Il **NUCLEO DI ARCHEOLOGIA SUBACQUEA** di

ARCHEOLOGIATTIVA

E

MARINE SUB s.a.s.

Con la

Direzione della **MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA IN GIAPPONE**

E

I.S.C.R.

(Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro)

In collaborazione con le

TEKNOMAR s.p.a. - CENTRO SUB ULISSE - AEQUA DIVING



Con la partecipazione di

Tenente di Vascello (CP) Caterina Piccirilli - Ufficio Circondariale Marittimo di Pozzuoli

Comandante Enrico Alborino - Locamare Baia

Con il Patrocinio di

Regione Campania

Comune di Napoli

Archeologiattiva s.c.a r.l.
Libreria e Servizi per l'Archeologia
Via Duomo 228, 80138 Napoli
Tel/fax: (+39) 081 0839474
archeologiattiva@gmail.com

Marine Sub s.a.s
Società di opere marittime, lavori di dragaggio e scavi archeologici
Via Poggio 31, 80070 Bacoli (NA)
Tel: (+39) 081 3043824 - Fax: (+39) 081 8535155
marinesub@alice.it

Organizza
Il più completo e concreto
corso di

ARCHEOLOGIA SUBACQUEA
Dal Brevetto alle indagini Sonar

L'**Archeologia Subacquea**, con le professioni ad essa legate, sta diventando un campo di ricerca sempre più importante. Il mare, i laghi, i fiumi ecc sono importantissimi scrigni di storia e di passato da investigare in modo sempre più approfondito. Il primo corso a rilasciare un **ATTESTATO DI ARCHEOLOGO SUBACQUEO**.
A tal fine, si richiedono sempre più specifiche competenze e la figura dell'**archeologo subacqueo**, del **conservatore e restauratore subacqueo**, come anche quella del **tecnico archeologico subacqueo** sono sempre più richieste in ambito lavorativo e nel mondo della ricerca accademica.
A tal scopo questo corso, altamente professionalizzante, è strutturato in più moduli proprio per permettere a tutti di poter acquisire le competenze legate al proprio ambito lavorativo
Infatti il corso è aperto a

- **Archeologi:** con rilascio di attestato di Archeologo Subacqueo
- **OTS:** con rilascio di attestato di Tecnico Subacqueo specializzato in ambito Archeologico Subacqueo
- **Architetti, ingegneri, restauratori, conservatori:** con rilascio di attestato di Architetto (ingegnere, restauratore, conservatore) specializzato in ambito Archeologico Subacqueo

Il Corso di **ARCHEOLOGIA SUBACQUEA** proposto da Archeologiattiva è frutto di un'attenta analisi delle realtà formative presenti su territorio nazionale ed internazionale, in ambito accademico e privato e si propone di strutturare un progetto che vada a colmare le lacune individuate nei tanti corsi finora realizzati.
La squadra di docenti si avvale di alcune tra le più importanti società e figure professionali a livello nazionale ed internazionale:

- **ISCR (Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro)**: i moduli dedicati al Restauro ed alla Conservazione dei Beni Archeologici Sommersi sono curati dai docenti del principale Istituto di Conservazione e Restauro presente in Italia
- **Marine Sub**: da oltre 40 anni una delle principali Società di riferimento della Soprintendenza per i Beni Archeologici di Napoli e Pompei e delle principali Soprintendenze Italiane.
- La squadra che dirige la **Missione Italiana Archeologica in Giappone**
- **Teknomar**: una delle principali società italiane nella ricerca e nello sviluppo di indagini geofisiche applicate all'archeologia. Oltre ad essere stata tra le principali ditte fautrici delle più importanti ricerche nazionali, ha svolto il suo lavoro in numerose missioni all'estero (non per ultima in Giappone). Si occuperà dello stage facoltativo per le indagini geofisiche
- Alcuni tra i principali **esperti, professionisti e docenti universitari** per l'approfondimento teorico presente nel corso.

