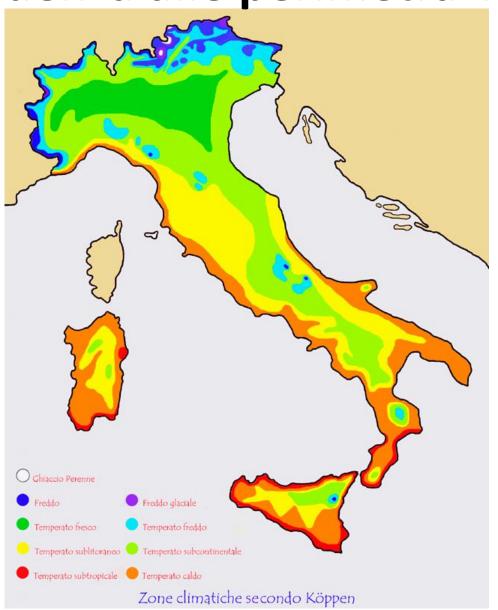
2-2 EFFETTI DI SITO E MICROZONAZIONE SISMICA 2014-11-27-10:00, SALA 20 MAGGIO

Pericolosità sismica e zonazione del territorio: un binomio inconciliabile?

Roberto W. Romeo – Giulio Pappafico Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente Università degli Studi di Urbino, Carlo Bo Perché sembra esistere una innata tendenza alle perimetrazioni?









