

**Data:** 29 maggio 2017, 11:16:27  
**Da:** protocollo.iamc@pec.cnr.it <posta-certificata@pec.aruba.it>  
**A:** ufficio.protocollo@cert.szn.it  
**Tipo:** PEC  
**Oggetto:** POSTA CERTIFICATA: CONVENZIONE IAMC STAZIONE ZOOLOGICA ABBACO  
**Allegati:** daticert.xml (1.1 KB)  
postacert.eml (88.3 KB) **Messaggio di posta elettronica**  
smime.p7s (5.0 KB)

### Messaggio di posta certificata

---

Il giorno 29/05/2017 alle ore 11:16:27 (+0200) il messaggio "CONVENZIONE IAMC STAZIONE ZOOLOGICA ABBACO" è stato inviato da "protocollo.iamc@pec.cnr.it" indirizzato a: ufficio.protocollo@cert.szn.it  
Il messaggio originale è incluso in allegato.  
Identificativo messaggio: opec284.20170529111627.08570.04.2.67@pec.aruba.it

Messaggio di posta elettronica allegato :	postacert.eml
---	---------------

**Data:** 29 maggio 2017, 11:16:39  
**Da:** protocollo.iamc@pec.cnr.it  
**A:** ufficio.protocollo@cert.szn.it  
**Tipo:** Messaggio originale  
**Oggetto:** CONVENZIONE IAMC STAZIONE ZOOLOGICA ABBACO  
**Allegati:** Convenzione\_IAMC-SZN.pdf.p7m (84.1 KB)  
Segnatura.xml (3.0 KB)

CONVENZIONE IAMC STAZIONE ZOOLOGICA ABBACO

## **CONVENZIONE DI RICERCA**

### **TRA**

La Stazione Zoologica Anton Dohrn (d'ora in avanti SZN), con sede in Napoli, 80121, alla Villa Comunale, Codice Fiscale e Partita IVA 04894530635, rappresentata ai fini del presente atto dal Presidente Prof. Roberto Danovaro, nato a Genova il 22/02/1966 e domiciliato per la sua carica presso la SZN

### **E**

l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito IAMC-CNR), con sede in Calata Porta di Massa - 80133 Napoli (NA), Codice Fiscale 80054330586, Partita IVA 02118311006, rappresentata ai fini del presente atto dal Direttore facente funzioni Dr. Domenico Pignone, nato a Roma il 29 Giugno 1952, a quanto segue autorizzato con Provvedimento n. 45 del 2016

### **PREMESSO CHE:**

- l'area marina di Bagnoli Coroglio è antistante ad un sito siderurgico post industriale di rilevante interesse nazionale e regionale per i livelli di relativo rischio ambientale;
- la SZN, congiuntamente all'ISPRA, ha effettuato i primi studi di caratterizzazione che hanno portato ad una relazione tecnico scientifica nel 2005 che ha confermato la presenza di metalli pesanti e quantità di idrocarburi a concentrazioni superiori a quelli consentiti per legge;
- la bonifica dei sedimenti contaminati richiede la rimozione delle matrici contaminate e che per procedere in tal senso è necessario un aggiornamento dello studio scientifico atto a quantificare le fonti multiple acute e croniche di impatto;
- la ricerca avanzata è oggi in grado di mettere in atto sperimentazioni a carattere multidisciplinare mirate a comprendere gli effetti ecologici ed ambientali delle fonti e identificare le soluzioni scientifiche al problema del recupero ambientale dell'area marina degradata;
- la balneabilità e funzionalità ecosistemica dell'area richiedono il restauro ecologico degli habitat marini con nuove metodologie atte a ricostituire le condizioni ambientali precedenti gli impatti di origine industriale ed antropica in senso lato.

## **CONSIDERATO CHE:**

la SZN:

- è stata incaricata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di effettuare la ricerca dal titolo: Sperimentazioni Pilota Finalizzata al "Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio" (acronimo ABBACO);
- è stata finanziata con delibera CIPE n. 71/2016 (GU Serie Generale n.56 del 8.3.2017) per queste attività con un Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR) approvato dal CIPE nell'ambito della delibera n. 8/2015, di approvazione del Accordo di Partenariato 2014/2020
- con il proprio intervento di ricerca si rivolge ai seguenti obiettivi tematici dell'accordo di Partenariato 2014/2020: OT1. Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione; OT5. Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi; OT6. Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse;
- ha come missione la ricerca biologica, con specifico riferimento agli organismi marini e alla loro biodiversità, in stretto legame con lo studio degli ecosistemi marini, attraverso un approccio integrato e interdisciplinare;
- svolge ricerche nel campo delle scienze del mare attraverso collaborazioni con istituzioni di ricerca e con imprese ai fini dello sviluppo delle conoscenze e della loro applicazione alla tutela dell'ambiente e al miglioramento della qualità della vita.

