



Regione Siciliana  
Assessorato dei Beni culturali e dell'Identità siciliana  
Dipartimento dei Beni culturali e dell'Identità siciliana  
Soprintendenza del Mare  
<http://www.regione.sicilia.it/beniculturali/archeologiasottomarina/>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

ITA F07 A.CDCI. Associazione CMAS Diving Center Italia  
Confederazione Mondiale Attività Subacquee in collaborazione con il  
Laboratorio di Archeologia Subacquea del Dipartimento dei Beni Culturali  
Archeologia, Storia dell'Arte, del Cinema e della Musica  
dell'Università degli Studi di Padova

con il patrocinio e la partecipazione della Soprintendenza del Mare  
Regione Siciliana, Assessorato dei Beni culturali e dell'Identità siciliana, Dipartimento dei  
Beni culturali e dell'Identità siciliana,  
<http://www.regione.sicilia.it/beniculturali/archeologiasottomarina/>

con il patrocinio del Comune di Isola delle Femmine

nell'ambito del Progetto didattico – scientifico  
*Waterscape Archaeology in Sicily*  
organizza

# CORSO DI ARCHEOLOGIA SUBACQUEA

per il conseguimento dei brevetti A.CDCI. CMAS  
*Underwater Cultural Heritage Discovery*  
*Underwater Archaeology Diver*  
*Advanced Underwater Archaeology Diver*

**ISOLA DELLE FEMMINE (PA), 30 Maggio- 5 Giugno 2017**

**TUTTE LE INFORMAZIONI SUL SITO**

<http://cmasdivingcenter.org/>  
<https://www.facebook.com/AssociazioneCmasItalia/>

con la collaborazione di Jacques Cousteau Diving Center e Progetto Mare



[www.divingjacquescousteau.com](http://www.divingjacquescousteau.com)

<http://www.riccardocingillo.it/>

Associazione CMAS DIVING CENTER Italia  
Via del Pilastro, 4 - 40127 – Bologna  
[info@cmasdivingcenter.org](mailto:info@cmasdivingcenter.org) - tel. + 39 051 501743 - fax +39 051 514054

## PRESENTAZIONE del CORSO 2017

ITA F07 A.CDCI, Associazione CMAS Diving Center Italia - Confederazione Mondiale Attività Subacquee in collaborazione con il Laboratorio di Archeologia subacquea del Dipartimento dei Beni Culturali - Archeologia, Storia dell'Arte, del Cinema e della Musica dell'Università degli Studi di Padova, con il patrocinio e la partecipazione della Regione Siciliana, Assessorato dei Beni culturali e dell'Identità siciliana, Dipartimento dei Beni culturali e dell'Identità siciliana, Soprintendenza del Mare, nell'ambito del *Progetto didattico – scientifico Waterscape Archaeology in Sicily*, con la collaborazione di *Jacques Cousteau Diving Center* e *Progetto Mare*, organizza Corso di Archeologia Subacquea Isola Delle Femmine (PA), 30 Maggio- 5 Giugno 2017, per il conseguimento dei brevetti A.CDCI. CMAS

1. *Underwater Cultural Heritage discovery*
2. *Underwater Archaeology Diver*
3. *Advanced Underwater Archaeology Diver*

L'attività di formazione si svolgerà direttamente su un'area di interesse archeologico.

Il corso è indirizzato anche a coloro che già in possesso di uno o di tutti i Brevetti, desiderano completare la propria preparazione tecnica e scientifica con un approfondimento metodologico anche con la partecipazione diretta al progetto didattico scientifico di A.CDCI. in collaborazione con la Soprintendenza del Mare: **WATERSCAPE ARCHAEOLOGY IN SICILY**

La partecipazione al corso consente l'acquisizione di **Crediti Formativi Universitari**, consegnando la documentazione dell'Ateneo di appartenenza con approvazione da parte dei *tutor*.