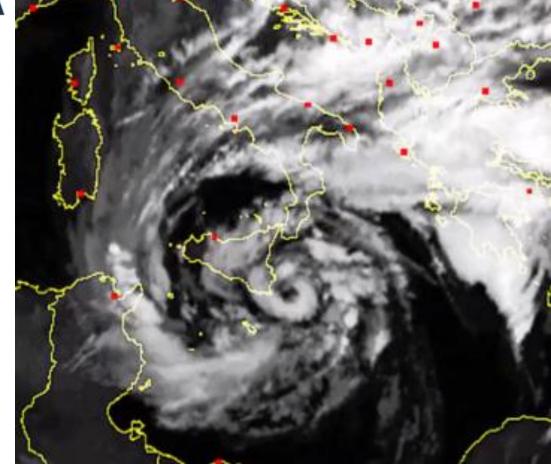


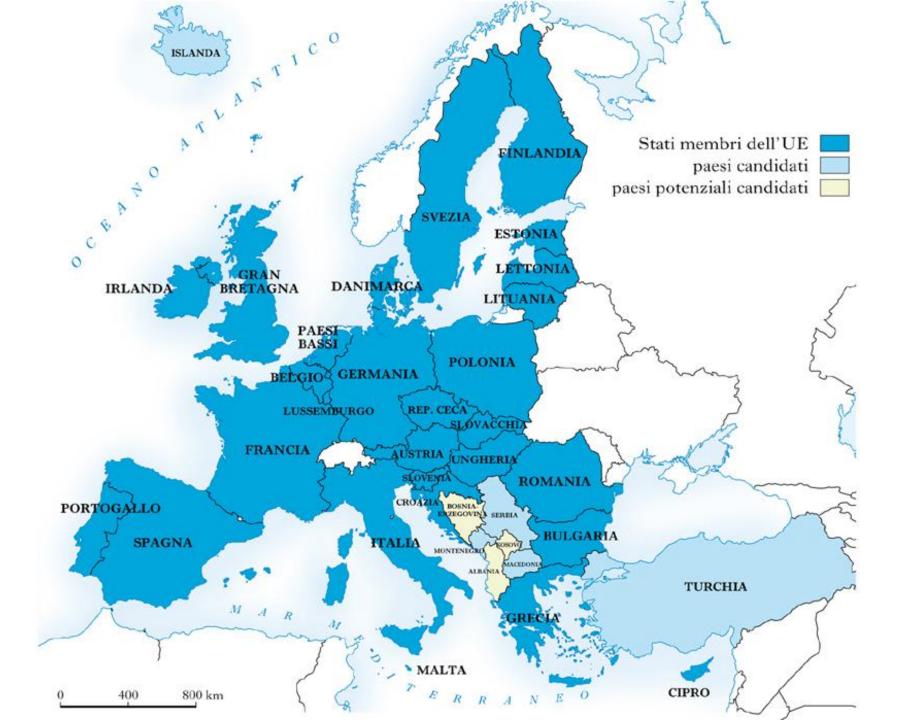
ITALIA

L'EMERGENZA

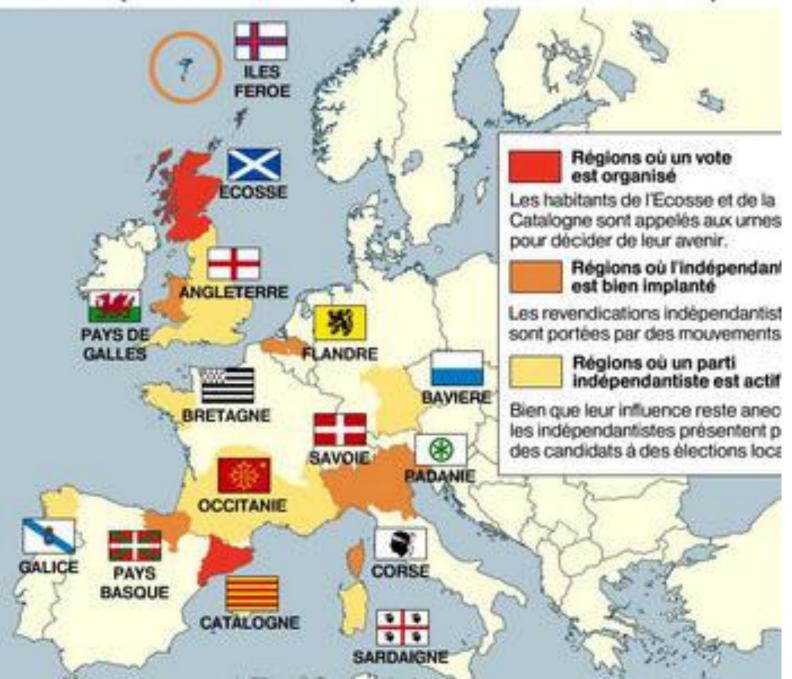


MALTEMPO, ALLERTA CICLONE IN SICILIA

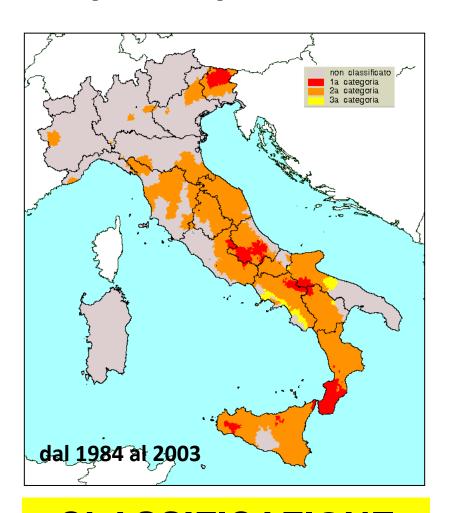




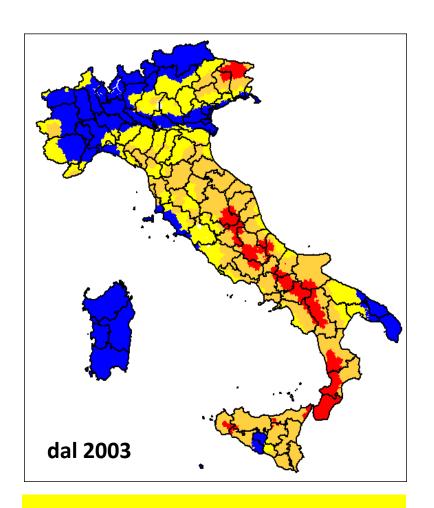
Les aspirations indépendantistes en Europe