Archeologiattiva s.c.a r.l.
Libreria e Servizi per l'Archeologia
Via Duomo 228, 80138 Napoli
Tel/fax: (+39) 081 0839474
archeologiattiva@gmail.com

Marine Sub s.a.s
Società di opere marittime, lavori di dragaggio e scavi archeologici
Via Poggio 31, 80070 Bacoli (NA)
Tel: (+39) 081 3043824 - Fax: (+39) 081 8535155
marinesub@alice.it

REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Il corso è aperto ad archeologi professionisti, studenti e laureati in archeologia per la formazione come **archeologo subacqueo**; restauratori, conservatori, architetti ed ingegneri come **Professionista specializzato in ambito Archeologico Subacqueo** ed Operatori Tecnici Subacquei (OTS) come **Tecnico Subacqueo specializzato in ambito Archeologico Subacqueo**.

Il corso comprende una serie di **PROVE INTERCORSO** ed **ESAMI FINALI**

Gli **ESAMI DI VERIFICA** delle capacità subacquee acquisite ai fini della loro applicazione all'ambito lavorativo, verranno effettuati dagli istruttori del **CENTRO SUB ULISSE,** Scuola n. CA 203 della **Lega per le attività subacquee U.I.S.P.** ed affiliato al Comitato Territoriale U.I.S.P. Zona Flegrea.

Motivo principale della nascita del **Centro subacqueo "Ulisse"** nel Maggio del 1998 è la grande passione per l'**archeologia subacquea** dei membri che ne compongono lo staff.
Dalla sua nascite si è impegnato nello svolgimento di un approfondito servizio di guida subacquea non solo di tipo naturalistico, ma anche e soprattutto di tipo archeologico.
Il Centro "Ulisse" è dotato di attrezzature tali da poter garantire la discesa in acqua in massima sicurezza sia a subacquei professionisti, che neofiti. La sicurezza è per Centro un impegno costante che lo ha distinto negli anni, sia nei numerosi corsi che effettua con rilascio di brevetti sportivi Federali U.I.S.P / C.M.A.S. riconosciuti dal C.O.N.I., sia durante le visite archeologiche.
Il Centro "Ulisse" è sul **Porto di Baia**, data la sua posizione geografica è strategicamente situato a pochi minuti dal **Parco Archeologico Sommerso di Baia**, ma anche a pochi minuti dagli altri siti archeologici presenti sui fondali di tutta l'Area Flegrea.

PROGRAMMA

Il corso verrà strutturato in modo tale da fornire tutte le conoscenze teorico-pratiche necessarie alla professione di Archeologo Subacqueo e Tecnico Archeologico Subacqueo e nello specifico prevederà la seguente modulazione:

- **ACQUISIZIONE DEL BREVETTO SUB** di tutti i livelli, con ampliamento sviluppare le competenze tecniche subacquee necessarie a sviluppare al meglio le capacità di acquaticità necessarie a svolgere lavori in immersione.
- Lezioni teoriche sull'
  - **ARCHEOLOGIA MARITTIMA**: la storia della navigazione nel Mediterraneo dalla preistoria all'era moderna, le rotte, i commerci, e i contatti marittimi;
  - **ARCHEOLOGIA NAVALE**: le tecniche di costruzione navale in antico con riferimento a tutta la nomenclatura necessaria, l'ingegneria navale nel Mediterraneo, nel Vicino Oriente ed in Estremo Oriente, la vita di bordo;
  - **EVIDENZE ARCHEOLOGICHE SOMMERSE**: i relitti, le strutture sommerse, i reperti; la geomorfologia e la trasformazione delle coste;
  - **METODOLOGIA DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA SUBACQUEA**: allestimento del cantiere, il rilievo diretto ed indiretto, posizionamento con GPS, DGPS, indagini con Side Scan Sonar, Sub Bottom Profiler, magnetometro, Multi-Beam e nuove sperimentazioni in atto;