Il corso è suddiviso in 3 moduli.  
È possibile frequentare anche solo un modulo (v. Requisiti).

- I. Introduzione: il Patrimonio Archeologico Sommerso.
- II. Preparazione base: tecniche e metodologie per l'archeologia subacquea.
- III. Approfondimento tecnico - scientifico.

**L'attività di formazione si svolgerà direttamente su un'area di interesse archeologico.**

Gli allievi prenderanno parte alla ricerca in tutte le attività in immersione e a terra: ricognizioni, rilevamento topografico, disegno, fotografia, pre-catalogazione.

Il corso è aperto anche a coloro che non si immergeranno, fermo restando che non potranno conseguire i Brevetti.

Per tutti è previsto il rilascio di un attestato di partecipazione.

## MODULO I

### Corso per il conseguimento del Brevetto internazionale **CMAS Underwater Cultural Heritage Discovery**

#### **FINALITÀ E OBIETTIVI**

1. Introdurre il concetto di patrimonio archeologico sommerso (acque interne e marine)
2. Esame delle diverse tipologie di patrimonio subacqueo (archeologia e paesaggio sommerso: siti, strutture, relitti, reperti, aree marine protette, biotopi)
3. Il riconoscimento di un'area di interesse culturale in ambiente subacqueo
4. Incremento del senso civico nei confronti del patrimonio culturale sommerso
5. Migliorare la fruizione dei luoghi della cultura subacquei attraverso la conoscenza e il rispetto del patrimonio comune
6. *Waterscape Archaeology*: il rapporto tra paesaggio emerso e sommerso, la comprensione del territorio
7. Conoscenza della principale legislazione specifica vigente

#### **PROGRAMMA DIDATTICO**

##### **I.1. PARTE TEORICA**

*Argomenti*: Che cosa è il patrimonio culturale sommerso; tipologie di patrimonio subacqueo (archeologia e paesaggio sommerso: siti, strutture, relitti, reperti, aree marine protette, biotopi); elementi discriminanti per la comprensione dell'interesse culturale, come riconoscere il patrimonio culturale sommerso; *waterscape archaeology*, cenni di legislazione.

##### **I.2. PARTE PRATICA**

2 sessioni di *free diving* (senza bombole)

con visita e osservazione di 2 aree di interesse archeologico in area marina protetta (profondità acqua: m -1,00 -5,00).

Ricognizione scientifica con esercitazioni di acquaticità propedeutici all'immersione archeologica

#### **REQUISITI per PARTECIPARE al MODULO I**

Gli allievi devono essere in possesso dei seguenti requisiti minimi

1. avere almeno 18 anni
2. spiccato interesse per la conoscenza del patrimonio culturale sommerso
3. certificato medico di idoneità alle immersioni in corso di validità
4. avere effettuato regolare iscrizione al corso, secondo le modalità previste dal bando

#### **ATTREZZATURA (noleggiabile al diving)**

pinne, maschera, snorkel, muta, cintura con 4-5 kg piombo, profundimetro, bussola, coltello, lavagnetta



## MODULO II

### Corso per il conseguimento del Brevetto internazionale

#### *CMAS Underwater Archaeology Diver*

#### **FINALITÀ E OBIETTIVI**

Fornire un'ampia panoramica sulla ricerca archeologica in ambiente sommerso con indicazioni metodologiche e tecniche complementari allo studio universitario, secondo la legislazione vigente nazionale e internazionale.

È previsto specifico addestramento in immersione per la documentazione dei siti sommersi con organizzazione razionale dell'equipaggiamento di lavoro nel massimo rispetto della sicurezza, attraverso lo studio di anomalie di fondale e differenti tipologie rinvenimento grazie all'esame di siti subacquei marittimi e delle acque interne.

