

Il quarto Convegno dei Geologi Marini italiani, nonostante l'emergenza Covid, si svolgerà come previsto, incrementando partecipanti, presentazioni scientifiche (115, quasi raddoppiate!), enti patrocinatori e sponsor tecnici. Le limitazioni legate dall'emergenza sanitaria impongono un formato telematico, con una rinuncia particolarmente dolorosa della nostra formula originale, basata su presentazioni lampo e lunghe esposizioni di poster digitali, che fin dalla prima edizione è stata la chiave per coinvolgere attivamente tutti i ricercatori attivi nel campo delle geoscienze marine, stimolando momenti di aggregazione e di discussione scientifica approfondita, a beneficio soprattutto ai più giovani.

Ci siamo quindi dovuti reinventare il convegno ed elaborare una formula che preservasse le prerogative traendo vantaggio dalla modalità a distanza. Abbiamo quindi proposto e realizzato un convegno costituito da quattro stanze virtuali nelle quali, nel corso dei due giorni di convegno, si svolgono **workshop tematici**, su nove tematiche specifiche proposte dalla comunità scientifica. Le tematiche sono ampie per coinvolgere la maggior parte dei ricercatori ma abbastanza strette da favorire un reale confronto sulle idee e sui modelli interpretativi ed arrivare ad un avanzamento nelle conoscenze. Lavori che non rientravano nelle 9 tematiche sono stati riuniti in una sessione a tema libero.

Nell'organizzazione dei workshop è stato lasciato un ampio spazio alla discussione, con tempo circa equivalente a quello delle presentazioni, per permettere approfondite discussioni che potessero contemporaneamente avere uno scopo: 1) scientifico (far crescere la comprensione dei processi attraverso la comparazione di casi di studio); 2) didattico (stimolare, specie nei giovani ricercatori e dottorandi il senso critico attraverso la definizione di modelli interpretativi originali e la messa in discussione di modelli esistenti); 3) organizzativo (stimolare collaborazioni tra gruppi, finalizzate alla preparazione di progetti o di volumi special su riviste scientifiche indicate).

Il contributo degli sponsor tecnici, che nelle passate edizioni era stato utilizzato per spese vive di convegno è stato in questa edizione devoluto a premi a giovani ricercatori non strutturati, con quattro premi all'attività scientifica svolta nel periodo inter-convegno (2019-2021), uno alla migliore immagine e uno al miglior filmato di geologia marina. Ai quattro vincitori di premi all'attività scientifica è stato richiesto di esporre le loro ricerche nell'ambito di quattro sessioni plenarie, nelle quali saranno affiancati da quattro ricercatori italiani che hanno svolto brillanti carriere all'estero. Abbiamo invitato ad intervenire questi quattro ricercatori perché raccontassero il loro percorso, illustrassero una ricerca di punta ed indicassero modi organizzativi e tematiche oggi di punta in ambiente internazionale.

Sarà un convegno diverso dal solito per tempi che sono diversi dal solito e la comunità dei geologi marini sarà chiamata a dimostrare di essere come sempre vitale e desiderosa di confrontarsi scientificamente, pur nel perdurare dell'incredibile situazione di carenza di mezzi navali, assolutamente non degna di un Paese economicamente sviluppato come il nostro che per storia e geografia dovrebbe anche avere nel mare, e soprattutto nel Mediterraneo, la sua naturale vocazione e propensione, anche di ricerca scientifica.

25 febbraio 2021

9:00-10:30 Apertura del Convegno -
Saluto degli Enti Patrocinatori
10:30 – 11:30 Presentazione del primo vincitore del premio giovani
e intervento di Antonio Cattaneo (IFREMER)
14:00 – 15:00 Presentazione del secondo vincitore del premio giovani
e intervento di Leonardo Macelloni (Un. Southern Mississippi)
18:00– 19:00 Assemblea della Sezione di Geologia Marina della SGI

26 febbraio 2021

09:00 – 10:00 Presentazione del terzo vincitore del premio giovani
e intervento di Giuseppe Siani (Un. Paris-Saclay)
14:00 – 15:00 Presentazione del quarto vincitore del premio giovani e
intervento di Paola Vannucchi (ex Royal Holloway)
18:00 – 19:00 Chiusura dei lavori e proclamazione del nuovo
coordinatore della SGM-SGI

