

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-249	del 15/04/2013
Oggetto	Struttura Oceanografica Daphne. Approvazione contratto con il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici S.c.a.r.l. nell'ambito del progetto "OTTIMA" Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima.	
Proposta	n. PDTD-2013-242 del 03/04/2013	
Struttura adottante	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente adottante	Ferrari Carla Rita	
Struttura proponente	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente proponente	Ferrari Carla Rita	
Responsabile del procedimento	Ferrari Carla Rita	

Questo giorno 15 (quindici) aprile 2013 presso la sede di Via Vespucci, 2 in Cesenatico, il Direttore della Struttura Oceanografica Daphne, Dott.ssa Ferrari Carla Rita, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Oceanografica Daphne. Approvazione contratto con il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici S.c.a.r.l. nell'ambito del progetto "OTTIMA" Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima.

VISTI:

- la Legge n. 44 del 19 aprile 1995, che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna (Arpa), quale ente strumentale della Regione Emilia-Romagna preposto all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché all'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- in particolare l'art. 5 di tale legge, che prevede, tra le funzioni, attività e compiti di Arpa, la realizzazione di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento, il supporto per l'elaborazione di piani di intervento per la prevenzione ed il controllo ambientale, la realizzazione di specifiche campagne di controllo dei fattori ambientali;
- l'art. 5, comma 2, della medesima legge regionale il quale prevede che "Per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, Arpa può definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente";
- l'Accordo di programma per la definizione delle attività di ARPA, sottoscritto da Regione, Province, Aziende USL, approvato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 53 del 12/03/2002 ai sensi dell'art. 3 della L.R. 44/95 ove sono definite le attività aggiuntive che ARPA può svolgere a favore di soggetti sia pubblici che privati, nonché le caratteristiche di tali prestazioni;

PREMESSO CHE:

- che il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici S.c.a.r.l. (CMCC) è destinatario di un finanziamento del MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013, per la partecipazione al progetto "Sviluppo di TECnologie per la 'Situational Sea Awareness' (TESSA)", teso a sviluppare una serie di prodotti e servizi per la "cognizione dell'ambiente a mare" basati su nuovi dati ambientali di oceanografia operativa integrati in piattaforme tecnologiche d'avanguardia per la loro fruizione da parte di utenti finali del settore marittimo, di quello turistico e della protezione ambientale;

- che collegato al progetto TESSA si sviluppa “OTTIMA”, un progetto che mira a definire un percorso formativo nel quale lo studente potrà acquisire la padronanza degli aspetti metodologici e operativi delle scienze di base, dell'oceanografia operativa, della tecnologia e dell'ingegneria applicati agli oceani e ai mari;
- che il progetto OTTIMA prevede per l'anno 2013 esercitazioni pratiche e di laboratorio organizzate in una settimana interdisciplinare di esercitazioni in mare;

PREMESSO INOLTRE:

- che il CMCC ha proposto alla Struttura Oceanografica Daphne, in quanto struttura di riferimento della Regione Emilia-Romagna per il controllo ambientale dell'ecosistema marino costiero, per il monitoraggio e per la gestione integrata delle zone costiere in possesso di una consolidata esperienza di ricerca, di collaborare all'organizzazione della settimana interdisciplinare di esercitazioni a mare e analisi di dati del campionamento, prevista dal percorso formativo “OTTIMA”;

DATO ATTO:

- che sulla base di tali premesse si è concordato uno schema di contratto allegato subA) al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, che definisce le attività della Struttura Oceanografica Daphne nell'ambito del progetto “OTTIMA” Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima;

RILEVATO:

- che per quanto riguarda l'articolazione e la descrizione delle attività da effettuarsi da parte della Struttura Oceanografica Daphne si fa esplicito riferimento allo schema di contratto, in allegato sub A),
- che il contratto ha decorrenza dalla data della sottoscrizione al 30/05/2013, come previsto all'art. 3 del contratto in parola;
- che il CMCC conferirà ad ARPA la somma di Euro 30.0000,00 (trentamila/00), secondo le modalità indicate all'art.5 del contratto;

RITENUTO:

