti che aumentano il loro costo nello spazio
- Piovono Diamanti
- Il Diamante spaziale russo – 1971
- Diamanti e morti
- Diamanti nel corpo
- Blockchain e Diamanti

Libro 3

Proprietà terapeutiche, mitologiche e magiche

- Diamante: Nomi e Significati, Metafore e Realtà
- Il Gioiello Syamantaka - 3000 a.C.
- Il Mito delle 4 Età indiane: l'Età del Diamante
- La Asce sacre cinesi - 2500 a.C.
- I Vimana (astronavi) - 1500 a.C. o precedentemente
- I Diamanti e le Caste indiane – prima del 1000 a.C.
- L'Arthashastra di Kautilya - IV secolo a.C.
- Adamas e Vajra – Etimologie e Confronti
- Diamante nelle lingue del mondo
- La Sacra Bibbia - Shamir e Yahalom
- Il misterioso Shamir
- Le 12 tribù d'Israele
- Adamas e Adamo (gnosi)
- La Leggenda della Valle dei Diamanti
- Diamanti figli delle Stelle
- Aristotele, Alessandro Magno e la valle dei diamanti
- Diamanti figli delle Stelle
- Teofrasto e il suo Perí líthon
- Lonsdaleite
- Gli albori degli Anelli e Fidanzamento – Il secolo a.C.
- I Diamanti dei Fenici?
- Plinio il Vecchio. – 77 AD
- La Potenza dei Romani
- Testi indiani: Brihat Samhita – Ratna Pariksha– Agni Purana
- Miti indiani: I Diamanti non si toccano (tagliano)
- L'Agastimata e i "Mandalini"
- Le ricette dell'Eraclio – VIII-X secolo
- I diamantiIl Capro e il Demonio
- La Conoscenza mediorientale - X-XI secolo
- Il Medioevo - L'Agente di Guarigione
- L'Arte glittica egizia – X-XIII secolo
- Le 5 ...4 Gemme fondamentali
- Le Novaratnas- Gemme o Saggi?
- Marbodo di Rennes (1035-1135)
- Teofilo Presbitero – 1100 circa
- Dante Alighieri: Tra Diamante ed Adamante
- Anelli di Fidanzamento del II millennio 1215-1477
- Diamanti come Veleno 1 –2
- Anelli con Veleno
- Leonardo da Vinci (1452 –1519)
- Il Regno di Saguenay
- Vannoccio Biringuccio – 1540
- Georgius Agricola – I primi Passi della Scienza – 1546
- Cardano: Diamanti nati dall'oro – 1550
- Benvenuto Cellini, Trattamenti e Veleni – 1568
- Diamanti e Maternità – 1562
- 1565 - Ludovico Dolce, diamanti e demoni

- 1577- Scipione Vasolo e le proprietà mediche delle gemme
- Diamanti e Maternità – 1562
- Shakespeare (1564 –1616)
- Newton, la Scienza e il Carbone – XVIII secolo
- I Diamanti Maledetti
- Tagore – Mani Mala -1879
- Gli insegnamenti segreti di tutte le età - Manly P Palmer Hall
- Credenze moderne - Pietre natali
- Curiosità finale, il simbolo di Superman

Libro 4

Forme, Classificazione e Gemme famose

- Valutazione nei tempi antichi: i Mandalini
- Benvenuto Cellini – 1568
- 1665-1666, Jean de Thevenot (1633-1667) Prezzi e standard indiani
- Tavernier -1676
- La fluorescenza è un vecchio problema
- David Jeffries 1750
- Adam Smith: Il paradosso dell'Acqua e del Diamante
- L'Invenzione della Lampadina
- La Luce del Nord e i vecchi Standard
- Schrauf e i prezzi prima dei diamanti africani
- Vecchi termini di Classificazione
- Prima delle 4 Cs
- Il Sistema AGS 0–10
- La Scala GIA
- Le forme Fantasia hanno prezzi per Carato differenti
- Listini Rapaport – 1978
- Listini Idex – 2004
- Fancy colour diamond – I Diamanti Fantasia
- Fattori aggiuntivi – le altre C
- Investimento in Diamanti
- Mercato e Produttori
- Riserve mondiali
- Esportazioni di diamanti per paese (2014)
- Mercati Principali 2014