Il programma è disponibile nella pagina della Sezione di geologia marina

<https://www.socgeol.it/N3249/4-convegno-dei-geologi-marini-italiani.html>

per il webinar in sala Marconi

<https://register.gotowebinar.com/register/8635776942773152527>

per il webinar in sala Fermi

<https://register.gotowebinar.com/register/623334444982700299>

per il webinar in sala Volterra

<https://register.gotowebinar.com/register/8408335265986317839>

per il webinar in sala Selli

<https://cnronline.webex.com/cnronline/j.php?MTID=me5c813d6cef582cef4ef45314b6d9ed2>

**Per una migliore fruizione scaricare le applicazioni Gotowebinar
(Sale Marconi, Fermi e Volterra) e Cisco-Webex (Sala Selli)**

La geologia marina in Italia

Quarto convegno dei geologi marini italiani

25-26 febbraio 2021
telematico

I riassunti saranno raccolti nel volume della collana
Abstract Book della Società Geologica Italiana,
doi.org/10.3301/ABSGI.2021.01



Segreteria tecnica:

Valentina De Santis, valentina.desantis@cnr.it
Fabio M. Petti, fabio.petti@socgeol.it
Ionela Pintilie, ionelapintilie@gmail.com;
Giovanni Porcelli, porcelli.1706986@studenti.uniroma1.it
Leone Tarozzi, leone.tarozzi@cnr.it

E-mail: quartariunione.geologimarini@cnr.it;

tel. +39 06 49914935

Comitato Organizzatore:

Francesco L. Chiocci - Università Sapienza, IGAG - CNR
Francesca Budillon - ISMAR - CNR
Silvia Ceramicola - OGS
Fabiano Gamberi - ISMAR - CNR
Maria Filomena Loreto - ISMAR - CNR
Maria Rosaria Senatore - Università del Sannio
Federico Spagnoli - IRBIM - CNR
Attilio Sulli - Università di Palermo

Con il patrocinio scientifico di



PROGRAMMA SESSIONI COMUNI IN AULA MARCONI

PRIMA GIORNATA – giovedì 25/2 Aula Marconi [Link alla sala virtuale Marconi](#)

9.00 – 10.30 SESSIONE DI APERTURA

- Francesco L. Chiocci** - Comitato organizzatore
- Fabio Trincardi** (CNR - Direttore DTA)
- Antonio Mazzola** (Conisma – Presidente)
- Nicola Casagli** (OGS - Presidente)
- Leonardo Sagnotti** (INGV - Direttore del Dipartimento Ambiente)
- Alessandro Bratti** (ISPRa - Direttore Generale)
- Massimiliano Nannini** (Istituto Idrografico della Marina - Direttore)
- Sandro Coticelli** (SGI- Presidente)

10.30 -10:45 Presentazione di uno dei quattro vincitori del premio “giovani”

10:45 -11:30 Antonio Cattaneo (IFREMER) “Frane sottomarine e contouriti in Mediterraneo occidentale”

11:30-13:00 Workshop tematici e sessione libera nelle 4 stanze virtuali

13:00-14:00 INTERVALLO

14:00 -14:15 Presentazione di uno dei quattro vincitori del premio “giovani”

14:15 -15:00 Leonardo Macelloni (University of Southern Mississippi) “Ocean Exploration Cooperative Institute (OECI), exploring the “New America”. Come gli Stati Uniti affrontano la geologia marina del terzo millennio”.

15:00-18:00 Workshop tematici e sessione libera nelle 4 stanze virtuali

18:00-19:00 Assemblée afferenti sezione di geologia marina della SGI (aperta a tutti)

SECONDA GIORNATA – venerdì 26/2 Aula Marconi

9.00 – 9:15 Presentazione di uno dei quattro vincitori del premio “giovani”

9:15 -10:00 Giuseppe Siani (University of Paris Saclay) “Timing and climate variability of the last deglaciation”.