- che le attività previste siano conformi alle finalità istituzionali di ARPA e che, pertanto, sia opportuno sottoscrivere il contratto con il CMCC;

SU PROPOSTA:

- della D.ssa Carla Rita Ferrari la quale esprime, ai sensi dell'art. 8 punto 2 del Regolamento in materia di Decentramento, approvato con DDG n. 65 del 27/09/2010, il proprio parere favorevole circa la regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93 la Dr.ssa Carla Rita Ferrari;
- del parere di regolarità contabile espresso dal Referente Staff Amministrazione, Alessandra Tinti, ai sensi del Regolamento Arpa per il Decentramento amministrativo approvato con DDG n. 65 del 27/09/2010;

DETERMINA

- 1 di approvare lo schema di contratto con il CMCC, per la collaborazione da parte della Struttura Oceanografica Daphne, all'organizzazione di una settimana interdisciplinare di esercitazioni in mare e analisi dei dati del campionamento, inclusa nel percorso formativo previsto dal progetto "OTTIMA" Oceanografia operaTiva e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013;
- 2 di dare atto che il suddetto contratto, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, decorre dalla data di sottoscrizione e termina il 30/05/2013;
- 3 di dare atto che dal contratto di cui al punto1 deriverà ad Arpa un'entrata di 30.000,00 euro, (Iva inclusa), secondo le modalità previste all'art. 5;
- 4 di dare atto, infine, che la somma di Euro 24.793,39, relativo al presente provvedimento, avente natura di Ricavi per progetti e attività commissionati da terzi (RIPA-RIPA), sarà posta a carico del budget della Struttura, esercizio 2013, centro di responsabilità DAPH-DAPH.

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

(F.to Dott.ssa Carla Rita Ferrari)

All.A)

Schema di contratto

N. Proposta: PDTD-2013-242 del 03/04/2013

Centro di Responsabilità: Struttura Oceanografica Daphne

OGGETTO: Struttura Oceanografica Daphne. Approvazione contratto con il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici S.c.a.r.l. nell'ambito del progetto "OTTIMA" Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Tinti Alessandra, Referente Amministrativa della Struttura Oceanografica Daphne, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 12/04/2013

La Referente Amministrativa



Prot. n. 967/13/CMCC

Lecce, 17 aprile 2013

CONTRATTO

TRA

Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici S.c.ar.l., con sede legale in Lecce, Via Augusto Imperatore n. 16, P. IVA 03873750750 (di seguito "CMCC"), in persona del Presidente e legale rappresentante p.t., dott. Antonio Navarra, nato a Napoli il 29/09/1956 (C.F: NVRNTN56P29F839A) e domiciliato per la carica presso la sede legale della suddetta società;

E

la Struttura Oceanografica Daphne di ARPA EMILIA-ROMAGNA (in breve ARPA-Daphne), con sede Viale Vespucci, 2 - 47042 - Cesenatico (Forli-Cesena), P. Iva 04290860370, rappresentata dalla Responsabile Dott.ssa Carla Rita Ferrari nata a Trecenta (RO) il 22/05/1959, domiciliata per la carica presso la sede della Struttura;

PREMESSO che

- il CMCC è destinatario di un finanziamento del MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013, per la partecipazione al progetto "Sviluppo di TECnologie per la 'Situational Sea Awareness' (TESSA)", teso a sviluppare una serie di prodotti e servizi per la "cognizione dell'ambiente a mare", basati su nuovi dati ambientali di oceanografia operativa integrati in piattaforme tecnologiche d'avanguardia per la loro fruizione da parte di utenti finali del settore marittimo, di quello turistico e della protezione ambientale;
- collegato al progetto TESSA si sviluppa "OTTIMA", un progetto che mira a definire un percorso formativo nel quale lo studente potrà acquisire la padronanza degli aspetti metodologici e operativi delle scienze di base, dell'oceanografia operativa, della tecnologia e dell'ingegneria applicati agli oceani e ai mari;



