

## **Indice**

# **INTRODUZIONE**

## **CAPITOLO 1**

### **Inquadramento geologico-regionale**

- 1.1. Introduzione
- 1.2. Assetto geologico del settore settentrionale dell'Arco Calabro
- 1.3. Bacino del Crati
- 1.4. Stratigrafia dei depositi della Valle del Crati
- 1.5. Precedenti conoscenze lungo il bordo orientale della media Valle del Crati

## **CAPITOLO 2**

### **Metodi**

- 2.1. Introduzione
- 2.2. Stratigrafia sequenziale
  - ❖ 2.2.1. *Flooding surface*
  - ❖ 2.2.2. *Ravinement surface*
  - ❖ 2.2.3. *Transgressive surface*
  - ❖ 2.2.4. *Maximum flooding surface*
  - ❖ 2.2.5. *Regressive surface of marine erosion*
  - ❖ 2.2.6. *Sequence boundary*

## **CAPITOLO 3**

### **Stratigrafia e analisi di *facies* dei depositi affioranti in destra della media valle del Crati**

- 3.1. Associazione di piana deltizia superiore (PDS)
- 3.2. Associazione di piana deltizia inferiore (PDI)
- 3.3. Associazione di fronte deltizia (FD)
- 3.4. Associazione di prodelta (Pt)
- 3.5. Tracce fossili
- 3.6. Caratteri stratigrafici e geometrici delle successioni analizzate
- 3.7. Associazione di *facies* alluvionali

## **CAPITOLO 4**

### **Biostratigrafia e Paleoecologia**

- 4.1. Campionamento
- 4.2. Biostratigrafia
- 4.3. Paleoecologia

- ❖ 4.3.1. *Risultati*
- ❖ 4.3.2. *Relative Variation Biplots*

## **CAPITOLO 5**

### ***Hardgrounds***

- 5.1. Introduzione
- 5.2. Campionamento
- 5.3. Caratteri petrografici
- 5.4. Analisi al microscopio elettronico a scansione (SEM)
- 5.5. Interpretazione

## **CAPITOLO 6**

### **Tettonica**

- 6.1. Introduzione
- 6.2. Caratteri strutturali
- 6.3. Interpretazione
- 6.4. Discussione

## **CAPITOLO 7**

### **Architettura deposizionale**

- 7.1. Unità trasgressivo-regressive
- 7.2. Controllo eustatico e tettonico sull'architettura deposizionale
- 7.3. Depositi alluvionali

## **CAPITOLO 8**

### **Discussione e conclusioni**

### **Riferimenti bibliografici**

### **Appendice**

### **Allegato**