10:00-13:00 Workshop tematici e sessione libera nelle 4 stanze virtuali

13:00-14:00 INTERVALLO

14:00 -14:15 Presentazione di uno dei quattro vincitori del premio “giovani”

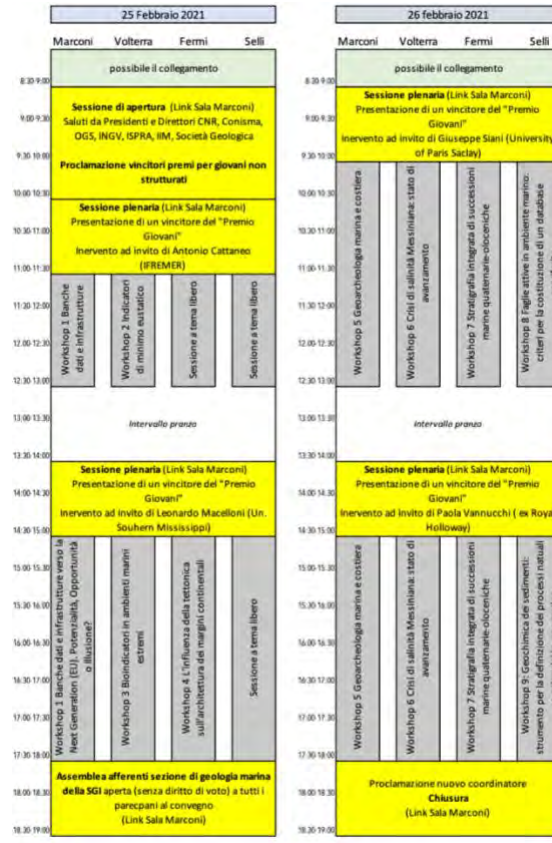
14:15 -15:00 Paola Vannucchi (ex Royal Holloway) “Zone di subduzione fra passato e futuro”.

15:00-18:00 Workshop tematici e sessione libera nelle 4 stanze virtuali

18:00-19:00 Chiusura del convegno e proclamazione nuovo coordinatore della sezione di geologia marina della SGI (aperta a tutti)

ELENCO WORKSHOP TEMATICI

- Workshop 1: **Banche dati e infrastrutture verso la Next Generation (EU). Potenzialità, Opportunità o Illusione?** Moderano: M.F Loreto, M. Cocco, V. Romano, P. Diviaco, A. Fiorentino, F. Fogliini, M. Rovere, M. Demarte.
- Workshop 2 **Indicatori di minimo eustatico.** Moderano: F. L. Chiocci, P. Stocchi, F. Pepe.
- Workshop 3 **Bioindicatori in ambienti marini estremi.** Moderano: L. Di Bella, E. Romano, L. Bergamin, I. Mazzini.
- Workshop 4 **L'influenza della tettonica sull'architettura dei margini continentali.** Moderano: M. Agate, S. Passaro, D. Morelli, M. Busetti.
- Workshop 5 **Geoarcheologia marina e costiera.** Moderano: M.R. Senatore, P. P. C. Acelli, P. E. Orrù, R. T. Melis.
- Workshop 6 **Crisi di salinità Messiniana: stato di avanzamento.** Moderano: D. Iacopini, A. Camerlenghi, M. Zecchin, R. Maniscalco, A. Bertini, A. Polonia.
- Workshop 7 **Stratigrafia integrata di successioni marine quaternarie-oloceniche.** Moderano: F. Lirer, D. D. Insinga, S. Bonomo, A. Cascella.
- Workshop 8 **Faglie attive in ambiente marino: criteri per la costituzione di un database georiferito.** Moderano: P. Burrato, L. Ferranti, C. Monaco, F. Pepe, M. Sacchi.
- Workshop 9 **Geochimica dei sedimenti: strumento per la definizione dei processi naturali e antropici in aree marine.** Moderano: D. Cassin, S. Covelli, F. Frontalini, L. Langone, M. Marcelli, E. Romano, F. Spagnoli.
- Sessione a tema libero** Moderano: F. Budillon, S. Ceramicola, R. Ivaldi, F. Gamberi, A. Sulli, F. L. Chiocci



Workshop 1: Banche dati e infrastrutture verso la Next Generation (EU). Potenzialità, Opportunità o Illusione? giovedì 25/2 Aula Marconi [Link alla sala virtuale Marconi](#)