- il progetto OTTIMA prevede per l'anno 2013 esercitazioni pratiche e di laboratorio organizzate in una settimana interdisciplinare di esercitazioni al mare; la settimana interdisciplinare è parte integrante del Modulo A (approfondimento conoscenze specialistiche) e si svolgerà al termine delle lezioni frontali per permettere ai corsisti di mettere in pratica parte di quanto acquisito a livello teorico;
- ARPA-Daphne, è il centro di riferimento della Regione Emilia-Romagna per il controllo ambientale dell'ecosistema marino costiero, per il monitoraggio e per la gestione integrata delle zone costiere; la Struttura Oceanografica Daphne svolge molteplici attività di controllo, studio e ricerca, con l'obiettivo di fornire supporto tecnico alla Regione e alle amministrazioni locali in merito ai principi di sostenibilità da applicare al mare e alle sue risorse; la Struttura Oceanografica Daphne si avvale del battello oceanografico Daphne II per il monitoraggio delle acque marino costiere e di transizione, e di laboratori chimico-biologici per le analisi dei campioni collezionati nell'attività di campionamento;
- ai sensi dell'art. 125, comma 11, secondo periodo D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 prevede che *“per servizi o forniture inferiori a quarantamila euro, è consentito l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento”*; l'importo stabilito per il servizio oggetto del presente contratto è di € 30.000,00 da intendersi onnicomprensivo di IVA per legge e pertanto si può procedere mediante l'affidamento diretto del medesimo ad ARPA EMILIA-ROMAGNA;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO SI CONVIENE QUANTO SEGUE

1. PREMESSE E ALLEGATI

Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.

2. OGGETTO DEL CONTRATTO

Oggetto del presente contratto sono le attività specificate nel Capitolato Tecnico (Allegato 1), corrispondenti alle attività assegnate previste dal progetto 'OTTIMA' e di seguito specificate:

- WP 4: Attività formative (Obiettivo 1);
- Task 4.1: Modulo A - approfondimento conoscenze specialistiche (lezioni frontali).

3. DECORRENZA E DURATA

Il presente contratto inizia a produrre i suoi effetti a far data dalla sua sottoscrizione ed avrà durata fino al 30 maggio 2013.

Non è previsto il tacito rinnovo ed un'eventuale proroga verrà concordata fra le parti per iscritto, almeno 15 giorni prima della sua scadenza naturale.

4. COMPENSO

Per l'esecuzione dell'attività oggetto del presente contratto CMCC conferirà ad ARPA-Daphne la somma prestabilita, pari ad € 30.000/00 (trentamila), da intendersi onnicomprensivo di IVA come per legge.

Il compenso concordato viene ritenuto dalle parti congruo e soddisfacente per l'attività oggetto del presente contratto.

5. FATTURAZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

(a) Le modalità e i termini di pagamento e di fatturazione sono di seguito specificati:

1. un acconto pari ad € 10.000,00 (IVA inclusa), alla sottoscrizione del contratto;
2. il saldo dell'ammontare pattuito, pari ad € 20.000,00 (IVA inclusa), al termine delle attività.



(b) I pagamenti avverranno a seguito di presentazione di regolare fattura, entro 30 giorni dalla data di emissione della stessa. Per il pagamento del saldo, ARMA Daphne dovrà contestualmente presentare un report sulle attività realizzate. Il pagamento avverrà solo a seguito di specifica approvazione del report presentato, da parte del responsabile scientifico del progetto.

(c) Si richiede inoltre che la fattura:

- sia intestata a:

Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici,
via Augusto Imperatore 16, 73100 Lecce,
Codice Fiscale/Partita IVA 03873750750,

- riporti i seguenti riferimenti:

"Sviluppo di Tecnologie per la 'Situational Sea Awareness" (TESSA) - "Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima" (OTTIMA)

CUP n. B38J11000640005 – CIG Z4E098BC8C

L'importo delle predette fatture è corrisposto sul conto corrente n. 000003175646, intestato a Arpa Emilia-Romagna e con le seguenti coordinate bancarie.