l'IAMC-CNR:

- ha una esperienza consolidata su tematiche inerenti l'ambiente marino costiero, con particolare riguardo agli aspetti geofisici, geologici, chimici, fisici e biologici;
- svolge attività di ricerca di eccellenza a livello nazionale ed internazionale nelle discipline: geologia e geofisica marina, morfo-batimetria, stratigrafia e assetto tettonico dei fondi marini e conseguente conoscenza delle metodologie di caratterizzazione geomorfologica dei fondali marini.

## **CONSIDERATO ALTRESI'**

- che è stato sottoscritto un Accordo Quadro che definisce eventuali collaborazioni tra Consiglio Nazionale delle Ricerche e Stazione Zoologica Anton Dohrn in cui le Parti, nell'ambito dei

rispettivi compiti e funzioni attribuite per legge, cooperano per l'individuazione e lo sviluppo di azioni di coordinamento, programmazione, ricerca congiunta e divulgazione scientifica nelle aree delle scienze del mare, e, più in generale, nei campi di azione specifici dei due Enti (Stazione Zoologica 'Anton Dohrn' in uscita, 2016 ubicazione G1 Prot. n. 524 del 02/02/2016).

Pertanto, entrambe le strutture si prefiggono di integrare le proprie conoscenze al fine di rendere più efficienti e complete le ricerche volte alla caratterizzazione dei fondali presso il SIN Bagnoli-Coroglio.

Entrambe le Strutture si impegnano nella realizzazione di uno studio volto alla caratterizzazione geomorfologica e delle matrici sedimentarie dei fondali del SIN.

### **SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

#### **ART. 1**

##### **(Premesse)**

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

#### **ART. 2**

##### **(Oggetto)**

Oggetto della presente Convenzione è la collaborazione tra le Parti nella realizzazione di uno studio tecnico-scientifico nell'ambito del Progetto ABBaCo finalizzato a:

- realizzare una mappatura di alta definizione dei fondali ricadenti nel perimetro del SIN Bagnoli Coroglio e le aree limitrofe fino a 300 m dal perimetro esterno tramite metodologie *multibeam* e *backscatter*;
- eseguire l'analisi stratigrafica di carote di sedimento;
- effettuare analisi granulometriche secondo quanto previsto dalle normative vigenti sui SIN.

#### **ART. 3**

##### **(Attività di ricerca)**

Le attività di ricerca incluse nella presente convenzione prevedono:

1) la costruzione di una mappa di dettaglio con tecnologia multibeam e backscatter in grado di fornire lo stesso livello di dettaglio richiesto per il corretto campionamento tramite vibro carotiere nel SIN Bagnoli Coroglio ed elaborare una mappa sedimentologica del fondo.

La mappa dovrà includere l'intero perimetro del SIN e la mappatura multibeam dovrà essere condotta partendo dalle zone circostanti la colmata ed i pontili verso la baietta di Nisida e l'arenile Nord secondo le indicazioni fornite dalla SZN. L'area suddetta dovrà essere rappresentata in una mappa multibeam preliminare da restituire dopo 10 giorni dalla fine del rilievo e funzionale alle attività di carotaggio previste immediatamente dopo la consegna della mappa suddetta. La mappa multibeam finale dovrà rappresentare l'intero perimetro del SIN e l'area esterna fino a 300 metri dal perimetro suddetto e dovrà essere restituita entro 45 giorni dalla fine del rilievo. Eventuali problemi (es difficoltà nella mappatura di aree non navigabili) dovranno essere comunicati alla SZN nel corso delle operazioni di acquisizione dei dati in campo. In accordo con SZN saranno consegnate versioni parziali sulla base delle necessità dettate dai vibrocarotaggi. La carta di backscatter calibrata con i dati sedimentologici sarà restituita entro 30 giorni dal completamento delle analisi sedimentologiche di laboratorio dovrà rappresentare l'intero perimetro del SIN e l'area esterna fino a 300 metri dal perimetro suddetto.

Sarà cura della SZN l'ottenimento dei necessari permessi per la navigazione durante l'acquisizione dati da parte di IAMC.