- 11:40 M. Demarte et alii** L'Istituto Idrografico della Marina e l'importanza del dato FAIR nel processo di standardizzazione, interoperabilità e riutilizzo del dato.
- 11:58 M. Rovere**, Il ruolo dei dati geofisici e geologici marini nello sviluppo sostenibile degli Oceani
- 12:16 D. Iacopini** Storia ed esempio del UK National Data Repository, un importante elemento dell'infrastruttura digitale britannica: cosa abbiamo da imparare?
- 12:34-13:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI**
- 15:00 M.F. Loreto et alii** Potenzialità e limiti della Banca Dati Sparker del CNR-ISMAR
- 15:18 A. Fiorentino e L. Battaglini**. Dalla banca dati Carg a Emodnet Geology
- 15:36 P. Diviaco et alii** Sistemi collaborativi di gestione web dei dati come acceleratori e motori di comunità scientifiche: la geofisica di esplorazione tra OpenScience ed e-Research Science
- 15:54 F. Fogliini e V. Grande** Spatial data integration and harmonization in the Adriatic Sea – how to make data FAIR (Findable, Accessible Interoperable and Researchable) for habitat and geological mapping
- 16:12 M. Cocco** Condivisione di dati e prodotti scientifici nelle scienze della Terra solida: l'esperienza dell'infrastruttura di ricerca EPOS (EuropeanPlateObserving System)
- 16:30-16:45 Pausa**
- 16:45 S. Simoncelli et alii** Dati marini rapidamente accessibili per una maggiore

competitività scientifica a servizio della società
17:03-18:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

Workshop 2: Indicatori di minimo eustatico giovedì 25/2 Aula Volterra [link alla sala virtuale Volterra](#)

- 11:40 F.L. Chiocci et alii** Indicatori di minimo eustatico lungo i margini continentali italiani. Stato dell'arte
- 11:55 F. Antonioli et alii** Utilizzo di speleotemi sommersi quali indicatori di minimo eustatico: quando GIA e tettonica cambiano le carte in tavola
- 12:10 F. Pepe et alii** Sviluppo e validazione di un metodo analitico per quantificare i movimenti tettonici verticali attraverso l'uso di cunei progredienti di stazionamento basso (Canale di Sicilia, Italia)
- 12:25-13:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI**

Workshop 3: Bioindicatori in ambienti marini estremi. giovedì 25/2 Aula Volterra [link alla sala virtuale Volterra](#)

- 15:00 L. Di Bella et alii** Introduzione al workshop
- 15:15 F. Torricella et alii** Diatoms assemblage in Edisto Inlet during the last 120 years
- 15:30 E. Romano et alii** Variabilità ambientale in ambiente marino: indicazioni dai foraminiferi bentonici in grotte marine
- 15:45 L. Di Bella et alii** La risposta delle associazioni a foraminiferi all'acidificazione delle acque: il caso dell'isola di Panarea (Arcipelago delle Isole Eolie, Mar Tirreno)
- 16:00 G. Birarda et alii** Effetti dell'inquinamento da plastiche sui foraminiferi bentonici
- 16:15 F. Caridi et alii** Impatto antropico: i foraminiferi come bioindicatori della tossicità dei mozziconi di sigaretta
- 16:30:16:45 Pausa - 16:45-18:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI**

Workshop 4: L'influenza della tettonica sull'architettura dei margini continentali giovedì 25/2 Aula Fermi [link alla sala virtuale Fermi](#)

- 15:00 D. Morelli et alii** Margini alpino e appenninico del Mar Ligure: eredità strutturali, architettura morfo-stratigrafica e neotettonica
- 15:20 Dal Cin et alii** Evoluzione tettonica Cenozoica e analisi neotettonica su dati geofisici nel margine continentale tra Adria ed Europa, Golfo di Trieste (Mare Adriatico Nordorientale)
- 15:40 G. Aiello** Strutture vulcaniche sepolte nei Golfi di Napoli e Gaeta (Tirreno meridionale): sismo-stratigrafici sull'assetto vulcano-tettonico del margine continentale della Campania
- 16:00 L. Cocchi et alii**. Volcanism and STEP fault mechanism in the Tyrrhenian back arc basin: The Palinuro volcanic chain
- 16:20 – 16:30 PAUSA**
- 16:30 F. Todaro et alii**. Modello deposizionale del sistema piattaforma-scarpata nel settore occidentale del Malta Plateau durante il Pliocene superiore-Pleistocene
- 16:50 D. Spatola et alii** Evidenze di depositi contritici nel margine continentale nord siciliano (Tirreno meridionale) basate sudati di geologia marina ad alta risoluzione
- 17:10-18:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI**

Workshop 5: Geoarcheologia marina e costiera venerdì 26/2 Aula Marconi [Link alla sala virtuale Marconi](#)