IT5200200802450000003175646

6. OBBLIGHI DI ARPA-Daphne

ARPA-Daphne si impegna:

- ad assicurare lo svolgimento delle attività oggetto del presente contratto con la massima cura e diligenza, mettendo a disposizione spazi, laboratori, personale, strumentazione e materiali di consumo necessari ad eseguire le attività previste nel presente contratto;
- a trattenere tutta la documentazione eventualmente fornita da CMCC per il tempo strettamente necessario per l'espletamento dell'incarico, salvo diversi accordi con CMCC;



- a non diffondere fatti o informazioni di cui è venuto a conoscenza in relazione all'espletamento dell'incarico; di questi non potrà farne uso nel proprio o nell'altrui interesse, vigilando anche che i collaboratori, i dipendenti e i tirocinanti mantengano lo stesso segreto professionale;
- a comunicare a CMCC i dettagli di qualsiasi conflitto di interessi attuale e sostanziale che si dovesse verificare nel corso del rapporto contrattuale e le modalità previste per la risoluzione dello stesso.

ARPA-Daphne agirà in modo tale da rispettare i tempi previsti per l'esecuzione delle attività e ogni altro termine concordato per iscritto con CMCC.

7. OBBLIGHI DEL CMCC

CMCC si impegna a:

- mettere a disposizione di ARPA-Daphne dati, documenti, supporti informatici, ed ogni altro materiale di lavoro che risulti essere necessario allo svolgimento dell'attività in oggetto;
- rispondere prontamente ad ogni ragionevole richiesta di informazioni, input, testing, istruzioni o altra forma di assistenza richiesta;
- garantire che le informazioni che verranno trasmesse ad ARPA-Daphne non conterranno dichiarazioni false e a non omettere eventi rilevanti o necessari al fine di rendere le informazioni fornite non fuorvianti per l'attività di ARPA-Daphne;
- ad assicurare i corsisti, ai sensi della normativa vigente, sia per gli infortuni sia per la responsabilità civile verso terzi.

8. OBBLIGHI DELLE PARTI SUCCESSIVE AL TERMINE DEL CONTRATTO

Al termine del presente contratto, per qualsiasi causa esso termini, ciascuna Parte provvederà all'immediata restituzione di tutta la documentazione appartenente all'altra Parte e relativa all'esecuzione del presente contratto.



Le Parti riconoscono che l'obbligo di riservatezza continuerà ad impegnare le Parti anche successivamente al termine del presente contratto.

9. RISOLUZIONE

Salvo cause di forza maggiore o per impossibilità sopravvenuta, che produrranno l'estinzione delle obbligazioni derivanti dal presente atto, con il solo riconoscimento delle prestazioni eventualmente già effettuate, il contratto potrà essere risolto su iniziativa di ciascuna delle parti, prima della scadenza, per casi di grave inosservanza degli obblighi da esso derivanti, ovvero, per mutuo accordo tra i contraenti, risultante da atto scritto.

10. RECESSO

ARPA-Daphne e CMCC possono recedere dal presente contratto solo per giusta causa.

Il diritto di recesso dovrà comunque essere esercitato in modo tale da non arrecare pregiudizio alla controparte, dandone comunicazione a mezzo lettera raccomandata con un preavviso minimo di 30 giorni.

11. OBBLIGO DI RISERVATEZZA

Per tutta la durata contrattuale e per il tempo successivo al termine del presente contratto, le Parti si impegnano reciprocamente a:

- a) mantenere riservate tutte le Informazioni Confidenziali;
- b) non diffondere e divulgare, in tutto o in parte, senza il consenso scritto dell'altra Parte, le Informazioni Confidenziali ad altri, eccetto al proprio Personale, agenti o terzi operanti per conto del cliente;
- c) gestire le Informazioni Confidenziali acquisite, secondo la massima riservatezza e limitatamente alla loro circolazione all'interno dell'ambito in cui queste devono essere necessariamente utilizzate per motivi legati alla prestazione dei Servizi.

L'obbligo di riservatezza si estende anche al Personale delle parti, agli agenti e ai terzi operanti per conto delle stesse. Le parti garantiscono che l'utilizzo da parte dei



soggetti su menzionati dei dati trasmessi avverrà in maniera tale da impedire eventuali divulgazioni a terzi di dati, informazioni o notizie.

12. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, Codice in materia di protezione dei dati personali, CMCC dichiara di essere stato informato circa le finalità e le modalità con cui verranno trattati i propri dati forniti ad ARPA-Daphne.

CMCC dichiara di essere informato del fatto che il Titolare del trattamento dei dati che saranno forniti ad ARPA in virtù del presente contratto è il Direttore Generale di ARPA Emilia-Romagna e che il Responsabile del trattamento è la dr.ssa Carla Rita Ferrari.

CMCC dichiara che, per la parte di propria competenza del procedimento, il Responsabile del trattamento dei dati è la Prof. Nadia Pinardi, in qualità anche di Responsabile scientifico del progetto TESSA-OTTIMA.

CMCC dichiara di essere stato informato dei propri diritti in materia di trattamento dei dati che lo riguardano, ai sensi dell'art. 7 del d.lgs. 196/2003, e precisamente che:

1. *L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.*
2. *L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.*
3. *L'interessato ha diritto di ottenere: a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la*



trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorchè pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

I diritti previsti dall'art. 7 possono essere esercitati tramite l'invio di una lettera raccomandata, fax o e-mail al responsabile del trattamento dei dati."

13. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI

ARPA-Daphne si assume l'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.13 agosto 2010, n.136 e s.m., pena la nullità assoluta del presente Contratto.

Al fine del rispetto della normativa prevista dall'art. 3 della legge 13.08.2010 n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" (nel testo modificato dal D.L. 187/2010), Arpa-Daphne dichiara che il conto corrente dedicato alla gestione dei flussi finanziari derivanti dall'esecuzione del presente accordo è il seguente:

DENOMINAZIONE ISTITUTO BANCARIO : UNICREDIT BANCA SPA

C/c n. 000003175646 – CAB 02008 – ABI 02450

IBAN IT5200200802450000003175646

BIC UNCRITM1NU2



Le persone autorizzate, con delega o procura, ad operare su di esso sono le seguenti:

Direttore Generale Prof. Stefano Tibaldi C.F.TBLSN49R30A944X
Direttore Amm.vo Dr.ssa Massimiliana Razzaboni CF RZZMSM56M53F087Q
Resp.Bilancio e C.E. Dr. Giuseppe Bacchi Reggiani CF BCCGPP62A09A944A

Il CMCC, si impegna ad eseguire i versamenti dovuti in corrispondenza del presente contratto, ai sensi del 1° comma dell'art. 3 della legge n. 136/2010, esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale.

In ciascun strumento di pagamento dovrà essere indicato il seguente codice CIG (codice identificativo di gara): **Z4E098BC8C**, corrispondente al presente accordo di esecuzione, ed il seguente codice CUP (codice unico di progetto): **B38J11000640005**.

14. FORO COMPETENTE

Qualsiasi controversia inerente l'interpretazione, l'esecuzione, l'inadempimento e la risoluzione del presente contratto che le Parti non siano in grado di comporre in sede stragiudiziale sarà devoluta all'esclusiva competenza del Foro di Lecce.

Il presente contratto, redatto mediante scambio di corrispondenza, avendo ad oggetto prestazioni soggette ad IVA, verrà registrato solo in caso d'uso ai sensi del DPR 131/1986 e s.m.i..

Le Parti espressamente dichiarano di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ad esso allegati.

Luogo, data ----- 2013

Per accettazione integrale del contenuto



**Per Struttura Oceanografica Daphne
di ARPA EMILIA-ROMAGNA**

Il Responsabile
(Dott.ssa Carla Rita Ferrari)

Ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 1341 e 1342 c.c., dichiarano altresì di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere considerato particolarmente quanto stabilito e convenuto con le relative clausole, in particolare art. 5 (fatturazione e modalità di pagamento); art.6 (Obblighi di ARPA-Daphne); art. 8 (Obblighi delle parti successivi al termine del contratto); art. 10 (Recesso); art. 14 (Foro competente)

Lecce, 17 aprile 2013

Per

Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici S.c.ar.l.

