

# INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	Pag. 11
Riassunto .....	» 12
Abstract .....	» 12
<b>INTRODUZIONE E CENNI STORICI</b> .....	» 15
<b>BASAMENTO ERCINICO</b> .....	» 21
1. - INTRODUZIONE .....	» 21
2. - PRINCIPALI LINEAMENTI .....	» 22
3. - EVOLUZIONE STRATIGRAFICA PALEOZOICA PRE-COLLISIONE ERCINICA . . . .	» 25
3.1. - COMPLESSO METAMORFICO ERCINICO IN FACIES DEGLI SCISTI VERDI E ANCHIMETAMORFICA . .	» 27
3.1.1. - <i>Successione pre-Ordoviciano medio</i> .....	» 27
3.1.1.1. - Successione pre-Ordoviciano medio della Zona esterna .....	» 27
3.1.1.2. - Successione pre-Ordoviciano medio delle Falde Esterne .....	» 36
3.1.1.3. - Successione pre-Ordoviciano medio delle Falde interne .....	» 38
3.1.2. - <i>Complesso magmatico e vulcano-sedimentario dell'Ordoviciano</i> .....	» 39
3.1.2.1. - Complesso magmatico dell'Ordoviciano della Zona esterna .....	» 41
3.1.2.2. - Complesso magmatico e vulcano-sedimentario dell'Ordoviciano delle Falde esterne .....	» 42
3.1.2.3. - Complesso magmatico e vulcano-sedimentario dell'Ordoviciano delle Falde interne .....	» 47
3.1.3. - <i>Successione dell'Ordoviciano superiore-Carbonifero inferiore</i> .....	» 47
3.1.3.1. - Successione dell'Ordoviciano (?)medio-superiore-Carbonifero inferiore della Zona esterna .....	» 49
3.1.3.2. - Successione dell'Ordoviciano superiore-Carbonifero inferiore delle Falde esterne .....	» 58
3.1.3.3. - Successione dell'Ordoviciano superiore-Carbonifero inferiore delle Falde interne .....	» 58
4. - COMPLESSI METAMORFICI CONNESSI CON LA COLLISIONE ERCINICA .....	» 66
4.1. - COMPLESSO METAMORFICO ERCINICO PREVALENTEMENTE IN FACIES ANFIBOLITICA .....	» 68
4.2. - COMPLESSO MIGMATITICO ERCINICO .....	» 71
4.3. - COMPLESSO INTRUSIVO .....	» 73
4.3.1. - <i>Complesso plutonico del Carbonifero superiore-Permiano</i> .....	» 73
4.3.2. - <i>Complesso filoniano del Carbonifero superiore-Permiano</i> .....	» 81
5. - TETTONICA DEL BASAMENTO PALEOZOICO .....	» 83
5.1. - INQUADRAMENTO TETTONICO REGIONALE DEL BASAMENTO SARDO .....	» 84
5.1.1. - <i>Subduzione di tipo B, collisione continentale ed impilamento crostale</i> .....	» 85
5.1.2. - <i>Collasso gravitativo del cuneo orogenico</i> .....	» 86
5.2. - TETTONICA DELLA ZONA ESTERNA .....	» 88
5.2.1. - <i>Tettonica dell'Iglesiente-Sulcis settentrionale</i> .....	» 88
5.2.1.1. - La deformazione secondo assi E-W .....	» 88

