

# FINALITÀ

Il XVI Workshop Annuale GNRAC ha come obiettivo quello di dare voce a tutti i soggetti che conducono ricerche o operano a vario titolo nell'ambiente costiero. L'evento è aperto a tutti, cittadini, istituzioni, amministrazioni, ricercatori e professionisti operanti sui temi legati agli impatti delle attività antropiche sui territori costieri, alla fruibilità sostenibile delle spiagge, alla percezione turistica con particolare riferimento alla valorizzazione degli ambienti costieri per lo sviluppo dell'ecoturismo, alla gestione degli arenili, agli interventi di protezione e difesa delle aree costiere anche come motori di attrazione, alle nuove sfide date dai cambiamenti climatici, all'analisi dei costi-benefici nella gestione integrata della costa, al telerilevamento e monitoraggio costiero. Tutto ciò in una prospettiva che accomuni differenti sensibilità e professionalità in una visione comune fortemente interdisciplinare.

## COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Alessandra Saponieri  
Giuseppe Roberto Tomasicchio  
Leonardo Damiani

## IN COLLABORAZIONE CON



Evento in fase di accreditamento dall'Ordine degli Ingegneri e dall'Ordine dei Geologi con riconoscimento dei CFP per la formazione continua.

## PREMIO TESI DI LAUREA E DOTTORATO

Sono istituiti due premi, uno per la migliore Tesi di Laurea Magistrale e uno per la migliore Tesi di Dottorato nel campo degli studi costieri, entrambi del valore di 500 euro. Il titolo deve essere stato conseguito presso una Università italiana con una tesi discussa negli anni accademici 2020-2021 e 2022. La Giuria sarà scelta dal Comitato Scientifico del GNRAC.

## ISCRIZIONE

Per partecipare al Convegno è necessario registrarsi compilando il modulo on-line su [www.gnrac.it](http://www.gnrac.it) e versare la quota di iscrizione entro e non oltre il **15 aprile 2022**.

<b>Soci GNRAC e Soci AIOM in regola al 2022</b>	<b>€ 40</b>
<b>Non soci</b>	<b>€ 80</b>
<b>Studenti e diplomati, laureati, laureati magistrali e dottori di ricerca entro 5 anni dal conseguimento del titolo*</b>	<b>€ 0</b>

\*Segnalare lo status a [info@gnrac.it](mailto:info@gnrac.it)

Bonifico su  
IBAN: IT22L0306921409100000006555  
Intestato a: PIN s.c.r.l.  
Causale: Workshop GNRAC- nome cognome

*Per associarvi al GNRAC:*

<http://www.gnrac.it/partecipa/partecipa.htm>



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO  
L'Ateneo tra i due mari



Politecnico  
di Bari

XVI Workshop  
Annuale GNRAC  
28-29 aprile 2022

Sala Auditorium  
Museo Sigismondo Castromediano,  
Viale Gallipoli, 31, Lecce

Ph. Alessandro Parisi



PIN

POLO  
UNIVERSITARIO  
CITTÀ DI PRATO

SERVIZI DIDATTICI  
E SCIENTIFICI  
PER L'UNIVERSITÀ  
DI FIRENZE

GNRAC - Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero - Corso Europa 26 - 16132 Genova [www.gnrac.it](http://www.gnrac.it)

# PROGRAMMA

**GIOVEDÌ 28 APRILE**

09:00-10:00 Registrazione dei partecipanti

10:00-10:30 **Cerimonia di apertura**

**Lorenzo Cappietti**, Presidente GNRAC  
**Alessandra Saponieri, Giuseppe Roberto Tomasicchio, Leonardo Damiani**, Comitato Organizzatore  
**Fabio Pollice**, Magnifico Rettore Università del Salento  
**Antonio Ficarella**, Direttore Dip. Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento  
**Stefano Minerva**, Presidente della Provincia di Lecce  
**Anna Maria Riccio**, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce  
**Giovanna Amedei**, Presidente Ordine dei Geologi della Puglia  
**Elio Sannicandro**, Direttore Generale ASSET, Regione Puglia

10:30-11:00 Coffee break

11:00-12:30 **Margherita Carmen Ciccaglione** (Università degli Studi di Napoli Federico II)

➤ Analytical solutions for a finite beach in a bounded domain

**Stefania Rocchi** (Università Politecnica delle Marche)

➤ Studio parametrico del run up su spiagge protette

**Filippo Giaroli** (Università degli Studi di Genova)

➤ Future changes in joint waves and storm surge events in the Mediterranean Sea

**Gianluigi Di Paola** (Università di Bologna "Alma Mater Studiorum")

➤ Influenza del clima ondoso e delle strutture di difesa sull'evoluzione del litorale molisano

12:30-13:00 **Keynote: María Clavero Gilabert** (Andalusian Institute for Earth System Research, University of Granada)

➤ Recent developments in wave energy transformation, flow characteristics and stability in mound breakwaters

13:00-14:30 Pausa Pranzo

14:30-16:00 **Giulia Motta Zanin\***, **Alessandra Saponieri\*\***, **Angela Barbanente\***, **Leonardo Damiani\***, **Maria Francesca Bruno\*** (\*Politecnico di Bari, \*\*Università del Salento)

➤ L'importanza della componente sociale nella valutazione del rischio costiero

**Riccardo Brunetta** (Università di Ferrara)

➤ Evolution of restoration projects of coastal wetlands: from tidal flat to salt marsh

**Angela di Leo** (Università degli Studi di Salerno)

➤ CFD based Investigation of Wave-Structure Interaction and Hydrodynamics of coastal structures

**Dario Pezzini** (Società Nazionale di Salvamento)

➤ Lifeguarding science o scienza del salvataggio in acqua?