In principio era la ... CLASSIFICAZIONE

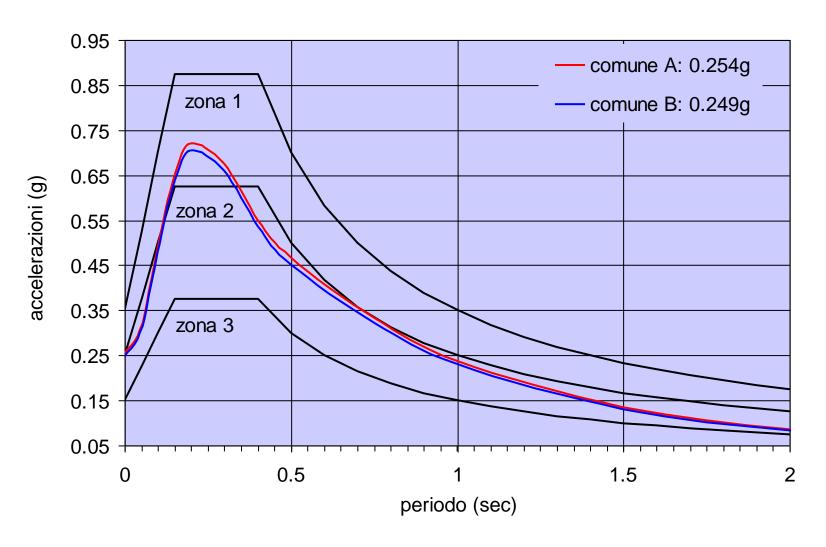


CLASSIFICAZIONE PREVIGENTE



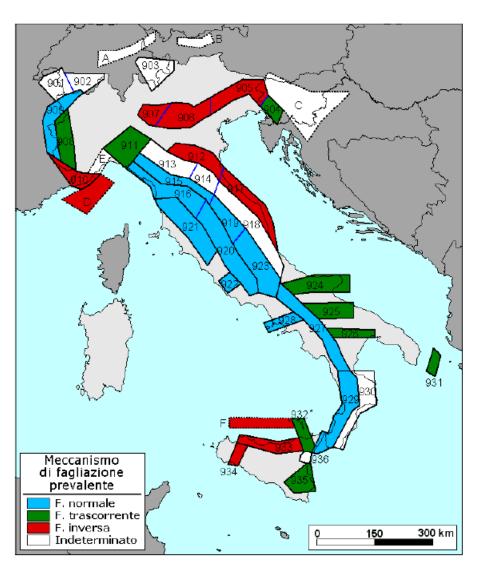
NUOVA CLASSIFICAZIONE

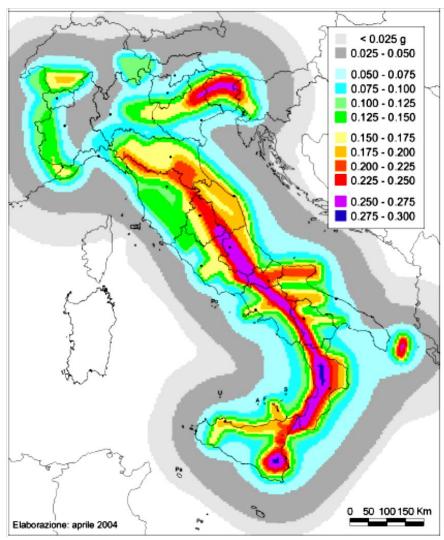
Limite delle azioni "zone-dipendenti"