2) IAMC-CNR fornirà esperti geologi per la descrizione stratigrafica speditiva di tutte le sezioni di circa 90 carote di sedimento raccolte dalla SZN. L'IAMC si occuperà dello stoccaggio dei campioni destinati ad analisi granulometrica e mineralogica, di cui al punto 3. Il numero di carote sulle quali sarà effettuata la descrizione stratigrafica potrà subire una variazione del 10% in eccesso o difetto senza che ciò comporti variazioni nei costi della convenzione.

3) IAMC-CNR effettuerà anche l'analisi sedimentologica di 309 campioni di sedimento. L'attività consisterà nell'esecuzione di analisi granulometriche tramite setacciatura, per la frazione grossolana e mediante diffrazione laser (granulometro laser) per la frazione sottile, ed includerà: i) restituzione della curva di distribuzione delle particelle delle diverse classi (come da DM 7 novembre 2008 e dal DM 173 del 15 luglio 2016) così da ottenere le informazioni utili alla costruzione di modelli previsionali di trasporto e diffusione delle diverse componenti dimensionali dei sedimenti in caso di operazione di dragaggio degli stessi; ii) descrizione macroscopica (incluso contenuto d'acqua e peso specifico).

Il numero di campioni sui quali sarà effettuata l'analisi sedimentologica potrà subire una variazione del 10% in eccesso o difetto senza che ciò comporti variazioni nei costi della convenzione. I dati relativi alla caratterizzazione sedimentologica dei sedimenti dovranno essere restituiti entro 90 giorni dalla consegna dei campioni da parte della SZN ad IAMC-CNR, con una consegna intermedia dei primi risultati dopo 30 giorni. Il termine di consegna di 90 giorni potrà subire una variazione di max. 15 giorni in eccesso o difetto, in funzione dei tempi di preparazione dei campioni che dipendono dalla natura e dal contenuto in sostanza organica dei sedimenti stessi.

La relazione finale sui risultati delle indagini sedimentologiche sarà consegnata entro 30 giorni dal completamento delle indagini di laboratorio.

4) L'IAMC-CNR effettuerà, l'analisi mineralogica in 30 campioni selezionati sempre secondo quanto previsto dal DM 7 novembre 2008 e dal DM 173 del 15 luglio 2016 con metodi standard confacenti con i manuali ministeriali ISPRA per i sedimenti marini.

La SZN provvederà a documentare interamente tutte le operazioni inerenti campionamento e trattamento delle carote e stoccaggio dei campioni e tutte le operazioni saranno filmate da un operatore della SZN per garantire il pieno rispetto delle metodologie previste dal DM 7 novembre 2008 e da DM 172 e DM 173 del 15 luglio 2016. Si intende fin d'ora con la sottoscrizione della convenzione che il personale IAMC-CNR autorizza le riprese per i fini strumentali esclusivi della documentazione delle operazioni effettuate in caso di necessità.

#### **ART. 4**

##### **(Compiti delle Parti)**

L'IAMC-CNR e la SZN metteranno a disposizione personale adeguatamente preparato, attrezzature e strumentazioni idonee per lo svolgimento delle attività nei tempi più rapidi compatibilmente con le condizioni meteomarine e le attività istituzionali della SZN.

La SZN e IAMC-CNR metteranno a disposizione reciprocamente i risultati di studi precedentemente condotti nell'area SIN Bagnoli Coroglio.

La SZN e lo IAMC-CNR metteranno altresì a disposizione le proprie attrezzature, infrastrutture e mezzi per consentire lo svolgimento delle attività previste dal presente contratto nel più breve tempo possibile. A tal fine le parti, nell'ambito delle attività previste dalla presente Convenzione, individuano proprie risorse umane che, ai fini di una ottimizzazione sinergica del loro operato e del rispetto della tempistica prevista, possano partecipare allo svolgimento delle attività.

IAMC-CNR e la SZN per lo svolgimento delle sperimentazioni e delle analisi relative alle attività previste nella presente convenzione utilizzeranno i propri laboratori.

IAMC-CNR nell'ambito della presente convenzione metterà a disposizione le proprie conoscenze utili a completare le analisi secondo quanto riportato in art. 2 e art. 3 della presente convenzione.

La SZN contribuirà mettendo a disposizione il proprio personale per le attività a mare, contribuendo con i propri mezzi nautici e strumentali, e contribuirà alle attività di cui sopra fornendo al personale di IAMC-CNR i campioni per le analisi granulometriche correttamente conservati.

