

STUDIO DELLA VARIAZIONE DEL LIVELLO DEL MARE

I dati di livello del mare, registrati dalle stazioni mareografiche della RMN (Rete Mareografica Nazionale) forniscono la base indispensabile per lo studio dei fenomeni fisici che intervengono nelle variazioni del livello del mare.

Le variazioni del livello del mare sono infatti dovute alla contemporanea sovrapposizione di effetti di diversa natura che si manifestano attraverso due componenti: l'effetto della marea e gli effetti meteorologici. La componente di marea, di natura periodica, e' dovuta all'attrazione gravitazionale esercitata sulla Terra da vari corpi celesti, mentre la componente meteorologica, e' dovuta alle variazioni di pressione e di vento.

Dall'analisi dei dati e' possibile distinguere le due componenti ed individuare quindi i fenomeni fisici che sono intervenuti (marea, sessa, storm surge).

Inoltre attraverso un'accurata analisi delle serie storiche decennali e' possibile studiare nel dettaglio, le variazioni del trend di crescita del livello medio del mare, di grande interesse rispetto alle questioni che vedono protagonisti i cambiamenti climatici.