Zona 1: Ag > 0.25g; Zona 2: Ag > 0.15g; Zona 3: Ag > 0.05g; Zona 4: Ag < 0.05g

Poi il legislatore creò la ... PERICOLOSITÀ

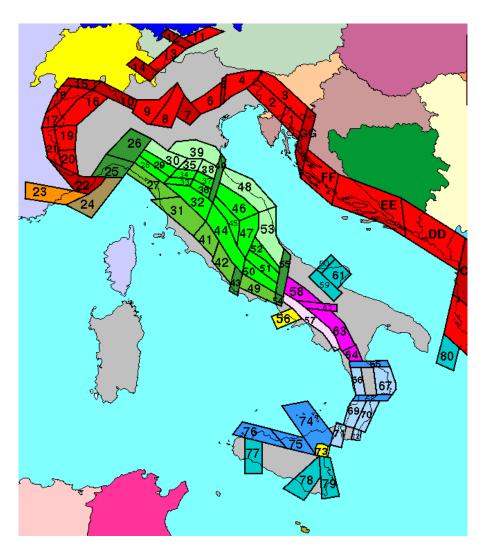


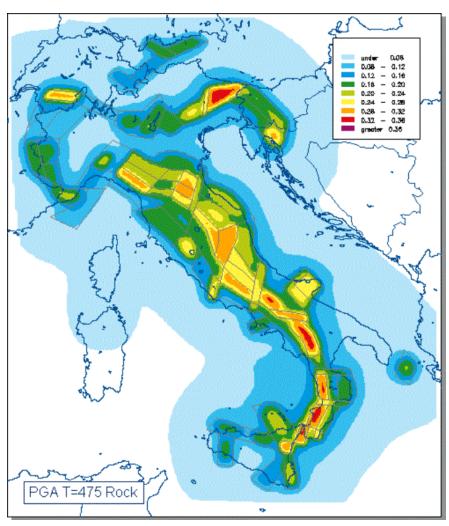


Zs9(2004)

INGV

Limite della pericolosità "zonazione-dipendente"

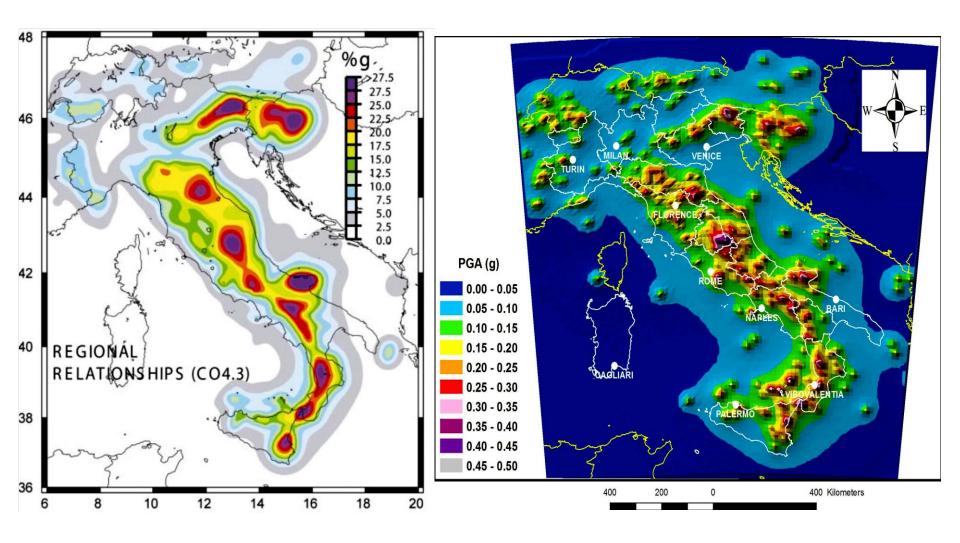




Zs4(2000)

GNDT

Un'alternativa, la pericolosità "zoning-free"