#### **PROGRAMMA DIDATTICO**

##### **II. 1. PARTE TEORICA - LEZIONI CON POWER POINT E VIDEO**

*Argomenti:* ambiti della ricerca archeologica subacquea, nozioni di archeologia navale, studio dei relitti (formazione, documentazione), iconografia navale, studio di siti e infrastrutture portuali, attrezzatura di lavoro e sicurezza, metodologie e tecniche di ricognizione e rilievo dei rinvenimenti subacquei (posizionamento, disegno, fotografia, video, informatizzazione dati – rilievo diretto e indiretto incluso remote sensing), schede di sito, di reperto, di Unità Stratigrafica, analisi della lettura dati da side scan sonar.

##### **II. 2. PARTE PRATICA - ESERCITAZIONI IN IMMERSIONE (4 immersioni precedute da prove a terra)**

Assetto

Posizionamento boe e caposaldi

Ricognizione in squadra

Rilevamento mediante “chiocciola”, “transetto”, con poligonale chiusa e aperta

Picchettatura, divisione in quadre

Disegno specifico con quadrettatore

Disegno in scala 1:10, 1:20; 1:50; 1:100

Fotografia archeologica

Video archeologico - documentario

##### **ESAME FINALE**

Verifica scritta (test e disegno in scala) e rilievo in immersione

##### **REQUISITI per PARTECIPARE al MODULO II**

Gli allievi devono essere in possesso dei seguenti requisiti minimi

- avere almeno 18 anni
- spiccato interesse per l'Archeologia subacquea e la ricerca scientifica
- Brevetto CMAS P1 o equivalente
- certificato medico di idoneità alle immersioni ARA in corso di validità
- avere effettuato regolare iscrizione al corso, secondo le modalità previste dal bando

## MODULO III

### Corso per il conseguimento del Brevetto internazionale

#### *CMAS Advanced Underwater Archaeology Diver*

#### **FINALITÀ E OBIETTIVI**

Il brevetto avanzato intende formare un subacqueo autonomo in grado di riconoscere un sito di interesse archeologico e segnalarlo in maniera idonea alle autorità competenti, secondo la legislazione vigente nazionale e internazionale, compilare schede di sito, inquadrare il rinvenimento nel contesto geo-archeologico, valutando tutti gli aspetti organizzativi, tecnici e metodologici dell'immersione.

Vengono approfondite le tematiche di studio del primo livello affinché gli allievi siano in pieno possesso degli argomenti trattati e dimostrino autonomia di scelta nell'osservazione scientifica, migliorando anche l'acquaticità in relazione all'assetto con attrezzatura per la ricerca.

#### **PROGRAMMA DIDATTICO 2**

##### **III.I PARTE TEORICA - LEZIONI CON POWER POINT**

*Approfondimento delle lezioni Programma didattico 1.*

*Altri argomenti:* il patrimonio sommerso: archeologia e contesti ambientali sommersi; la ricerca nelle "acque di transizione", ricognizioni sistematiche su vasta scala, la pre-catalogazione dei reperti in immersione, organizzazione di strumenti e attrezzature di lavoro, cenni di geomatica, programmazione della ricerca archeologica subacquea.

##### **III.II PARTE PRATICA - ESERCITAZIONI IN IMMERSIONE (6 immersioni)**

Posizionamento boe e caposaldi, picchettatura

Ricognizione in squadra

Pre-catalogazione dei reperti in immersione

Fotografia archeologica

Video archeologico - documentario

##### **ESAME FINALE**

Compilazione di mini reportage scientifico con rilievo in immersione. Esercitazione lettura dati *side scan sonar*

##### **REQUISITI per PARTECIPARE al MODULO III**

Gli allievi devono essere in possesso dei seguenti requisiti minimi

- avere almeno 18 anni
- mostrare spiccato interesse per l'Archeologia subacquea e la ricerca scientifica
- Brevetto CMAS P2 o equivalente
- Brevetto *CMAS Archaeology Diver*
- certificato medico di idoneità alle immersioni ARA in corso di validità
- avere effettuato regolare iscrizione al corso, secondo le modalità previste dal bando

