

MEMORIE
DESCRITTIVE DELLA
CARTA GEOLOGICA D'ITALIA
VOLUME 104

**ATLAS of
Italian Submarine Volcanic Structures**

*ATLANTE delle
Strutture Vulcaniche Sottomarine Italiane*

di

NICO AUGUSTIN, RICCARDO AVANZINELLI, ANDREA BONAMICO, MARTINA CASALINI,
SANDRO CONTICELLI, ARNALDO ANGELO DE BENEDETTI, GUIDO GIORDANO,
MARK HANNINGTON, MASSIMO MATTEI, THOMAS MONECKE, ALESSANDRA PENSA,
SVEN PETERSEN, ANNAMARIA PINTON, CARLES SORIANO, LETIZIA VITA

Editors

SILVANA D'ANGELO, ANDREA FIORENTINO, GUIDO GIORDANO, ALESSANDRA PENSA,
ANNAMARIA PINTON, LETIZIA VITA

Index/Indice

PRESENTATION - PRESENTAZIONE.....	pag. 3
<i>Aegis of the Atlas of Italian Submarine Volcanic Structures</i>»	5
FOREWORD.....»	7
CASALINI M., PENSA A., AVANZINELLI R., GIORDANO G., MATTEI M., CONTICELLI S. - <i>Geodynamics and magmatism of the Central Mediterranean region</i> - Geodinamica e magmatismo della regione Centro-Mediterranea.....»	9
SORIANO C., GIORDANO G. - <i>The importance of exhumed systems in understanding submarine volcanic processes and deposit facies (the example of the Neogene Cabo de Gata volcanic arc, Spain)</i> - L'importanza dei sistemi esumati per la comprensione di processi e depositi vulcanici sottomarini (l'esempio dell'arco vulcanico neogenico di Cabo de Gata, Spagna).....»	31
MONECKE T., PETERSEN S., AUGUSTIN N., HANNINGTON M. - <i>Seafloor hydrothermal systems and associated mineral deposits of the Tyrrhenian Sea</i> - Sistemi idrotermali sottomarini e depositi minerali associati del Mar Tirreno.....»	41
PENSA A., PINTON A., VITA I., BONAMICO A., DE BENEDETTI A.A., GIORDANO G. - <i>ATLAS of Italian Submarine Volcanic Structures</i> - Atlante delle Strutture Vulcaniche Sottomarine Italiane.....»	77
1. - <i>Ligurian Volcanic Seamount Sector</i>»	83
2. - <i>Corsica-Sardinian Volcanic Seamount Sector</i>»	87
3. - <i>Etruscan Volcanic Seamount Sector</i>»	95
4. - <i>Neapolitan Volcanic Seamount Sector</i>»	101
5. - <i>Central Tyrrhenian Volcanic Seamount Sector</i>»	109
6. - <i>Aeolian - E Tyrrhenian Volcanic Seamount Sector</i>»	131
7. - <i>Sicily Channel Volcanic Seamount Sector</i>»	163

Enclosed insert: "Map of Italian submarine volcanic structures".