16:00-16:30 Coffee break

16:30-18:30 **Giuseppe Roberto Tomasicchio**, **Antonio Francone**, **Elisa Leone**, **Alberica Brancasi**, **Samuele De Bartolo**, **Alessandra Saponieri**

➤ Il Laboratorio di Ingegneria Marittima e Costiera EUMER dell'UniSalento (Presentazione e visita in Laboratorio)

20:30 Cena Sociale

Gruppo Nazionale per la  
Ricerca sull'Ambiente Costiero



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO  
L'Ateneo tra i due mari



Politecnico  
di Bari

**XVI Workshop  
Annuale GNRAC  
28-29 aprile 2022**

**Sala Auditorium  
Museo Sigismondo Castromediano,  
Viale Gallipoli, 31, Lecce**

Ph. Alessandro Parisi



**PIN**

POLO  
UNIVERSITARIO  
CITTÀ DI PRATO

SERVIZI DIDATTICI  
E SCIENTIFICI  
PER L'UNIVERSITÀ  
DI FIRENZE

GNRAC - Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente  
Costiero - Corso Europa 26 - 16132 Genova [www.gnrac.it](http://www.gnrac.it)

# PROGRAMMA

VENERDI 29 APRILE

- 09:30-11:30 **Giorgio Bellotti** (Università degli Studi Roma Tre)  
➤ Studi e ricerche a supporto del piano di difesa delle coste della Regione Lazio  
**Agnese Baldoni** (Università Politecnica delle Marche)  
➤ Approccio integrato per lo studio di un pennacchio fluviale in ambiente micro-mareale.  
**Giovanni Scardino\***, Giovanni Scicchitano\*, Marco Chirivì\*\*, Pedro Costa\*\*\*, Antonio Luparelli\*\*, Giuseppe Mastronuzzi\* (\*Università degli Studi Bari «Aldo Moro», \*\* CETMA Centro di Ricerca Europeo di Tecnologie Design e Materiali, \*\*\*University of Coimbra)  
➤ Applicazione di tecniche di intelligenza artificiale ed optical flow per la valutazione dei parametri meteo-marini: casi studio in ambiente Mediterraneo e Atlantico  
**Lorenzo Cappietti\***, Irene Simonetti\*, Matteo Innocenti\*, Andrea Esposito\*\* (\*Università degli studi di Firenze UNIFI, \*\*AM3 Spin-Off)  
➤ Ricostruzione numerica della convergenza dei drift sedimentari nell'unità fisiografica che comprende i fiumi Arno e Magra  
**Daniela Paganelli**, Cristian Mugnai, Paola La Valle (Istituto superiore per la Ricerca Ambientale, ISPRA)  
➤ Il sedimento come risorsa e il ruolo della caratterizzazione ambientale in due aree portuali del Lazio  
**Michele Manigrasso** (Dipartimento di Architettura di Pescara)  
➤ L'Osservatorio Paesaggi Costieri Italiani: un progetto di Legambiente
- 11:30-12:00 Coffee break
- 12:00-13:30 **Antonio Bratus** (Regione Friuli Venezia Giulia)  
➤ L'esperienza del banco della Mula di Muggia: conoscere per pianificare  
**Giuseppe Bortone** (Consulente tecnico Confimprese Demaniali Italia)  
➤ Le problematiche legate all'uso della fascia costiera  
Mauro Francini\*, Carolina Salvo\*, Antonio Viscomi\*, Alessandro Vitale\*, **Gianpietro Imbrogno\*\***, Rocco Dominici\*\*(\*Università della Calabria - Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI) – Laboratorio di Pianificazione dell'Ambiente e del Territorio (LabPAT), \*\* Università della Calabria, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) - Laboratorio marino mobile)  
➤ Una piattaforma WebGIS per la valutazione del rischio connesso all'erosione costiera  
**Federica Perazzotti** (Università degli Studi di Sassari)  
➤ Modellazione numerica dell'evoluzione a breve termine di un profilo di spiaggia in condizioni protette
- 13:30-14:30 Pausa Pranzo
- 14:30-15:30 Assemblea dei Soci del GNRAC
- 15:30-16:00 Coffee break
- 16:00-16:30 Premiazioni (Tesi di Laurea e Dottorato) – Consegna targhe di riconoscimento
- 16:30-19:00 Visita tecnica presso la Laguna di Acquatina (Frigole, Lecce) – **Maurizio Pinna, Fabio Bozzeda** (Università del Salento)