Archeologiattiva s.c.a r.l.
Libreria e Servizi per l'Archeologia
Via Duomo 228, 80138 Napoli
Tel/fax: (+39) 081 0839474
archeologiattiva@gmail.com

Marine Sub s.a.s
Società di opere marittime, lavori di dragaggio e scavi archeologici
Via Poggio 31, 80070 Bacoli (NA)
Tel: (+39) 081 3043824 - Fax: (+39) 081 8535155
marinesub@alice.it

- **TRATTAMENTO, CONSERVAZIONE E RESTAURO SUI MATERIALI DI PROVENIENZA SUBACQUEA**: legni, metalli, ceramica, fibre, elementi litici, strutture murarie e pavimentali;
- **MUSEALIZZAZIONE SUBACQUEA**: gli itinerari e le nuove tecnologie per i musei sommersi;
- **LEGISLAZIONE**: le leggi italiane ed i protocolli internazionali.

- **METODOLOGIA DI SCAVO E LAVORO ARCHEOLOGICO SUBACQUEO**: full immersion, i corsi si svilupperanno in veri e propri scavi archeologici, dove si apprenderà tutto quanto necessario a svolgere la professione, dal montaggio di tutte le attrezzature meccaniche e non, al loro utilizzo in immersione, il disegno ed il rilievo subacqueo ecc..
- **STAGE INTENSIVO (facoltativo) SULL'UTILIZZO DEI SONAR NELL'INDAGINE DEI FONDALI E RILIEVO GEOFISICO**: una settimana in barca ad imparare la vita di bordo, le norme comportamentali e l'indagine con Sub Bottom Profiler, Side Scan Sonar, magnetometro e quant'altro, raccolta ed interpretazione dei dati.

ULTERIORI POSSIBILITA':

- Al termine del corso, è possibile seguire uno **STAGE** integrativo **sull'UTILIZZO DEI SONAR NELL'INDAGINE DEI FONDALI E RILIEVO GEOFISICO**, di una settimana in barca, su un vero lavoro di indagine insieme alla **TEKNOMAR** s.p.a., con un incremento di **783,00 €**

PER IL PROGRAMMA SPECIFICO COMPLETO DI PRATICA E TEORIA SCARICA IL FILE "CALENDARIO LEZIONI"

CORSO DI ARCHEOLOGIA SUBACQUEA: TEORIA

0	**INAUGURAZIONE**			
a	Saluto dell'autorità competente e storia dell'archeologia subacquea in ambito campano	Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Napoli e Pompei	04/05/2011	5h
b	Saluto delle autorità portuali	T.V.C.P. Caterina Piccirilli, Com. Enrico Alborino.		
c	La nuova Archeologia Subacquea e presentazione del Corso	Dr. Daniele Petrella, Dott. Salvatore Agizza, Dott. Samuele Carannante		

1	**INTRODUZIONE**			
1	Incontro con gli organizzatori	Noi	05/05/2011	2h
2	Storia dell'archeologia subacquea		05/05/2011	3h

2	**I SITI SOMMERSI**

3	Relitti	Dott.ssa Angela De Filippis	11/05/2011	3h
4	Strutture sommerse	Dott. Salvatore Agizza, Dott. Michele Stefanile	12/05/2011	3h
5	Geomorfologia dei fondali, fenomeni di digradazione della costa e gli effetti del bradisismo	Dott. Vittorio Lucchese	17/05/2011	4h

3	**ARCHEOLOGIA E ARCHITETTURA NAVALE**			
6	Tecniche costruttive e terminologia navale	Dr. Daniele Petrella, Dott. Salvatore Agizza	18/05/2011	3h
7	Storia della navigazione: Dalla preistoria ai fenici	Dott. Salvatore Agizza	23/05/2011	3h
8	Storia della navigazione: Navigazione nel mondo greco-romano	Dott. Michele Stefanile	25/05/2011	3h
9	Storia della navigazione: Navigazione medievale e moderna	Dott. Michele Stefanile	27/05/2011	3h
10	Storia della navigazione: Navigazione nell'Estremo Oriente	Dr. Daniele Petrella	30/05/2011	3h

