*Promossa da*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

AIQUA

AIGeo

Consorzio di Gestione di Torre Guaceto
Area Marina Protetta • Riserva Naturale dello Stato

# Summer School 2019

## *Il livello del mare atteso al 2100. Quali conseguenze? Come agire?*

**A.M.P. Torre Guaceto - Carovigno (BR)**
**9-13 Settembre 2019**

**Organizzatori:**
**Giuseppe Mastronuzzi (Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro')**
**Fabrizio Antonioli (ENEA)**
**Stefano Furlani (Università degli Studi di Trieste)**

**Segreteria organizzativa a cura di**
***Environmental Surveys***

ENSU environmental surveys

*Promossa da*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

AIQUA

AIGeo

Consorzio di Gestione di Torre Guaceto Area Marina Protetta • Riserva Naturale dello Stato

# *Programma*

## *Domenica 8 Settembre*

| | |
|---|---|
| *19.00:* | *Party di benvenuto* |

## *Lunedì 9 Settembre*

| | |
|---|---|
| *9.00-10.00:* | *Morfodinamica costiera ed eustatismo (Prof. G. Mastronuzzi - UNIBA)* |
| *10.00-11.00:* | *Marker geomorfologici, sedimentologici e paleontologici e loro uso per il calcolo di ratei tettonici (Prof. F. Antonioli - ENEA)* |
| *11.00-12.00:* | *Geoide, livello del mare e isostasia (Prof. M. Anzidei - INGV)* |
| *12.00-13.00:* | *Dinamica costiera carsismo e tassi di consumazione (Prof. S. Furlani - UNITS)* |
| *13.00-14.00:* | *Pranzo* |
| *14.00-18.00:* | *Sistemi digitali di rilevamento: rilievo geomorfologico, DGPS, Laser Scanner, Stazione totale (Dott. A. Piscitelli, Dott. M. Milella, Dott. F. De Giosa- ENSU; Dott. G. Scicchitano - Studio Geologi Associati TST)* |
| *19:30-21.00:* | *Cena* |
| *21.00-22.30* | *Gruppi di Lavoro: analisi rilievi digitali subaerei* |

## *Martedì 10 Settembre*

| | |
|---|---|
| *8.30-9.30:* | *Dinamica dei sistemi mobili costieri (Prof. G. Fontolan - UNITS)* |
| *9.30-10.30:* | *Principi di geologia marina (Dott. F. De Giosa - ENSU)* |
| *10.30-11.30:* | *Principi di oceanografia (Dott. G. Romano - UNIBA)* |
| *11.30-12.30:* | *Rete GSNN, mareografica e trattamento dati (Prof. M. Anzidei - INGV)* |
| *12.30-13.30:* | *Pranzo* |
| *13.30-18.00* | *Rilevi marini e costieri: Side Scan Sonar, multibeam (a rotazione 2 barche allestite) (Dott. A. Piscitelli, Dott. M. Milella, Dott. F. De Giosa- ENSU; Dott. G. Scicchitano - Studio Geologi Associati TST)* |
| *19:30-21.00:* | *Cena* |
| *21.00-22.30:* | *Gruppi di Lavoro: analisi rilievi digitali subacquei* |

## *Mercoledì 11 Settembre*

| | |
|---|---|
| *9.00-10.00:* | *Geoarcheologia costiera (Dott. T. Scarano - TORRE GUACETO)* |
| *10.00-11.00:* | *Marker sea level geoarcheologici subacquei (Prof.ssa R. Auriemma - UNISALENTO)* |
| *11.00-12.00:* | *Stratigrafia, analisi dei carotaggi(Prof. M. Moretti - UNIBA)* |
| *12.00-13.00:* | *Tecniche di datazione e di analisi radiocarbonio (Prof. F. Quarta - UNISALENTO)* |
| *13.00-14.00:* | *Pranzo* |
| *14.00-18.00:* | *A rotazione rilievi diretti subacquei, metodi di carotaggio e campionamento (Dott. A. Piscitelli, Dott. M. Milella, Dott. F. De Giosa- ENSU; Dott. G. Scicchitano - Studio Geologi Associati TST)* |
| *19:30-21.00:* | *Cena* |
| *21.00-22.30* | *Gruppi di Lavoro: trattamento dati geoarcheologici e analisi carote* |