- 10:00 F. L. Chiocci e F. Antonioli** Archeologia preistorica sulle piattaforme continentali. Risultati del progetto europeo “Spalshcos”, del Working Group EMB “Subland” e del WP “Submerged Landscape” e dell'infrastruttura “Emodnet-Geology”
- 10:15 F. Di Rita et alii** Storia della vegetazione e geoarcheologia della Corsica nord-orientale: nuovi dati dal sito costiero di Crovani
- 10:30 G. Deiana et alii** Il monumentale porto punico sommerso di Malfatano e la cava di Piscini, approccio Archeometrico e Geoarcheologico
- 10:45 G.S. Mariani et alii** Paesaggio costiero e dinamiche insediative nel periodo Fenicio-Punico: l'antica città di Nora (Sardegna)
- 11:00 M. Vacchi et alii** Ricostruzioni geoarcheologiche e paleoambientali del litorale Sardo-Corso. Un archivio fondamentale per definire l'evoluzione livello del mare Mediterraneo negli ultimi millenni
- 11:15 R.T. Melis et alii** Paleopaesaggi sommersi e dinamiche di insediamento dei gruppi



Mesolitici nel Mediterraneo occidentale: i siti di S'Ormu e S'Orku (Sardegna) e Riparo Blanc (Lazio)

11:30 M. Bufalini et alii Evoluzione geomorfologica ed evidenze geoarcheologiche nell'area costiera di Selinunte (Siracusa)

11:45-12:00 Pausa 12:00-13:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

15:00 F. Antonoli et alii La peschiera romana di Lambousa (Cipro): un nuovo dato sulle variazioni relative di livello del Mediterraneo di 2000 anni fa

15:15 C. Caporizzo et alii L'evoluzione del paesaggio costiero in Epoca Romana nell'area vulcanica Campi Flegrei (Napoli): nuovi vincoli da rilievi geoarcheologici subacquei

15:30 M. L. Putignano e M. Schiattarella Ricerche geoarcheologiche nel Golfo di Napoli: esempi dalle isole di Procida e Vivara ?

15:45 A. Trocchia et alii The sustainable valorisation of submerged geoaerchaeology in Campania (Sinuessa and Aenaria)

16:00 G. Mattei et alii Ricostruzione ad alta risoluzione di antichi paesaggi costieri e livelli marini relativi nel Golfo di Napoli mediante tecnologie innovative

16:15 N. Catalano et alii L'importanza di indagini OBI-UXO accurate sott'acqua

16:30 M. R. Senatore et alii Il Progetto GeoArcheo Siti. Metodologie, strumenti e servizi innovativi per lo sviluppo di Geo-Archeo-Siti marini

16:45-17:00 Pausa – 17:00-18:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

Workshop 6: **Crisi di salinità messiniana: stato di avanzamento.**

venerdì 26/2 Aula Volterra [link alla sala virtuale Volterra](#)

10:00 F. Bulian et alii Primi effetti di connessione ristretta Mediterraneo-Atlantica sul record sedimentario profondo del Mare di Alboran Occidentale

10:15 L. Pellegrino et alii La facies diatomitica del Messiniano pre-evaporitico nell'area mediterranea: stato delle conoscenze, nuove interpretazioni e prospettive future

10:30 M. Sabino et alii Studio dei cambiamenti ambientali all'inizio della Crisi di salinità messiniana nel Mediterraneo Settentrionale (Bacino Piemontese, Italia Nord-occidentale)

10:45 A. Tzevahirtzian et alii L'inizio della crisi di salinità Messiniana: nuove conoscenze dalla successione del Bacino di Caltanissetta (Siracusa, IT)

11:00 F. Pilade et alii Sopravvivere sotto stress all'approssimarsi della Crisi di Salinità Messiniana

11:15-12:30 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

12:30 M. Bellucci et alii Tettonica salina nel Mediterraneo Occidentale: un caso studio nel margine Balearico

12:45 A. Lanzoni et alii. Crisi di Salinità del Messiniano nel Mare Adriatico

15:00 D. Iacopini et alii Eterogeneità stratigrafiche e controllo strutturale della successione Evaporitiche Messiniane lungo la transizione di piattaforma e scarpata del Bacino Levantino Meridionale, Libano Meridionale.

15:15-16:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

16:00 M. Magliulo et alii Sopravvivenza a lungo termine degli alofili nelle inclusioni fluide d'alite

16:15 G. Aloisi et alii Il problema del gesso evaporitico Messiniano formato a bassa salinità: deposito chimico o biologico?