4	**COMMERCI E RELAZIONI MARITTIME**			
11	Rotte, porti e relazioni marittime	Dott. Salvatore Agizza	01/06/2011	3h
12	Il commercio, la ceramica e le anfore	Dott. Vincenzo Di Giovanni	03/06/2011	3h
13	Il commercio dei metalli	Dott. Michele Stefanile	06/06/2011	3h
14	Vita di bordo	Dott. Salvatore Agizza	08/06/2011	3h

15	Prima prova intercorso		19/06/2011	

5	**METODOLOGIA DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA SUBACQUEA**			
16	Metodi di prospezione diretta ed indiretta; posizionamento: GPS, DGPS; Teoria dei sistemi di rilievo geofisico applicato all'archeologia subacquea; le indagini di Alto Fondale	Dott. Gaetano Donnabella	13/06/2011	3h
17	La logistica e le figure professionali. Il cantiere subacqueo: allestimento, tecniche di scavo, tecniche di documentazione, recupero, sicurezza sul lavoro	Dott. Samuele Carannante, Dr. Daniele Petrella, Dott. Salvatore Agizza	15/06/2011	4h
18	Il Rilievo Subacqueo di precisione	Dott.ssa Filomena Lucci	16/06/2011	3h

6	**TRATTAMENTI DI CONSERVAZIONE E RESTAURO SU MATERIALI DI PROVENIENZA SUBACQUEA**			
19	Il trattamento del legno	Dott. Giovanni Gallo	18/06/2011	Full day
20	Il trattamento dei metalli, dei materiali lapidei, della ceramica, di tessuti e fibre	Dott. Giorgio Trojsi	20/06/2011	4h
21	Manutenzione in situ di strutture sommerse	Prof. Roberto Petriaggi	22/06/2011	6h

22	Il degrado biologico dei manufatti archeologici sommersi: biodeteriogeni e casi di studio	Dott.ssa Sandra Ricci	23/06/2011	6h
23	Il pronto intervento conservativo nello scavo archeologico subacqueo. La schedatura del degrado dei manufatti archeologi sommersi: il GIS di Baia Sommersa.	Dott.ssa Barbara Davidde	24/06/2011	6h

24	Seconda prova intercorso		25/06/2011	

7	**MUSEALIZZAZIONE**			
25	Allestimento percorsi turistico/subacquei e nuove tecnicnologie per la musealizzazione in situ	Dott. Fabio Iorio	27/06/2011	3h

8	**LEGISLAZIONE**			
26	Legislazione nazionale e convenzioni internazionali	Prof. Sebastiano Tusa	28/06/2011	3h
	Sicurezza nei cantieri subacquei e comportamento in mare	T.V.C.P. Caterina Piccirilli, Com. Enrico Alborino		3h

27	Esame finale		29/06/2011	

DURATA E FREQUENZA (i vari corsi sono differenziati dalla partecipazione alla totalità delle lezioni e la mancanza di altre. Per sapere quali consulta il calendario delle lezioni)

ARCHEOLOGO
Corso Open: inizio il 2 maggio 2011 – fine 26 luglio 2011
Corso Advanced: inizio 2 maggio 2011 - fine 26 luglio 2011
Corso Expert: 4 maggio 2011 - fine 26 luglio 2011

RESTAURATORI - ARCHITETTI, INGEGNERI, CONSERVATORE:
Corso Open: inizio il 2 maggio 2011 – fine 26 luglio 2011
Corso Advanced: inizio 2 maggio 2011 - fine 26 luglio 2011
Corso Expert: 4 maggio 2011 - fine 26 luglio 2011