Sismicità diffusa

Sismicità a cluster

Microzonazione Sismica ... ULTIMA FRONTIERA

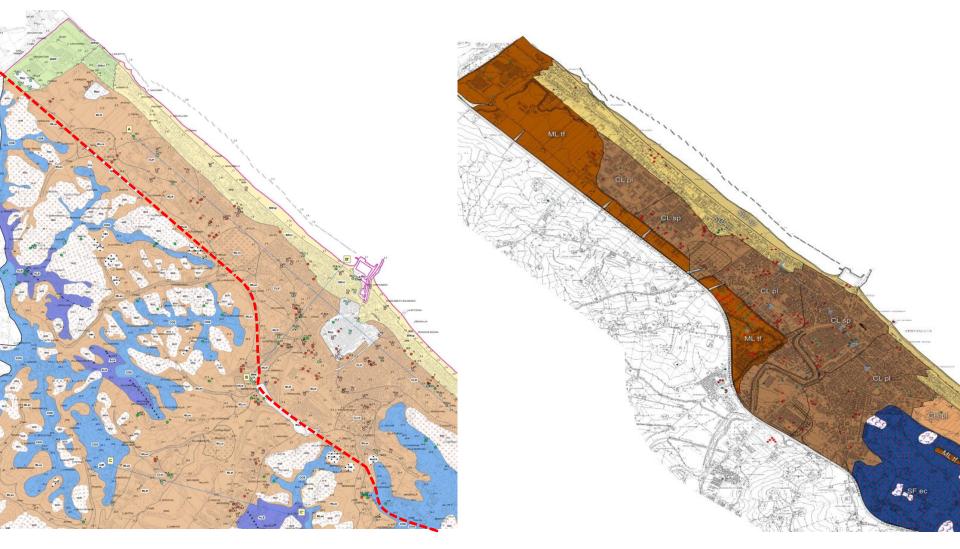
Indirizzi e criteri per la

MICROZO\AZIO\E SISMICA

DVD



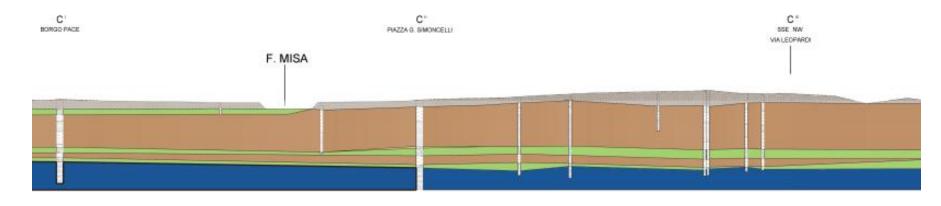
Nella MS, vale la proprietà invariantiva?



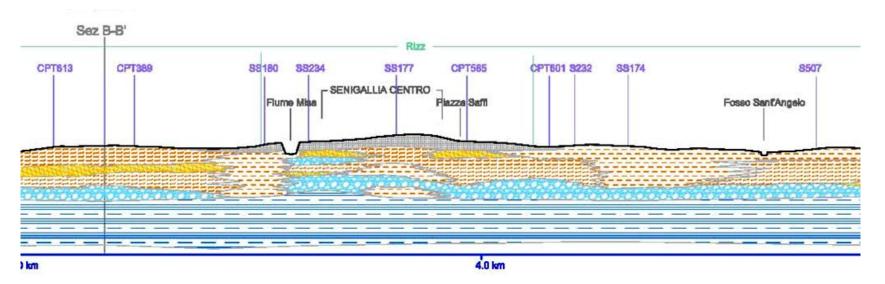
CGT-gruppo 1

CGT-gruppo 2

No, perché le coperture, al contrario del substrato, sono affette da eteropie e variabilità a scala locale