Gemme Famose

- Sergio
- Il Cullinan
- Il Diamante Hope
- Il Diamante Golden Jubilee
- Il Diamante Enigma
- Il Diamante Pink Star
- Il Koh-i-Noor–
- Il Daria-i-Noor
- Dresden Green – Il Verde di Dresda
- Moussaieff Red – Il Rosso Moussaieff
- Il Diamante Orange
- Il Black Orlov (o Eye of Brahma) Diamond – L'Orlov Nero
- Blue Moon Josephine – Il Diamante Luna Blu per Josephine
- Il Key 10138 – diamanti e bitcoin
- Diamanti "Camaleonti":
- Il diamante del camaleonte Chopard
- Diamanti che cambiano colore

Libro 5

Quinta parte: L'evoluzione del Taglio - I simulanti (imitazioni)

- L'evoluzione del taglio delle pietre/diamanti
- Le forme naturali
- Gli strumenti del lapidario indiano nel primo millennio
- Il taglio a Punta (point cut)
- Tagli a Tavola e Specchio XIII-XIV secolo
- Il taglio Singolo (antico)
- Forme successive
- Taglio Francese - XV secolo
- Tagli a Pera/Goccia/Lacrima e a Forbice
- Diamanti nei Dipinti
- Taglio a Gradini - XVI-XVI Secolo
- Il Doppio Taglio o Taglio Mazzarino
- Taglio a brillante (Peruzzi??) o taglio triplo: XVIII secolo
- Old Mine Cut – Taglio a Vecchia Miniera- Metà '700
- Taglio Europeo Antico
- Taglio a Brillante Moderno
- Tagli stravaganti ed insoliti
- Il processo del taglio (semplificato)
- Simulanti (imitazioni) dei Diamanti
- Cristallo di rocca (1) – Prima del 2000 a.C.
- Vetro – antichissimo
- Plinio: 6 tipi di diamanti.
- Andromadas or Argyrodamas –I Secolo d.C.- • Crist. di rocca (2)
- I Diamanti Baffa I Secolo d.C.- Crist.di Rocca (3)
- Romani e Lavorazione del Vetro: La Coppa di Licurgo
- I Diamanti spariscono dalle Corti europee – V-XIII sec.
- Golconda e gli invasori musulmani
- L'importante Ruolo del Medio Oriente – XII-XIV secolo
- Il Leucozaffiro o Zaffiro incolore – Imitazione rara
- L'Ascesa di Venezia nel mercato dei beni di Lusso e delle imitazioni
- Le Doppiette di Ludovico Dolce -1565
- Il Diamante di Francia – lo Zircone – 1590
- Le Rhinestones/Rheinsteine – XVIII secolo – Cristallo di Rocca (4)
- Vetro/Cristallo contro Quarzo le Differenze
- Decolorazione delle pietre - Doppiette – Granato e Vetro 1609 – 1850
- Metalli aggiunti al vetro – dopo il 1700
- L'Avvento dello Strass – 1724
- Le Gemme di Pasta (di Vetro) 1767
- I Foilbacks (gemme ricoperte) – XVIII secolo
- La brillante idea de Swarovski – 1895
- Diamanti Herkimer - Cristallo di Rocca (5) -fine XVIII secolo
- Zaffiro e Spinello sintetico - 1900-1920
- Imitazioni metalliche: la Marcasite – Inizio XX secolo
- Rutilo sintetico: tanto Fuoco -1947-48
- Titanato di Stronzio (sintetico) – 1955
- YAG e GGG – Granati sintetici 1970s
- Simulanti mai visti: Il niobato e il tantalato di litio
- Lo Zirconio Cubico o CZ (1937) 1976
- La Moissanite – 1890-1998
- Diamanti del Deserto – Crist. di Rocca (6) - Fine XX sec
- Pietre ricoperte – gli “Overlain”
- Altri simulanti Il Topazio incolore grezzo e la Goshenite
- I “Diamond Testers” – Attenzione
- Doppiette moderne
- L'Introduzione dei Diamanti sintetici (non sono imitazioni)
- I Test empirici per separare pietre naturali dalle loro Imitazioni