IAMC-CNR contribuirà mettendo a disposizione il proprio personale per provvedere alla caratterizzazione sedimentologica delle carote all'atto della raccolta delle stesse da parte della SZN, attività di corretta etichettatura, conservazione dei campioni destinati alle analisi granulometriche, e le analisi granulometriche di laboratorio essendo responsabile dei campioni per le analisi suddette.

Per garantire la trasparenza delle operazioni nel rispetto delle normative vigenti, la SZN provvederà ad effettuare un report video fotografico delle attività di raccolta, trattamento e stoccaggio dei campioni di sedimento. Si intende fin d'ora che con la sottoscrizione della convenzione il Direttore dell'IAMC-CNR provvederà ad informare e a richiedere specifica autorizzazione al personale IAMC-CNR per le riprese ai soli fini strumentali esclusivi della documentazione delle operazioni effettuate.

IAMC-CNR e la SZN convengono nella volontà di collaborare anche nella elaborazione, condivisione ed interpretazione dei risultati raccolti nell'ambito della presente convenzione, nonché nella stesura delle relazioni tecnico-scientifiche atte a fornire interpretazione dei risultati conseguiti e pieno supporto conoscitivo sulla caratterizzazione e lo stato di salute ambientale dell'area oggetto della presente ricerca.

IAMC-CNR e la SZN convengono nella volontà di programmare ed effettuare congiuntamente le attività di campo relative alla presente convenzione.

## **ART. 5**

### **(Prodotti delle attività di Ricerca)**

Costituiscono prodotto delle attività di ricerca della presente convenzione i seguenti elaborati/rapporti:

- a) Report relativo all'attività 1 in art. 3 (responsabile IAMC-CNR)
- b) Report relativo all'attività 2 in art. 3 (responsabile IAMC-CNR)
- c) Report relativo all'attività 3 in art. 3 (responsabile IAMC-CNR)

- d) Report relativo all'attività 4 in art. 3 (responsabile IAMC-CNR)
- e) Report audiovisivo dell'attività di ripartizione delle aliquote, stoccaggio, etichettatura e conservazione (responsabile SZN)

#### **ART. 6**

##### **(Durata e decorrenza della Convenzione)**

La presente Convenzione ha la durata di 6 mesi ed entra in vigore dal giorno successivo alla stipula del presente atto.

Eventuali proroghe possono essere convenute dalle parti sulla base di specifiche esigenze o problemi scaturiti durante lo svolgimento del progetto di ricerca.

#### **ART. 7**

##### **(Costi associati alla presente ricerca)**

La SZN corrisponderà a IAMC-CNR la somma di € 70.000,00 (Settantamila/00) per contribuire alle spese sostenute per le attività oggetto della presente Convenzione. Tale somma è da considerarsi omnicomprensiva per lo svolgimento di tutte le attività necessarie alla realizzazione del programma di ricerca oggetto del presente accordo, ivi compreso l'acquisto di beni, servizi e materiali di consumo, spese generali, missioni, borse di studio o assegni di ricerca al personale esterno chiamato a collaborare ed i relativi oneri assistenziali e previdenziali.

L'importo verrà corrisposto in 3 rate: la prima, pari a 25% dell'importo sarà corrisposta entro 30 gg. dalla stipula della convenzione, la seconda, pari al 50% dell'importo, sarà corrisposta entro 30 gg. dalla presentazione delle relazioni tecnico-scientifiche di cui alle lettere a,b,c,d dell'art. 5, e la terza, pari al restante 25%, a presentazione della relazione finale omnicomprensiva effettuata al termine della presente convenzione.

I versamenti verranno effettuati tramite bonifico bancario sul seguente conto corrente bancario: BNL, P.le A. Moro,7 (c/o CNR) – 00185 Roma, IBAN: IT57S0100503392000000218155 intestato a Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Tale somma, essendo un contributo di ricerca, è da considerarsi al di fuori del campo di applicazione dell'IVA.



## **ART. 8**

### **(Nomina dei Responsabili di Convenzione)**

Responsabili scientifici per la presente Convenzione da parte della SZN sono il Dr. Vincenzo Saggiomo per gli aspetti gestionali ed amministrativi e il Dr. Luigi Musco per gli aspetti operativi di project management.