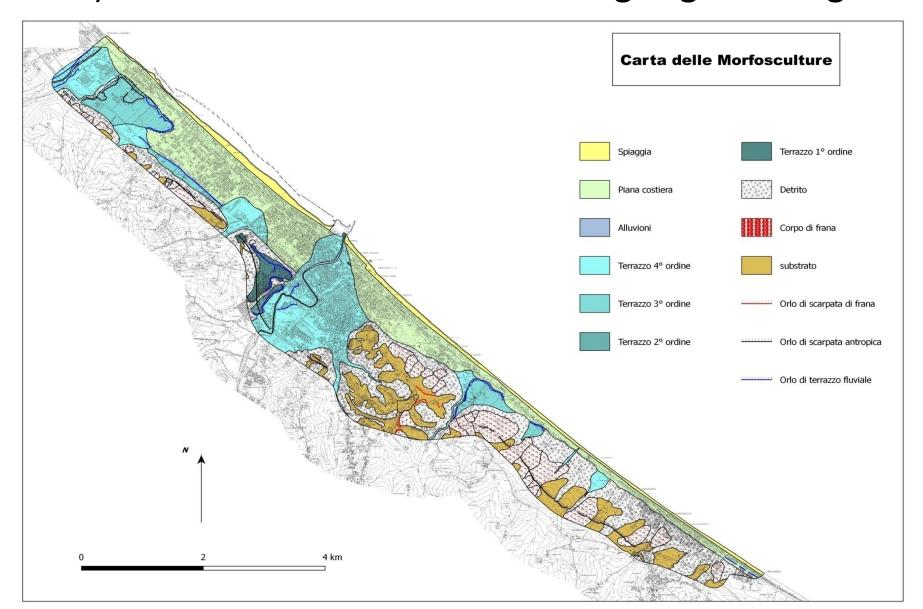


Sezione GT-gruppo 2



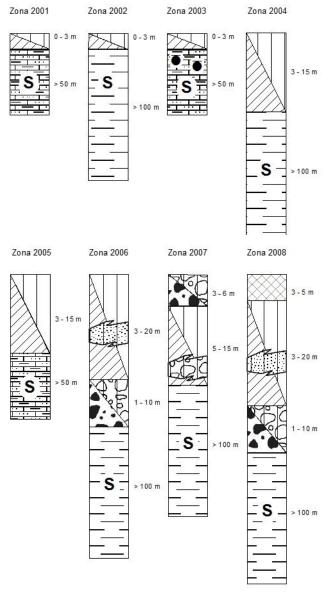
Sezione GT-gruppo 1

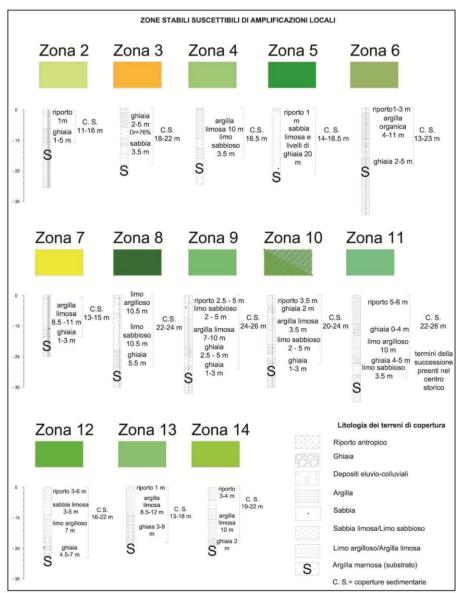
Un'alternativa, la carta delle **Morfosculture** (Gerasimov, 1964): forme del rilievo modellate dagli agenti esogeni



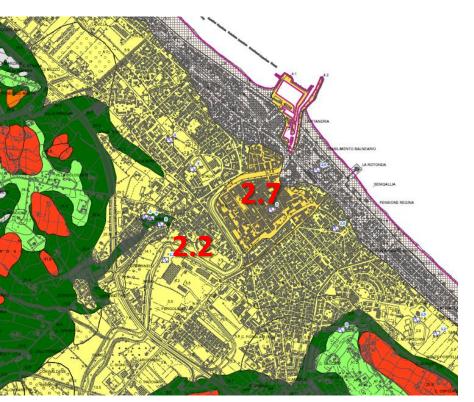
Microzone sì, ma quanto Micro?

(sono accettabili variazioni di 2 ordini di grandezza?)





