



XXXII CICLO DOTTORATO PEGASO REGIONE TOSCANA
Coordinatrice: Prof. Lorella Francalanci

MAURO COLTORTI *

giovedì 13 luglio alle ore 11-13: 14,30-16,30

**SUPERFICI DI SPIANAMENTO:
SIGNIFICATO, GENESI, EVOLUZIONE ED UTILIZZI APPLICATIVI”**

**•Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente,
•Università di Siena**

SUPERFICI DI SPIANAMENTO: SIGNIFICATO, GENESI, EVOLUZIONE ED UTILIZZI APPLICATIVI”

Le superfici di spianamento sono uno dei tratti salienti del paesaggio a scala continentale. Esse sono registrate sia nel record geologico che come morfologie relitte in tutti i continenti. Numerosi autori si sono succeduti sin dal XIX secolo proponendo modelli evolutivi per spiegarne la genesi e l'evoluzione. Il seminario vuole illustrare lo stato attuale delle conoscenze e le evidenze più salienti riconosciute sia in catene collisionali che in aree di rifting. Verranno illustrate le caratteristiche morfologiche e la cronologia di superfici di spianamento presenti nell'area appenninica, in Sardegna, nell'altopiano etiopico e nella catena andina. Si illustrerà il loro significato in relazione alle principali strutture tettoniche. Verrà inoltre illustrato come queste morfologie costituiscano una importante fonte di informazione per stabilire i tassi di sollevamento/abbassamento di estesi settori regionali come anche i tassi di movimento di faglie che interessano aree spianate.