

4° Convegno dei geologi marini italiani – 25-26 febbraio 2021

Esempio di mini-workshop tematici

Banche dati e infrastrutture verso la Next Generation (EU).	La creazione di infrastrutture e banche dati può sostituire o attenuare la mancanza di reperimento di nuovi dati e divenire uno dei principali strumenti di ricerca per le nuove generazioni nel campo delle scienze marine?
	Il grande progetto di digitalizzazione che si intende proporre nel Recovery Plan potrebbe rappresentare una opportunità per il futuro delle scienze marine?
Frane sottomarine osservate in affioramento e in dati geofisici	Quali sono gli aspetti delle frane sottomarine meglio comparabili con osservazioni rispettivamente in campagna e da dati marini?
	Come possiamo riconciliare i due approcci per una migliore determinazione dei parametri fondamentali che caratterizzano i vari tipi di frane sottomarine?
Indicatori di minimo eustatico	Quali sono gli indicatori di minimo eustatico e quale è la loro affidabilità e range di errore?
	In assenza di datazioni dirette, si possono usare gli indicatori di minimo eustatico per attribuire un'età alle sequenze quaternarie?
Attività retrogressiva in testate di canyon	E' possibile definire una "instabilità tipo" per tipologia, per fattori di controllo e per volume su base morfologica per ogni tipo di canyon?
	Esistono evidenze morfologiche/stratigrafiche sullo stato di attività delle testate dei canyon?
Geoarcheologia marina e costiera	Quali contributi può dare la geologia e la geomorfologia per lo studio e valorizzazione dei siti archeologici costieri e sottomarini?
	Quali sono i nuovi approcci tecnologici utili a fini geoarcheologici?
L'influenza della tettonica sull'architettura dei margini continentali	Quale ruolo ha avuto la tettonica sui processi morfo-deposizionali nei sistemi piattaforma-scarpata del Plio-Quaternario?
	Qual è stata l'interazione tra processi tettonici e vulcanici nell'evoluzione dei margini continentali attuali?
Stratigrafia integrata in carote di sedimento marino	Problemi di correlazione tra proxy stratigrafici diversi
	Stato dell'arte in Italia tra i diversi laboratori per strumentazioni e metodologie di analisi