16:30-17:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

17:00 F. Andreatto et alii Diluizione del Gigante Salino del Mediterraneo: controversie e certezze sulle fasi terminali (Gessi Superiori e Lago-Mare) della Crisi di Salinità del Mediterraneo

17:15 G. Mondati et alii L'evento Lago-Mare della crisi di salinità messiniana in Appennino centrale: nuove indicazioni dal settore marsicano (Bacino del Fucino, AQ)

17:30-18:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

Workshop 7: **Stratigrafia integrata di successioni marine quaternarie-oloceniche.**

venerdì 26/2 Aula Fermi [link alla sala virtuale Fermi](#)

10:00 A. Incarbona, Le potenzialità dell'approccio eciostratigrafico per i nannofossili calcarei del tardo Quaternario nel Mediterraneo

10:15 D. Magri et alii Potenzialità dei diagrammi pollinici marini nello studio di eventi climatici

10:30 I. Cornacchia e S. Agostini La nuova frontiera della stratigrafia integrata: cosa dicono gli isotopi radiogenici e stabili non convenzionali

10:45 F. Lirer Il GSSP del tardo Olocene. Nel bacino del Mediterraneo esistono bioeventi che permettono di identificare la base del Meghalayan in sedimenti marini?

11:00 F. Michelangeli et alii Analisi polliniche di sedimenti marini tardo-olocenici della Sicilia sudorientale .

11:15 P. Petrosino et alii The Late Pleistocene to Holocene tephra record of ND_14/Q site (southern Adriatic Sea): traceability and preservation of Neapolitan explosive products in the marine realm

11:30-11:45 Pausa 11:45-13:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

15:00 V. Di Donato et alii High-resolution records of climate variation over the last 15 ka in the Tyrrhenian Sea

15:15 A. Girone et alii Climatostratigraphic signal across MIS 20-18 from western to central Mediterranean

15:30 D. D. Insinga et alii The Late Pleistocene-Holocene tephra record along the southern Campanian margin (eastern Tyrrhenian Sea): a contribution to time constrain submarine slide events

15:45 F. De Giosa et alii La Geologia Marina di Taranto: la base fisica per lo studio dell'inquinamento antropico nel settore settentrionale del Mar Ionio.

16:00 S. D. Stefano et alii Evoluzione quaternaria di un'area costiera in risposta alle variazioni del livello marino: un esempio dalla Sicilia sudorientale (Marzamemi, Siracusa)

16:15-16:30 Pausa – 16:30-18:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

Workshop 8 **Faglie attive in ambiente marino:**

Venerdì 26/2 Aula Selli [link alla sala Selli](#)

10:00 P. Burrato et alii Analisi integrata delle banche dati DISS e ITHACA: casi studio in aree offshore

10:20 D. Cavallaro et alii Approcci integrati nell'identificazione di faglie attive nell'offshore siciliano

10:40 S. Gambino et alii 3D modelling and sequential back-restoration as tools for assessing faults deformation rate in offshore setting and estimation of their seismic potential

11:00 A. Del Ben Integrazione di metodi sismici a diversa risoluzione: approccio fondamentale per una corretta valutazione delle faglie

11:20 D. Morelli et alii Tettonica attiva del Margine Ionico della Calabria: stato dell'arte e prospettive della caratterizzazione di faglie attive nel Golfo di Squillace.

11:40 F. Pepe et alii Metodo multiscala e multidisciplinare integrato per a caratterizzazione di faglie sismogenetiche in aree marine: il Golfo di Sant'Eufemia

12:00-13:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

Workshop 9: **Geochimica dei sedimenti:**

strumento per la definizione dei processi naturali e antropici in aree marine

Venerdì 26/2 Aula Selli [link alla sala Selli](#)

15:00 E. Romano et alii Linee guida per la definizione delle province geochemiche a mare e dei relativi valori di fondo nei sedimenti

15:15 L. Langone et alii Dinamica di trasferimento del sedimento lungo il sistema di dispersione moderno del Mar Adriatico utilizzando profili di metalli in tracce

15:30 S. Romano et alii Analisi sedimentologica e geochemica di due carote dalla piattaforma continentale della Calabria occidentale (Tirreno SE): implicazioni per l'indagine sismogenica

15:45 C. Cerotti et alii Studio preliminare sul contenuto di IPA e Hg come probabili indicatori d'impatto antropici e di processi sedimentari

16:00 E. Pavoni et alii Presenza e distribuzione delle Terre Rare nei sedimenti superficiali dell'Alto Adriatico

16:15 E. Frapiccini et alii Approccio statistico multivariato per la determinazione delle facies sedimentarie dell'Adriatico Centrale (Regione Marche)

16:30 L. Pompilio et alii Definizione dei valori di fondo dei metalli pesanti nei sedimenti marini della costa abruzzese

16:45 D. Piazzolla et alii Sviluppo di un indice predittivo a supporto della gestione sostenibile di bacini semi chiusi: il caso del Porto di Civitavecchia.