Il legale rappresentante
(Dott. Antonio Navarra)



Data -- ----- 2013

Per accettazione integrale del contenuto

Per Struttura Oceanografica Daphne

diARPA EMILIA-ROMAGNA

Il Responsabile

(Dott.ssa Carla Rita Ferrari)

Allegato 1: Capitolato Tecnico

Contratto CMCC e Arpa – Struttura Oceanografica Daphne

Il presente Capitolato Tecnico prevede un percorso formativo per gli studenti del Corso "OTTIMA", progetto di formazione PON 01_02823 finanziato a valere sul PON_R&C - Obiettivo 1, che si svolge nell'anno 2013 presso il CMCC di Lecce.

Il percorso formativo oggetto del presente Capitolato prevede attività seminariali, didattiche ed esperienze sul campo, a carattere prevalentemente interdisciplinari, che sono di seguito specificate.

Periodo di svolgimento delle attività

Dal 20 al 24 maggio 2013.

Sede delle attività

Il percorso formativo si svolgerà presso la sede di Cesenatico FC dell'ARPA Emilia Romagna - Struttura Oceanografica "Daphne".

Per attuare le attività formative saranno utilizzati:

- aule per interventi formativi dei docenti e per esercizi di validazione/elaborazione dei dati raccolti in mare, attrezzate con PC e videoproiettori;
- laboratori di:
 - chimica, per la determinazione delle diverse forme di azoto e fosforo presenti nelle acque di mare;
 - sedimenti, per la determinazione granulometria con setacciatore e sedigrafo;
 - biologia, per la determinazione quali-quantitativa di fitoplancton;
 - biologia, per la valutazione delle biocenosi di fondo;
 - biologia, per l'esecuzione di test ecotossicologici (*Vibrio fischeri*, *Brachionus plicatilis*).

Inoltre saranno effettuate uscite in mare con la M/n Daphne II della Struttura Oceanografica Daphne ormeggiata presso la sede della Struttura. Le uscite avranno l'obiettivo di osservare tutte le procedure che routinariamente vengono svolte nel controllo dello stato ambientale dell'area marino costiera dell'Emilia-Romagna, in particolare:

- uso della sonda multiparametrica;
- prelievi delle principali matrici: acqua, sedimento, biota, mediante idonea strumentazione.

Inoltre, sempre nelle attività in mare, verrà visitato un allevamento di mitili.

Programma formativo

Lunedì 20 maggio 2013

Mattino, 9.00 – 13.00

Tecniche di monitoraggio in mare ed elementi base per alcune attività di laboratorio - *C. Mazziotti*, *P. Martini*

Pomeriggio, 14.00 – 18.00

Caratteristiche funzionamento CTD - *N. Pinardi*
Ottica sottomarina - *N. Pinardi*

Martedì 21 maggio 2013

Mattino, 8.00 – 13.00

Uscita in mare con M/n Daphne II

Pomeriggio, 14.30 – 18.00

Attività in laboratorio

Mercoledì 22 maggio 2013

Mattino, 8.00 – 13.00

Uscita in mare con M/n Daphne II

Pomeriggio, 14.30 – 18.00

Attività in laboratorio

Giovedì 23 maggio 2013

Mattino, 9.00 – 13.00

Normativa di riferimento controllo ambientale *C.R. Ferrari*

Biotossine marine *A. Milandri*

Pomeriggio, 14.30 – 18.00

Attività in laboratorio

Venerdì 24 maggio 2013

Mattino, 9.00 – 13.00

Objective Analysis *L. Giacomelli*

Pomeriggio, 14.30 – 18.00

Discussione

Personale Arpa – Struttura Oceanografica Daphne:

Dott.ssa Cristina Mazziotti

Dott.ssa Margherita Benzi

Dott.ssa Paola Martini

Dott. Claudio Silvestri

Dott. Sandro Tarlazzi

Dott.ssa Carla Rita Ferrari

Personale Fondazione Centro Ricerche Marine Cesenatico:

Dott.ssa Anna Milandri

Segreteria del corso, coordinamento didattico, personale CMCC:

Prof.ssa Nadia Pinardi

Dott. Luca Giacomelli

Dott.ssa Marina Calò

Dott. Giannandrea Mannarini