

## CORSO A1°

### Acquisizione del brevetto subacqueo 1°

**Docente:**

Gianfranco Purpura (Università di Palermo)

**Lezioni teoriche:**

v. Programma corso B

**Attività in acqua (n. 7 esercitazioni):**

Corso per l'acquisizione del brevetto subacqueo di 1° grado (*Open water diver - Nase*) e immersione finale guidata sull'itinerario archeologico subacqueo di Punta Gavazzi.

## CORSO A2°

### Acquisizione del brevetto subacqueo 2°

**Docente:**

Gianfranco Purpura (Università di Palermo)

**Lezioni teoriche:**

v. Programma corso B

**Attività in acqua (n. 7 immersioni comprese quelle di corso):**

Corso per l'acquisizione del brevetto subacqueo di 2° grado (*Advanced*) e visite guidate su fondali d'interesse archeologico e naturalistico.

## CORSO B

### Storia dell'archeologia subacquea e visite ai fondali

**Docente:**

Gianfranco Purpura (Università di Palermo)

**Lezioni teoriche (n. 8 incontri):**

L'archeologia subacquea da Antikythera a Spargi. Storia delle prime immersioni, delle ricerche e degli studi - Anfore e relitti lungo le coste della Sicilia occidentale: da Cefalù a Sciacca, giacimenti di diversa età - Tra terra e mare: pesca, commercio del corallo rosso e antichi stabilimenti per la lavorazione del pesce - Marinai, passeggeri e mercanti: vita quotidiana a bordo delle antiche navi alla luce dei rinvenimenti subacquei - Ai limiti del mondo conosciuto: esplorazioni e viaggi oltre i confini dell'Impero - Anfore antiche e commercio delle derrate alimentari: origini, forme, fabbricazione, marchi e rivestimenti interni - La nave antica e le sue attrezzature: il contributo dell'archeologia sottomarina - Dalla cronaca alla storia: l'archeologia marittima dei recenti conflitti bellici.

**Attività in mare (n. 7 immersioni):**

Visite guidate ai fondali di interesse archeologico e naturalistico: Località Camposanto, sulle tracce di un carico di anfore vinarie italiche del I sec. a.C. - Erbe Bianche, nei recessi di una grotta sommersa con i segni di una fattoria tardoromana - Grotta Azzurra, immersione su una scarpata con i resti di un relitto romano del I sec. a.C. - Scoglio del Medico oppure Faraglione, alla ricerca dell'antica linea di costa nei pressi di un villaggio parzialmente franato in mare alla fine del XII sec. a.C. - Secca della Colombaia, sulle tracce di un relitto ellenistico - Punta S. Paolo, dove ancora litiche, islamiche e frammenti ceramici testimoniano l'esistenza di un antico attracco - Villaggio dei pescatori, sulle tracce di un relitto punico con carico di mortai - Punta Gavazzi, sull'itinerario archeologico subacqueo.

**Crediti universitari:**

L'Università di Palermo riconosce n. 2 crediti formativi per attività teorico-pratica nel settore dell'archeologia subacquea.

---

## CORSO C

### **Metodologie e tecniche di scavo subacqueo (operativo per subacquei esperti)**

**Docente:**

Sebastiano Tusa (Soprintendenza del Mare - Regione Siciliana)

**Assistenza tecnica:**

Soprintendenza del Mare

**Scavo archeologico subacqueo:**

Il corso prevede la partecipazione allo scavo del giacimento subacqueo di età antica in Cala S. Maria organizzato dalla Soprintendenza del Mare in collaborazione con *Archeologia Viva*.

**Lezioni teoriche (n. 8 incontri):**

Definizione di archeologia subacquea - Storia della disciplina - Insedimenti sommersi, porti e approdi - Archeologia navale - I relitti - Processi formativi del relitto sommerso in ambiente marino - Metodi di ricognizione e prospezione subacquea - Identificazione del giacimento - Pianificazione di un intervento archeologico subacqueo: aspetti normativi, amministrativi e di sicurezza - Allestimento di un cantiere: operazioni a mare e base a terra - Scavo stratigrafico: principi, esecuzione e finalità - Documentazione grafica e fotografica subacquea - Sistemi informatizzati di gestione dello scavo - Metodi di recupero - Primi interventi di conservazione e restauro - Ricerca archeologica in alto fondale - Laboratorio post-scavo: siglatura e classificazione preliminare dei reperti - Documentazione grafica e fotografica dei reperti.

**Attività in mare (n. 8 immersioni):**

Scavo subacqueo di un giacimento archeologico di età antica: predisposizione e allestimento del cantiere - Documentazione preliminare - Allestimento e posizionamento della griglia geodetica - Definizione e siglatura dei quadrati - Montaggio, allestimento, posizionamento, ancoraggio e uso della sorbona nell'area di scavo - Scavo, identificazione, siglatura, documentazione e recupero dei reperti dal fondo - Elaborazione del sistema informatizzato di scavo - Primo trattamento conservativo dei reperti recuperati - Identificazione e siglatura dei reperti - Elaborazione dell'inventario informatizzato dei reperti - Documentazione grafica e fotografica - Interrelazione dell'inventario e della documentazione con il sistema informatizzato di scavo - Redazione del rapporto preliminare di scavo.

---

## CORSO D

### **Biologia marina**

**Direttore di scavo:**

Franco Andaloro (dirigente di ricerca ICRAM)

*Il corso si basa su tre moduli distinti che si sviluppano sia a livello teorico sia a livello applicativo in immersione.*

**Lezioni teoriche (n. 8 incontri):**

**Modulo 1:** interrelazioni tra archeologia e biologia marina - il biodeterioramento; biopreservazione e biodatazione dei reperti archeologici in mare.

**Modulo 2:** ambiente marino costiero e del largo; biocenosi marine costiere, ecologia e biologia delle specie marine; riconoscimento ed etologia delle specie ittiche.

**Modulo 3:** aree marine protette e specie marine protette - subacquea responsabile e tecniche di immersione "environmental friendly".

**Attività in mare (n. 7 immersioni):**

Esercitazioni per riconoscere i principali organismi marini e le più importanti biocenosi costiere  
- Tecniche di censimento visuale per lo studio della biodiversità della fauna ittica - Approccio all'etologia sperimentale delle specie ittiche costiere - Esercitazioni di immersione con tecniche "environmental friendly".

---

## **CORSO E**

### **Uditori**

*(per non subacquei)*

### **Lezioni teoriche:**

v. Programma corsi B, C, D

### **Attività in mare:**

non in programma

---

## **ALTRE ATTIVITÀ**

### **Possono partecipare tutti gli iscritti nelle ore libere dalle lezioni:**

- Presentazione dell'attività della Soprintendenza del Mare
- Incontro interdisciplinare "Archeologia subacquea e Biologia marina"
- Visite guidate a: Villaggio preistorico del Faraglione, Castello della Falconiera e Necropoli tardoromana.