16:45-17:00 Pausa – 17:00-18:00 DISCUSSIONE E INTERAZIONI

Sessione libera

Giovedì 25/2 Aula Fermi [link alla sala virtuale Fermi](#)

11:40 L. Gasperini et alii Il Lago di Garda, un archivio unico per paleosismologia e stratigrafia tardo-quadernaria dell'Italia settentrionale

11:57 A. Argentieri et alii Sicurezza della navigazione e balneazione nelle acque interne: rilievi batimetrici, topografici e sismici del Lago di Martignano (area metropolitana di Roma)

12:14 A. Micallef Acque dolci offshore ed il loro ruolo nella geologia marina

12:31 F. A. Saroni et alii Geo-hazard in acque poco profonde: indagine geochemica, petrografica e acustica di emissioni sottomarine di metano nel Mar Tirreno settentrionale, Italia

12:48 T. Gauchery et alii Archivi sedimentari dall'ultimo massimo glaciale (LGM) per lo studio delle interazioni tra processi sedimentari governati dalla variabilità delle correnti di fondo e flussi gravitativi nel Bacino Gela (Stretto di Sicilia)

Sessione libera

Giovedì 25/2 Aula Selli [link alla sala Selli](#)

11:35 M.P. Marani et alii Summit zone andesite cones and peripheral basalt seamounds of Marsili volcano

11:52 M. Corradino et alii Le strutture della risorgenza e la loro relazione con il reservoir magmatico: nuove conoscenze dalla caldera del Tufo Giallo Napoletano (Napoli, Italia)

12:09 C. Marino et alii Morphodepositional and archaeological indicators to reconstruct the ground movements in the Campi Flegrei offshore caldera

12:26 S. Innangi et alii Seafloor morphology and sedimentological mapping of Bagnoli-Coroglio site, Pozzuoli Bay, (Naples, Italy)

12:43 G. Di Martino et alii Coastal seafloor morphology changes in the shelf area of the Pozzuoli Bay (Eastern Tyrrhenian Sea) revealed by bathymetric surveys

15:00 A. Fortelli et alii A first analysis of the 28-29th December 2020 sea storm in the Naples Bay

15:17 L. Borzi et alii Approccio integrato per lo studio dell'evoluzione della linea di riva nel Golfo di Gela, Sicilia Meridionale

15:34 T.F. Caldarelli et alii Sviluppo di metodologie poco invasive utili al rinvenimento di sabbie relitte sulla piattaforma continentale, ai fini del ripascimento delle spiagge in erosione

15:51 A. Staro et alii Change detection analysis on sand reservoir redistribution in a coupled beach-estuarine environment in the Gulf of Maine (USA)

16:08 L. Ronchi et alii Le bocche tidali della trasgressione olocenica in Alto Adriatico

16:25 16:35 PAUSA

16:35 M. Rebesco et alii Frana sottomarina dell'Iselin Bank (Mare di Ross, Antartide)

16:52 G. Aiello et alii Analisi integrata di dati morfo-batimetrici, sismo-stratigrafici e sedimentologici sul canyon Dohrn (Golfo di Napoli, Tirreno meridionale): Interazioni tra vulcanismo e tettonica

17:09 V. Lo Presti et alii Il canyon di Gioiosa Marea (Siracusa nord-orientale). Hazard presente e futuro della fascia costiera antistante.

17:26 C. Deias et alii Ruolo degli habitat mediterranei a Sabellaria alveolata (Polychaeta) nella dinamica costiera

17:43 M. Pernice et alii Oscillazioni di CO₂ nel Bacino Mediterraneo del tardo Cenozoico: un progetto per utilizzare gli isotopi del boro nel guscio dei foraminiferi planctonici come indice del paleo-pH e di pCO₂