Responsabile scientifico per la presente Convenzione da parte IAMC-CNR è il Dr. Marco Sacchi, responsabili per le singole attività operative (1-4 di cui all'art. 3) sono: attività 1) Dr. Renato Tonielli, 2) Dr. Mattia Vallefucio, 3) Dr. Flavia Molisso, 4) Dr. Stella Tamburrino.

## **ART. 9**

### **(Obblighi delle Parti)**

Le Parti si impegnano al rispetto del cronoprogramma ed allo svolgimento di tutte le attività.

Le Parti si danno reciproca assicurazione che, nello svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione, saranno rispettate le normative vigenti in materia di salute, sicurezza sul lavoro e ambiente, nonché le disposizioni previdenziali ed assistenziali obbligatorie, per il proprio personale impiegato.

Le Parti si danno reciproca assicurazione che utilizzeranno le migliori competenze, tecnologie e metodologie per svolgere al meglio le ricerche oggetto della presente convenzione e che opereranno al meglio delle loro possibilità per rispettare i tempi previsti per le attività di campo, la consegna dei risultati e delle relative relazioni tecnico-scientifiche.

## **ART.10**

### **(Regole di comportamento presso la sede dell'altra Parte)**

Ciascuna Parte si impegna ad accogliere, in qualità di ospite, il personale dell'altra Parte operante nelle attività oggetto del presente Accordo di Collaborazione.

I dipendenti di una delle Parti che eventualmente si dovessero recare presso la sede dell'altra Parte, per lo svolgimento delle citate attività, saranno tenuti ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari, di sicurezza e di protezione sanitaria in vigore presso la Parte ospitante nonché alle regole che ne disciplinano l'accesso anche con riguardo al D. Lgs. n. 81/2008.

In particolare, gli stessi soggetti potranno essere edotti, anche a mezzo di appositi atti informativi, dei comportamenti e della disciplina ivi vigenti e potranno essere chiamati a sottoscrivere, per

accettazione, le eventuali comunicazioni che, in merito, la Parte ospitante riterrà, per motivi di organizzazione interna, di dovere effettuare e dovranno scrupolosamente attenersi.

Le Parti con il loro personale e i loro collaboratori a qualsiasi titolo, sono tenute all'osservanza dei Codici di comportamento e dei Patti di Integrità degli Enti Pubblici in vigore nelle rispettive Amministrazioni, che dichiarano di conoscere, e degli obblighi di condotta derivanti.

Inoltre, il personale di entrambe le parti è tenuto ad uniformarsi al codice di comportamento dei dipendenti pubblici e al Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (PTPC) in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività.

#### **ART. 11**

##### **(Responsabilità civile)**

Ciascuna Parte sarà responsabile per i danni subiti dal proprio personale e dai propri beni salvo il caso in cui l'evento dannoso sia stato cagionato, a qualsiasi titolo, dall'altra Parte. In quest'ultimo caso la Parte responsabile è tenuta al risarcimento del danno.

#### **ART. 12**

##### **(Copertura assicurativa)**

Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale che sarà chiamato a frequentare la sede dell'altra Parte, e delle attrezzature che di volta in volta saranno trasportate ed installate, in attuazione della presente Convenzione.

#### **ART. 13**

##### **(Trattamento dei dati)**

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali, eventualmente acquisiti durante lo svolgimento delle attività dedotte nella presente Convenzione, unicamente per le finalità ad essa connesse, nell'osservanza delle norme e dei principi fissati nel D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i.

#### **ART. 14**

##### **(Risoluzione della Convenzione e Recesso)**

La Convenzione potrà essere risolta con effetto immediato per mutuo accordo delle Parti risultante da atto scritto.

La presente Convenzione potrà essere risolta a richiesta di ciascuna Parte per inadempienza della controparte.

Le Parti possono recedere dalla presente Convenzione mediante comunicazione scritta da notificare con preavviso di almeno 30 giorni mediante PEC. In tal caso la SZN riconoscerà a IAMC-CNR solo le spese sostenute e documentabili fino a quel momento per le attività strettamente inerenti il progetto oggetto della convenzione e comunque in misura non superiore a quanto previsto complessivamente dalla presente convenzione.