## ATTIVITÀ E ORARI

	30 MAGGIO Modulo I	31 MAGGIO Modulo I	1 GIUGNO Modulo II	2 GIUGNO Modulo II	3 GIUGNO Modulo II	3 GIUGNO Modulo III	4 GIUGNO Modulo III	5 GIUGNO Modulo III
9,00		Ritrovo presso diving e partenza		Ritrovo presso diving e partenza verso l'Isola	Ritrovo presso diving e partenza verso l'Isola	Ritrovo presso diving e partenza verso l'Isola	Ritrovo presso diving e partenza verso l'Isola	Ritrovo presso diving e partenza verso l'Isola
10,00		esercitazioni ricognizioni in free diving		Immersione con verifica delle capacità acquatiche	Immersione con esercizi di topografia	Immersione sistematica in squadra con ricognizioni	Immersione con fotografia, rilievo e disegno	Immersione sistematica in squadra con ricognizioni
11,00		sosta		Rientro in porto e pausa	Rientro in porto e pausa	Rientro in porto e pausa	Rientro in porto e pausa	Rientro in porto e pausa
12,00		ricognizioni in free diving		Osservazioni e programmazione II immersione, ritorno all'isola	Osservazioni e programmazione II immersione, ritorno all'isola	Osservazioni e programmazione II immersione, ritorno all'isola	Osservazioni e programmazione II immersione, ritorno all'isola	Osservazioni e programmazione II immersione, ritorno all'isola
13,00		Rientro in porto e pausa		Immersione con ricognizione	Immersione con esercizi di rilievo	Immersione documentaristica	Immersione con rilievo e disegno	Immersione documentaristica
14,00				Pausa pranzo libera	Pausa pranzo libera	Pausa pranzo libera	Pausa pranzo libera	Pausa pranzo libera
15,00	ritrovo presso diving, consegna materiale didattico. Briefing introduttivo		ritrovo presso diving, consegna materiale didattico. Briefing introduttivo	Lezione teorica.	Lezione teorica. Disegno	Lezione teorica. Seminario di Biologia marina specifico <i>Area Marina Protetta Capo Gallo Isola delle Femmine</i>	Lezione teorica.	Lezione teorica.
15,30 – 16,30			Lezione teorica con power point	Seminario SOP MARE	Lezione teorica con power point	Disegno e schedatura	Report	Valutazione allievi
16,30 – 17,30	Lezione teorica Con power point	Consegna attestati partecipazione e Brevetti <i>CMAS Underwater Cultural Heritage Discovery</i>	Preparazione attrezzature,	Lezione teorica con esercitazione "a secco" di topografia	Video, Test multi-risposta e correzione test	Lezione teorica con power point	Lezione teorica con power point	Consegna attestati partecipazione e Brevetti <i>CMAS Advanced Archaeology diver</i> per chi ha superato positivamente tutte le prove previste
17,30 – 18,30	Lezione teorica Con video		visita al porto e all'imbarcazione in uso per il corso	Lezione teorica con power point	Consegna attestati partecipazione e Brevetti <i>CMAS Archaeology diver</i> per chi ha superato positivamente tutte le prove previste	Lezione teorica con power point ed esercitazioni "a secco"	Lezione teorica con power point	Conclusione del corso, sistemazione attrezzature e saluti
18,30 - 19,00			Debriefing	Debriefing	Debriefing	Debriefing	Debriefing	

Il programma può subire modifiche organizzative sulla base delle condizioni meteo mare