Cosa accade quando si discretizza un fenomeno continuo?

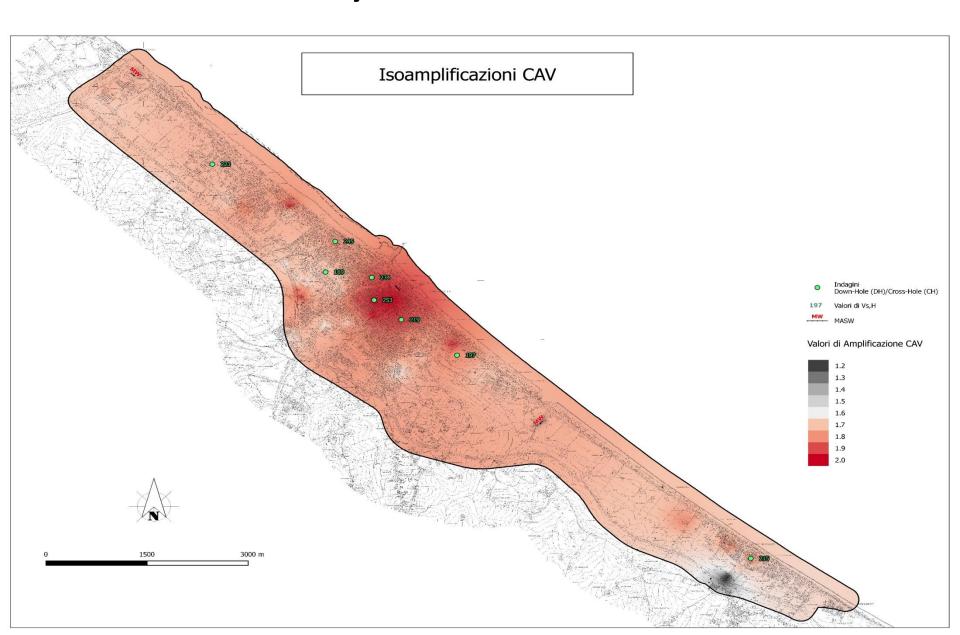




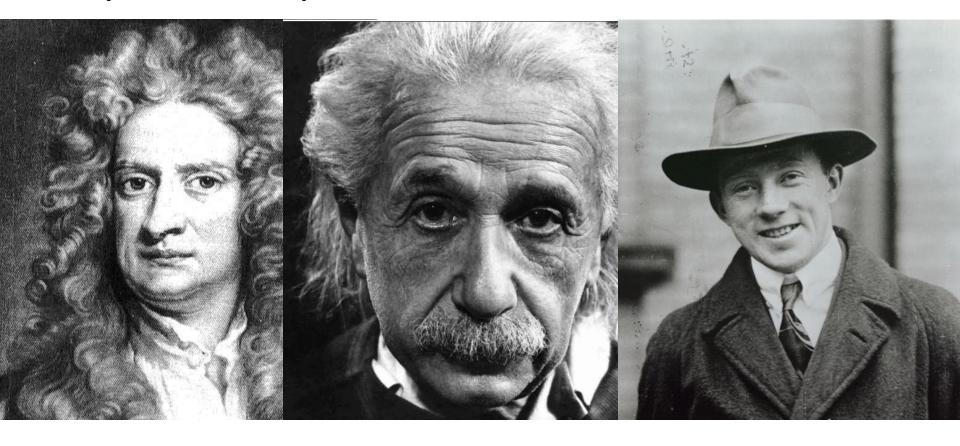
Ciò che è perimetrato come amplificativo conduce, per differenza, a perimetrare il NON o DIVERSAMENTE amplificativo:

un bell'assist all'effetto NIMBY (Not-In-My-Back-Yard)

Un'alternativa, raster anziché vettoriale



Dal meccanismo a orologeria della teoria gravitazionale, al principio di indeterminazione passando per la meccanica relativistica



I. Newton A. Einstein W.K. Heisenberg