5.2.1.2. - La deformazione secondo assi N-S .....	Pag. 89
5.2.2. - <i>Tettonica del Sulcis meridionale</i> .....	» 94
5.3. - TETTONICA DELLA ZONA A FALDE .....	97
5.3.1. - <i>Introduzione</i> .....	» 97
5.3.2. - <i>Falde esterne</i> .....	» 97
5.3.2.1. - <i>Tettonica eocaledoniana</i> .....	» 97
5.3.2.2. - <i>Tettonica ercinica</i> .....	» 99
5.3.3. - <i>Falde interne</i> .....	» 120
5.4. - EVOLUZIONE METAMORFICA DELLA ZONA A FALDE .....	» 121
5.5. - TETTONICA DEL COMPLESSO METAMORFICO ERCINICO PREVALENTEMENTE IN FACIES ANFIBOLITICA .....	» 123
5.6. - TETTONICA DEL COMPLESSO MIGMATITICO ERCINICO .....	» 125
5.7. - EVOLUZIONE METAMORFICA DEL COMPLESSO METAMORFICO ERCINICO PREVALENTEMENTE IN FACIES ANFIBOLITICA E DEL COMPLESSO MIGMATITICO .....	» 126
<b>COPERTURE POST-ERCINICHE</b> .....	» 135
1. - PREMESSA .....	» 135
2. - COMPLESSO VULCANO-SEDIMENTARIO CONNESSO CON L'EVOLUZIONE POST-COLLISIONALE DELLA CATENA ERCINICA .....	» 136
2.1. - COMPLESSO VULCANICO DEL CARBONIFERO SUP.-PERMIANO/?TRIASSICO INF. ....	» 136
2.2. - SUCCESSIONE CONTINENTALE DEL CARBONIFERO SUP.-TRIASSICO MEDIO P.P. ....	» 138
3. - COMPLESSO CONNESSO CON L'EVOLUZIONE DEL MARGINE CONTINENTALE SUD-EUROPEO .....	» 141
3.1. - SUCCESSIONI MARINE E TRANSIZIONALI DEL TRIASSICO MEDIO-CRETACICO INFERIORE .....	» 143
3.2. - SUCCESSIONI MARINE DEL CRETACICO SUPERIORE .....	» 157
3.3. - SUCCESSIONI TRANSIZIONALI E MARINE DEL PALEOCENE SUP.-EOCENE MEDIO .....	» 161
4. - COMPLESSO CONNESSO CON LA COLLISIONE PIRENAICA E NORD-APPENNINICA .....	» 165
4.1. - CICLO VULCANICO CALCALCALINO OLIGO-MIOCENICO .....	» 167
4.2. - DEPOSITI CONTINENTALI E SUCCESSIONE MARINA POST-EOCENE MEDIO-MIOCENE INFERIORE ("1° CICLO") .....	» 175
5. - COMPLESSO CONNESSO CON L'APERTURA DEL BACINO BALEARICO E DEL TIRRENO .....	» 186
5.1. - SUCCESSIONE MARINA E DEPOSITI CONTINENTALI ("2 ° CICLO":BURDIGALIANO SUPERIORE -SERRAVALLIANO INFERIORE) .....	» 188
5.2. - SUCCESSIONE MARINA E DEPOSITI CONTINENTALI DEL MIOCENE SUPERIORE ("3 ° CICLO": TORTONIANO-MESSINIANO) .....	» 197
5.3. - CICLO VULCANICO AD AFFINITÀ ALCALINA,TRANSIZIONALE E SUBALCALINA DEL PLIO-PLEISTOCENE .....	» 202
5.4. - DEPOSITI CONTINENTALI E MARINI DEL PLIOCENE .....	» 206
6. - TETTONICA DELLE COPERTURE POST-ERCINICHE .....	» 209
6.1. - LA TRANSIZIONE DAL CICLO ERCINICO AL CICLO ALPINO .....	» 211
6.2. - TETTONICA DELLA SUCCESSIONE CONNESSA CON L'EVOLUZIONE DEL MARGINE SUD-EUROPEO .....	» 213
6.2.1. - <i>Fase meso-cretacica</i> .....	» 213
6.2.2. - <i>Fasi paleocenica ed eocenica</i> .....	» 214
6.3. - TETTONICA TRASCORRENTE DELL'OLIGOCENE-MIOCENE INFERIORE .....	» 214

6.4. - TETTONICA DISTENSIVA DEL MIOCENE MEDIO (BURDIGALIANO SUPERIORE-LANGHIANO) . . . .	Pag. 229
6.5. - LA TETTONICA DAL MIOCENE MEDIO (SERRAVALLIANO) AL QUATERNARIO . . . . .	» 232

DEPOSITI QUATERNARI . . . . .	» 235
-------------------------------	-------

BIBLIOGRAFIA . . . . .	» 241
------------------------	-------

INDICE ANALITICO . . . . .	» 273
----------------------------	-------

#### TAVOLE FUORI TESTO:

**Tav. 1** - Carta Geologica della Sardegna (*Foglio Nord e Foglio Sud*) in scala 1:200.000

**Tav. 2** - Carta Geologica e Strutturale della Sardegna e della Corsica in scala 1:500.000