OTS:
Inizio 04 maggio 2011 - fine 26 luglio 2011

COSTI
ARCHEOLOGO:
Corso Open: 1820,00 €
Corso Advanced: 1720,00 € + STAGE FACOLTATIVO: 2503,00 €
Corso Expert: 1470,00 € + STAGE FACOLTATIVO: 2252,00 €

RESTAURATORI - ARCHITETTI, INGEGNERI, CONSERVATORE:
Corso Open: 1798,00 €
Corso Advanced: 1698,00 € + STAGE FACOLTATIVO: 2480,00 €
Corso Expert: 1448,00 € + STAGE FACOLTATIVO: 2230,50 €

OTS:
1393,00 € + STAGE FACOLTATIVO: 2176,00 €

E DOPO?

I partecipanti al corso entreranno nelle **LISTE DI COLLABORATORI** di
- **Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Napoli e Pompei**: la Soprintendenza accoglierà la lista dei partecipanti al corso come archeologi subacquei in seni alle liste di loro riferimento per lavori e contratti.
- **Archeologiattiva s.c. a.r.l.**: per lavori di archeologia subacquea in Italia e all'Estero
- **Marine Sub s.a.s.**: per i cantieri subacquei in ambito archeologico in tutt'Italia
- **Centro Sub Ulisse**: come guide tecnico-archeologiche nel Parco Sommerso di Baia

Questo significa che laddove le suddette società e associazioni necessitino di collaboratori la ricerca verrà effettuata *in primis* all'interno dei professionisti formati nel presente corso: questo perché, a quel punto, si avrà piena consapevolezza della preparazione dei collaboratori.
- **Lega Sub UISP**: la Lega Sub della UISP considererà i partecipanti al corso come istruttori per i corsi di Introduzione all'Archeologia Subacquea, Educazione Civica all'Archeologia Subacquea ed Formazione Volontari in Archeologia Subacquea.

MODALITA' D'ISCRIZIONE

Pagamento (in contanti, assegno o versamento su conto corrente). Puoi versare, al momento dell'iscrizione, anticipo di 1200,00 €, e la rimanenza, irrevocabilmente entro l'inizio delle lezioni.

1) Iscrizione on-line tramite il nostro sito di E-Commerce (www.archeologiattivashop.com) al link http://www.archeologiattivashop.com/prodotto-143736/Corso-di-archeologia-subacquea.aspx
2) Iscrizioni presso Archeologiattiva (Via Duomo 228, Napoli – Lun.-Sab. 10.00 - 20.00 con spacco dalle 13.30 alle 16.00; Lunedì mattina siamo chiusi)
3) Iscrizione on-line: inviare ad Archeologiattiva s.c.a r.l.- Via Duomo 228 – 80138 Napoli, il modulo d'iscrizione (http://www.archeologiattiva.com/modulo-archeosub.pdf) compilato, insieme alla fotocopia della ricevuta di pagamento bonifico effettuato
   Bonifico bancario a:
   Archeologiattiva s.c.a r.l., Via Duomo 228, 80138 Napoli
   IBAN: IT 87 N 01010 03400 100000015967
   Inserendo nella causale Nome e Cognome "iscrizione al Corso ___ di Archeologia Subacquea (specificare la categoria: archeologo / restauratore / conservatore / ingegnere / architetto / OTS ed il nome del partecipante)"
4) Oppure la scansione del modulo e della ricevuta di pagamento (vedi punto 2) via e-mail all'indirizzo: archeologiattiva@gmail.com

Data chiusura iscrizioni:
18/04/2011

Versione del 22/03/2011

Archeologiattiva s.c.a r.l.
Libreria e Servizi per l'Archeologia
Via Duomo 228, 80138 Napoli
Tel/fax: (+39) 081 0839474
archeologiattiva@gmail.com

Marine Sub s.a.s
Società di opere marittime, lavori di dragaggio e scavi archeologici
Via Poggio 31, 80070 Bacoli (NA)
Tel: (+39) 081 3043824 - Fax: (+39) 081 8535155
marinesub@alice.it