

LUIGI CAROBENE

## TERRAZZI MARINI, EUSTATISMO E NEOTETTONICA

Abstract: CAROBENE L., *Marine terraces, eustatism and Neotectonics* (IT ISSN 0084 8948, 1980).

The importance of marine terraces in Quaternary Stratigraphy and the identification of eustatic oscillations is well-known. The utilization of terraces for neotectonic research is more recent and is still in the early stages of development. This paper synthetically presents data and ex-pounds concepts pertinent to geometry, genesis, geology, evolution and marine terrace dating, in order to single out the component, caused by Neotectonics, which has modified the correlation between the original stillstand of the sea and the present-day quota of the terrace surface.

The principal events linked fundamentally to climate and Tectonics, have thus been emphasised, which could have brought about the present-day geological and morphological configuration of the terraces. By determining the chronological succession of these events, it is possible to understand firstly, the stages of the geodynamic or geomorphological evolution of the region and secondly, clarify the (not always obvious) relationship, between the age of the marine deposits and the age of the terrace surface.

RIASSUNTO: CAROBENE L., *Terrazzi marini, eustatismo e Neo-tettonica* (IT ISSN 0084 - 8948, 1980).

E nota l'importanza che hanno i terrazzi marini per la Stratigrafia del Quaternario e per il riconoscimento delle oscillazioni eustatiche; la loro utilizzazione per indagini di Neotettonica è più recente ed ancora in via di affinamento. In questa Nota sono sinteticamente riportati dati e messi a punto concetti relativi alla geometria, alla genesi, alla geologia, all'evoluzione e alla datazione dei terrazzi marini, al fine di individuare la componente avuta dalla Neotettonica nel modificare la corrispondenza tra quota originaria dello stazionamento marino e quota attuale della superficie terrazzata.

Sono stati perciò messi in evidenza i principali eventi, legati essenzialmente al clima e alla Tettonica, che possono aver portato all'attuale configurazione geologica e morfologica dei terrazzi; trovare la successione di tali eventi nel tempo significa capire in primo luogo le tappe dell'evoluzione geodinamica o geomorfologica della regione, in secondo luogo chiarire il rapporto (non sempre ovvio) tra età del deposito marino ed età della superficie terrazzata.

TERMINI CHIAVE: terrazzo marino; Neotettonica; eustatismo.