



Daniele Respino

L'uranio e i minerali uraniferi

Alla scoperta dei

Minerali nel mondo

seguendo la tavola periodica
degli elementi

INDICE DEI CAPITOLI

Prefazione	2
Introduzione dell'autore	3
Avvertenze	4
Ringraziamenti	5
Collocazione dell'uranio nella tavola periodica degli elementi	6
PARTE I - L'elemento uranio. Giacimenti, miniere e località	7
L'uranio e i suoi usi	8
Giacimenti e minerali d'uranio	9
Le più importanti miniere e località nel mondo	10
Shinkolobwe e Musonoi (DR Congo)	10
Mounana (Gabon)	12
Rössing e i giacimenti namibiani	12
I giacimenti australiani	13
I giacimenti del "Colorado Plateau" (USA)	14
Le Daybreak e Queen mine, Spokane, Washington (USA)	15
Le pegmatiti del Minas Gerais (Brasile)	15
I giacimenti francesi	16
Le formazioni erciniche iberiche	17
Le miniere della Repubblica Ceca	18
Minerali di uranio in Germania	20
L'uranio in Italia	22
PARTE II - I minerali d'uranio	25
Gli ossidi primari di uranio	26
Gli ossidi secondari (e idrossidi) di uranio	28
I carbonati di uranile	33
I seleniti di uranile	38
I solfati di uranile	40
I fosfati di uranile	43
Le "miche di uranio"	47
Gli arseniati di uranile	57
I vanadati di uranile	61
I silicati di uranile	65
APPENDICE	75
Elenco dei minerali contenenti uranio	76
Bibliografia selezionata	84
Indice dei minerali uraniferi descritti o citati	85