Gruppo Nazionale per la  
Ricerca sull'Ambiente Costiero



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO  
L'Ateneo tra i due mari



Politecnico  
di Bari

XVI Workshop  
Annuale GNRAC  
28-29 aprile 2022

Sala Auditorium  
Museo Sigismondo Castromediano,  
Viale Gallipoli, 31, Lecce

Ph. Alessandro Parisi



PIN

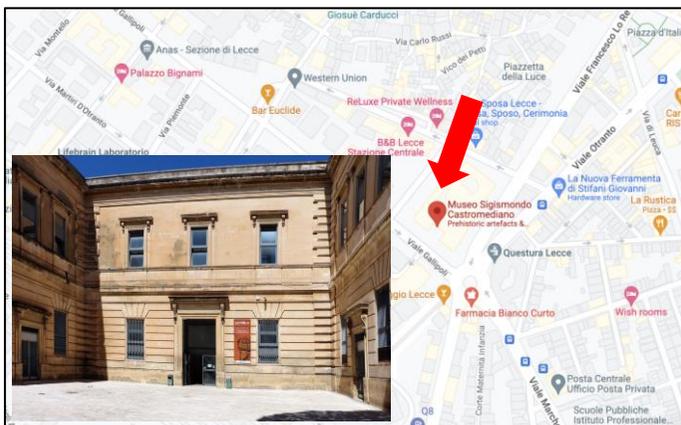
POLO  
UNIVERSITARIO  
CITTÀ DI PRATO

SERVIZI DIDATTICI  
E SCIENTIFICI  
PER L'UNIVERSITÀ  
DI FIRENZE

GNRAC - Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente  
Costiero - Corso Europa 26 - 16132 Genova [www.gnrac.it](http://www.gnrac.it)

## SEDE DEL WORKSHOP E DOVE PERNOTTARE

Il Convegno si terrà presso la sala Auditorium del museo Sigismondo Castromediano sita in Viale Gallipoli 31, Lecce.



La sala è ubicata nel cuore della città, all'interno del museo archeologico di Lecce che conserva numerose testimonianze della civiltà messapica e degli insediamenti romani.

### ALCUNI CONSIGLI SU DOVE PERNOTTARE:

- Grand Hotel Tiziano, Viale Porta D'Europa  
info@grandhoteltiziano.it
- Patria Palace Hotel, Piazzetta Riccardi, 13  
info@patriapalace.com
- B&B Le Caruse, Piazza d'Italia  
info@bbblecaruse.it
- Chez Moi, Via Gaetano Brunetti  
viabrunetti8@hotmail.com
- Casa dei Mercanti, Piazza Sant'Oronzo  
info@casadeimercanti.it

Gruppo Nazionale per la  
Ricerca sull'Ambiente Costiero

## COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Ing. Lorenzo Cappietti - Università di Firenze  
Prof. Ing. Pier Luigi Aminti - Università di Firenze  
Prof. Enzo Pranzini - Università di Firenze  
Dott.sa Corbau Corinne Sabine - Università di Ferrara  
Prof. Nicola Corradi - Università di Genova  
Prof. Paolo Ciavola - Università di Ferrara  
Prof. Ing. Leonardo Damiani - Politecnico di Bari  
Prof. Ing. Michele Greco - Università della Basilicata  
Dott. Gabriele Lami - Autorità Portuale di Livorno  
Dott. Giorgio Pezzini - Società Nazionale di Salvamento (SNS)  
Prof. Ing. Diego Vicinanza - Università della Campania

## COMITATO ORGANIZZATORE GNRAC

Lorenzo Cappietti  
Matteo Postacchini  
Enrico Bartoletti  
Luca Parlagreco  
Nunzio De Nigris  
Roberto Montanari  
Enzo Pranzini  
Nicola Corradi  
Giuseppe Ciruolo

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Alessandra Saponieri alessandra.saponieri@unisalento.it  
Irene Simonetti info@gnrac.it  
Luca Mattesini luca.mattesini@pin.unifi.it  
Antonio Francone antonio.francone@unisalento.it  
Stefano Marino stefano.marino@poliba.it  
Elisa Leone elisa.leone@unisalento.it



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO  
L'Ateneo tra i due mari



Politecnico  
di Bari

## Con il contributo di



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA  
OFFSHORE E MARINA



FEDERAZIONE  
IMPRESE DEMANIALI  
SALENTO



Confimprese Demaniali Italia



POLO  
BIBLIO-MUSEALE  
DI LECCE

Con il contributo del 5 per  
mille al finanziamento  
della Ricerca Scientifica



## In collaborazione con



Fondazione  
Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali



Società Italiana di Geologia Ambientale - APS

L'evento si arricchisce anche della  
mostra fotografica a cura  
dell'Osservatorio Paesaggi Costieri  
Italiani, una iniziativa di Legambiente  
sostenuta anche dal GNRAC