#### **ART. 15**

##### **(Proprietà dei risultati della ricerca e Pubblicazioni)**

I risultati delle attività di ricerca congiunta saranno di proprietà sia della SZN sia dell'IAMC-CNR, i quali potranno utilizzarli, anche disgiuntamente, nell'ambito e coerentemente con i reciproci fini istituzionali. Allorché i risultati fossero oggetto di pubblicazione è fatto obbligo ad entrambi i soggetti di citare i ricercatori coinvolti nell'effettivo svolgimento della ricerca come co-autori. In caso di risultati brevettabili, questi saranno di proprietà comune, fatto salvo il diritto degli inventori ai sensi delle vigenti leggi e nel rispetto dell'effettivo apporto inventivo: appositi accordi disciplineranno gli aspetti inerenti la titolarità e i relativi diritti patrimoniali. Nell'ipotesi in cui lo svolgimento congiunto di ricerche di comune interesse porti a risultati suscettibili di protezione ai sensi delle leggi sulla Proprietà Industriale/Intellettuale, il regime dei risultati sarà quello della comproprietà in pari quota, salvo si possa stabilire una diversa ripartizione della titolarità.

IAMC-CNR e la SZN si impegnano reciprocamente a non portare a conoscenza di soggetti terzi ogni notizia di carattere riservato riguardante le reciproche organizzazioni e delle quali siano venute a conoscenza in forza della presente collaborazione.

La SZN in quanto coordinatore del progetto ABBACO è titolata a presentare i risultati di questa ricerca nelle sedi istituzionali che lo richiedessero.

#### **ART. 16**

##### **(Spese ed oneri fiscali)**

La Convenzione potrà essere registrata in caso d'uso ai sensi di legge, con oneri a carico del richiedente.

La presente Convenzione è sottoscritta con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. n. 82/2005. L'IAMC-CNR provvederà al pagamento dell'imposta di bollo.

### **ART. 17**

#### **(Domicilio)**

Ai fini e per tutti gli effetti della presente Convenzione, le Parti eleggono il proprio domicilio:

- Stazione Zoologica Anton Dohrn, in Villa Comunale, 80121 Napoli, PEC: ufficio.protocollo@cert.szn.it;
- - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Calata Porta di Massa - 80133 Napoli, PEC: protocollo.iamc@pec.cnr.it.

### **ART. 18**

#### **(Norme applicabili)**

Per quanto non espressamente disposto nella presente Convenzione, troveranno applicazione le norme del Codice Civile.

### **ART. 19**

#### **(Foro competente)**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in merito all'interpretazione e/o esecuzione della presente Convenzione, è esclusivamente competente l'autorità giudiziaria del Foro di Napoli.

Napoli,  
Istituto per l'Ambiente Marino Costiero  
del Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Il Direttore f.f.  
Dr. Domenico Pignone

Napoli,  
Stazione Zoologica Anton Dohrn  
  
Il Presidente  
Prof. Roberto Danovaro



**DiKe - Digital Key**  
(Software per la firma digitale di documenti)

**Esito Verifica Firma**

**29 maggio 2017**

File : C:/Users/Maya/dikeTmpdir/Convenzione\_IAMC-SZN.pdf.p7m

Esito Verifica : Firma CADES OK Data di verifica: 29/05/2017 09.20.09 (UTC Time)  
Algoritmo Digest : SHA-256  
Firmatario : Domenico Pignone  
Ente Certificatore : ArubaPEC S.p.A. NG CA 3  
Cod. Fiscale : PGNDNC52H29H501Z  
Stato : IT  
Organizzazione : non presente  
Cod. Ident. : 15688648  
Certificato Sottoscrizione : SI  
Validità Cert dal: : 14/06/2016 00.00.00 (UTC Time)  
Validità Cert fino al: : 14/06/2019 23.59.59 (UTC Time)  
Certificato Qualificato : Certificato Qualificato conforme alla normativa  
Data e Ora Firma : 02/05/2017 15.38.21 (UTC Time)

Esito Verifica : Firma CADES OK Data di verifica: 29/05/2017 09.20.09 (UTC Time)  
Algoritmo Digest : SHA-256  
Firmatario : Roberto Danovaro  
Ente Certificatore : ArubaPEC S.p.A. NG CA 3  
Cod. Fiscale : DNVRRT66B22D969X  
Ruolo : Presidente  
Stato : IT  
Organizzazione : Stazione Zoologica Anton Dohrn 04894530635  
Cod. Ident. : 16469901  
Certificato Sottoscrizione : SI  
Validità Cert dal: : 20/02/2017 00.00.00 (UTC Time)  
Validità Cert fino al: : 20/02/2020 23.59.59 (UTC Time)  
Certificato Qualificato : Certificato Qualificato conforme alla normativa  
Data e Ora Firma : 28/04/2017 08.45.21 (UTC Time)