<b>CORSO BREVETTO CMAS A.CDCI.</b>	<b>GIORNI</b>	<b>COSTO TOTALE (incluso corso, brevetto, attestato, immersioni, materiale didattico, accesso area marina protetta)</b>
<b>Underwater Cultural Heritage Discovery</b>	<b>Inizio:30 Maggio ore 15,00 Conclusione: 31 Maggio ore 18,00</b>	<b>€ 156,00</b>
<b>Archaeology Diver</b>	<b>Inizio: 1 Giugno ore 15,00 Conclusione: 3 Giugno ore 15,00</b>	<b>€ 386,00</b>
<b>Advanced Archaeology Diver</b>	<b>Inizio: 3 Giugno ore 15,30 Conclusione: 6 Giugno ore 18,00</b>	<b>€ 406,00</b>
<b>Pacchetto completo per i 3 brevetti</b>	<b>Inizio:30 Maggio ore 15,00 Conclusione: 5 Giugno ore 18,00</b>	<b>€ 800,00 Prezzo scontato</b>

#### **Le tariffe includono**

1. **CORSO** teorico – pratico (sede Jacques Cousteau Diving, Via Cristoforo Colombo 13, Isola delle Femmine, Palermo)
2. **IMMERSIONI** con esercitazioni (incluse bombole, piombi, imbarcazione per immersioni, assistenza kit ossigeno, servizio docce calde, toilette, deposito attrezzatura)
3. **BREVETTI** (superando correttamente le prove previste)
4. **ATTESTATO** di partecipazione al corso
5. **MANUALE**
6. **KIT DIDATTICO**
7. Lezione di Biologia marina
8. **ACCESSO** Area Marina Protetta Capogallo con diving Jacques Cousteau



## ISCRIZIONI AL CORSO ENTRO 30 Aprile 2017

con VERSAMENTO Acconto € mediante Bonifico Bancario (quota v. tabella)

intestato a *Carmelo Vincenzo Maria D'Avola, Presidente dell'ASD Jacques Cousteau*

IBAN: IT60D0335967684510700161731

CAUSALE: *Quota Associativa Archeo 2017*

CORSO BREVETTO CMAS A.CDCI.	Quota iscrizione da versare entro 30 Aprile 2017	Rimanente da pagare al ritiro del kit
Underwater Cultural Heritage Discovery	€ 36,00	€ 120,00
Archaeology Diver	€ 116,00	€ 270,00
Advanced Archaeology Diver	€ 166,00	€ 240,00
<b>Pacchetto SCONTO per i 3 brevetti</b>	<b>€ 270,00</b>	<b>€ 530,00</b>

*In caso di mancata partecipazione la caparra NON viene restituita*

LA PREISCRIZIONE SI EFFETTUA ESCLUSIVAMENTE PER VIA TELEMATICA inviando all'indirizzo: [giovibucci@yahoo.it](mailto:giovibucci@yahoo.it)

1. modulo iscrizione compilato, salvato con cognome dell'allievo  
*esempio: ROSSI\_Iscrizione\_Archeo*
2. pdf del versamento effettuato
3. copia pdf del Brevetto P1/P2 o equivalente o superiore

LA II TRANCHE SI VERSA PRESSO LA SEDE DEL CORSO, ALL'ARRIVO, IN OCCASIONE DELLA CONSEGNA DEL MATERIALE DIDATTICO.

Il mancato pagamento prevede l'esclusione dal corso.

## CONTATTI

Direttore corso: Istruttore Giovanna Bucci, 338 5272557,

[giovibucci@yahoo.it](mailto:giovibucci@yahoo.it)

Assistenza organizzativa, sede Bologna: Istruttore Gianni Marchesini, 335 6983766,

[g.marchesini@acdc.org](mailto:g.marchesini@acdc.org)

Assistenza tecnica e organizzativa in Sicilia: Istruttore Vincenzo Raimondi, 320 4609374,

[asd.jacques\\_cousteau@libero.it](mailto:asd.jacques_cousteau@libero.it)

PS: È possibile noleggiare (con un costo aggiuntivo) tutta l'attrezzatura subacquea direttamente presso *Jacques Cousteau Diving Center* contattando il diving almeno 1 settimana prima dell'inizio corsi.

<https://www.divingjacquescousteau.com/contatti>