**Segreteria organizzativa a cura di** *Environmental Surveys*

ENSU environmental surveys

*Promossa da*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

AIQUA

AIGeo

Consorzio di Gestione di Torre Guaceto Area Marina Protetta • Riserva Naturale dello Stato

# *Programma*

## *Giovedì 12 Settembre*

| | |
|---|---|
| *9.00-10.30:* | *ICZM e Modellistica per il futuro: sommersione( Prof. F. Antonioli - ENEA)* |
| *10.30-11.30:* | *ICZM e Modellistica per il futuro: inondazione (Prof. G. Mastronuzzi - UNIBA, Dott. Milella Maurilio - ENSU)* |
| *11.30-13.00:* | *ICZM e Modellistica per il futuro: erosione (Prof. S. Furlani - UNITS)* |
| *13.00-14.00:* | *Pranzo* |
| *14.00-16.00:* | *ICZM: La gestione di AMP Torre Guaceto (Dott. A. Ciccolella - TORRE GUACETO)* |
| *16.00-18.00:* | *Rilievi UAV (Dott. G. Scicchitano - Studio Geologi Associati TST)* |
| *19:30-21.00:* | *Cena* |
| *21.00-22.30* | *Gruppi di Lavoro: analisi dei dati UAV* |

## *Venerdì 13 Settembre*

| | |
|---|---|
| *9.00-18.00:* | *Coworking rilievo sul terreno a Santa Sabina: rilievo degli indicatori archeologici di sea level change* |
| *14.00-18.00:* | *Elaborazione Report finale* |
| *21.00:* | *Festa serale* |

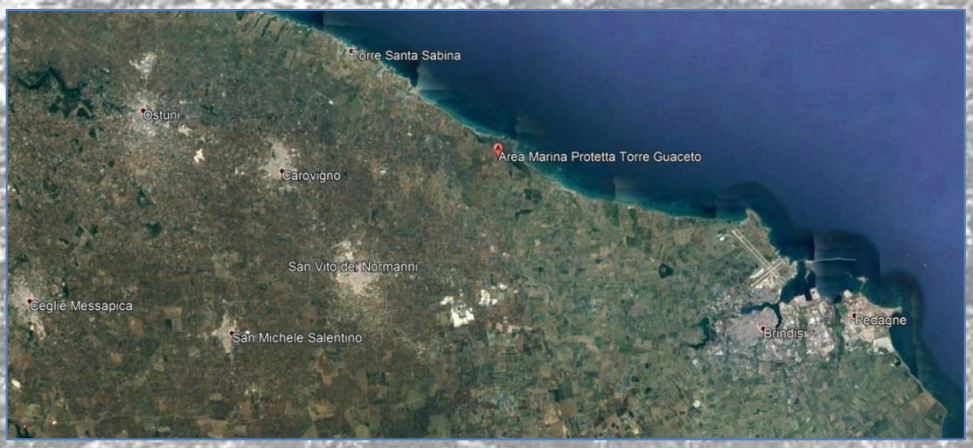
*Come raggiungere l'Area Marina Protetta di Torre Guaceto*

*In auto:*
*per raggiungere il Centro Visite dalla SS n. 379 Bari-Brindisi-Lecce prendere uscita Serranova e proseguire per Serranova; per la Riserva dalla SS 379 Bari-Brindisi-Lecce prendere uscita Torre Guaceto-Punta Penna Grossa e percorrere la complanare lato mare, fino Punta Penna Grossa.*
*Oppure sempre dalla SS 379 prendere uscita Apani fino all'Area Servizi di Apani.*

*In treno: la Riserva dista 20 km dalla stazione ferroviaria di Brindisi, 8 km da quella di Carovigno e 99 km da quella di Bari.*

*In aereo: la Riserva dista 20 km dall'aeroporto di Brindisi e 112 km da quello di Bari.*

*Per iscrizioni contattare:*
*Arcangelo Piscitelli - email: en.su@libero.it - Tel: +39 3206368903*




**Segreteria organizzativa a cura di** ***Environmental Surveys***

ENSU environmental surveys