

## **RINNOVO CONVENZIONE OPERATIVA**

*per la prosecuzione di una collaborazione scientifica finalizzata allo studio e alle caratterizzazioni di contaminanti organici (POPs) in acque, biota, sedimenti, alimenti e suoli, nell'ambito del Progetto "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana - CISAS" CUP B62F15001070005;*

TRA

l'Istituto per lo studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino di seguito denominato "CNR-IAS", con sede legale in Roma, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università Roma Tre, Via della Vasca Navale - 00146 Roma (RM), C.F./P.I.: 80054330586/02118311006 rappresentato dal Direttore Dott. Marco Faimali, nato a Piacenza (PC) il 24/11/1966 e autorizzato alla stipula del presente atto giusto Provvedimento del Presidente del CNR n. 32 prot. n. 0021259 del 20/03/2020 e n. 39 prot. n. 0021890 del 25/03/2020;

E

il Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo, di seguito denominato "STEBICEF", C.F.: 80023730825, P.I.: 00605880822, legalmente rappresentato dal Direttore, Prof. Silvestre Buscemi, giusto D.R. n.2613 del 03.10.2018, prot.72849;

## **PREMESSO CHE**

- il CNR è un Ente pubblico di ricerca con il compito di svolgere, promuovere, diffondere, trasferire e valorizzare attività di ricerca nei principali settori delle conoscenze e delle loro applicazioni per lo sviluppo scientifico, tecnologico, economico, sociale e ambientale del Paese; per la sua valenza interdisciplinare garantisce di poter rispondere in maniera adeguata alle istanze di sviluppo della Società civile (salute, ambiente, energia trasporti, sicurezza, qualità della vita, beni culturali) e di favorire la competitività del Sistema Paese.
- il CNR-IAS - afferente al Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR (DSSTTA-CNR) - si occupa di attività di ricerca scientifica e tecnologica su un ampio numero di tematiche riconducibili alle scienze del mare, ed in particolare:
  - a. Impatti antropici sull'ecosistema marino attraverso indagine chimica ed eco tossicologica per la gestione, conservazione e ripristino degli ecosistemi marini.
  - b. Cicli biogeochimici/dinamica dei contaminanti tradizionali ed emergenti, del carbonio e della sostanza organica disciolta in ambiente marino.
  - c. Interazioni chimico-fisiche e biologiche tra le tecnologie e l'ambiente marino per mitigare gli impatti sull'ecosistema e sui materiali (corrosione, biodeterioramento).
  - d. Effetti dei cambiamenti globali sugli ecosistemi di mare aperto, costieri e lagunari, sulla conservazione della biodiversità e sull'ecofisiologia degli organismi marini.
  - e. Oceanografia operativa per la gestione del rischio ambientale e delle emergenze da inquinamento marino (idrocarburi, marine litter e altri inquinanti).
  - f. Ecologia marina, modellistica ecologica e molecolare finalizzate alla conservazione degli ecosistemi marini alla definizione di approcci innovativi alla gestione delle aree marine protette e al ripristino di ambienti marini degradati.
  - g. Sviluppo di metodologie per il miglioramento degli habitat (trapianto e ripopolamento). Tecnologie innovative per il monitoraggio e il recupero di ambienti marini sottoposti a pressioni antropiche. Applicazioni di telemetria e bioacustica per lo studio degli ecosistemi marini e di transizione, eco acustica ed eto-ecologia di mammiferi marini.

- Lo STEBICEF ha lo scopo di promuovere nei tempi e modi definiti dall'Ateneo, la progettualità interdipartimentale nella ricerca anche ad esempio attraverso iniziative di ricerca trasversali. Inoltre perseguire politiche di integrazione tra i ricercatori di STEBICEF e i colleghi di altri Enti pubblici e privati presenti sul territorio per la creazione di tematiche di ricerca che siano attrattive ed innovative. Questo per permettere il riconoscimento delle attività da parte di ricercatori esterni all'Università e favorire la partecipazione a network competitivi.

#### **CONSIDERATO CHE**

- Il CNR ha siglato, il 15 maggio 2020, con l'Università degli Studi di Palermo una Convenzione Quadro, della durata di cinque anni, finalizzata a mantenere e sviluppare forme di collaborazione in partnership per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione, nonché per l'erogazione di servizi a supporto delle attività di ricerca.
- La suddetta Convenzione Quadro, all'art. 8, prevede la stipula di Convenzioni Operative per la realizzazione di progetti di ricerca, attività di formazione e alta formazione, iniziative volte alla valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica e ogni altre attività di comune interesse.
- Sono numerose le collaborazioni portate avanti tra il CNR-IAS e lo STEBICEF attraverso la realizzazione congiunta di attività di ricerca, lo scambio di personale, la condivisione di strumentazione, etc.

#### **CONSIDERATO ALTRESI' CHE**

- La precedente Convenzione Operativa prot. IAMC-CNR n. 0001876 del 19/03/2018 stipulata tra CNR-Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC) e STEBICEF per l'avvio di una collaborazione scientifica finalizzata allo studio e alle caratterizzazioni di contaminanti organici (POPs) in acque, biota, sedimenti, alimenti e suoli - realizzata nell'ambito del Protocollo di intesa con Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per l'attuazione dei programmi di monitoraggio per la Direttiva sulla Strategia Marina (MSFD, Art. 11, Dir. 2008/56/CE), prot. n. 0046668 del 06 luglio 2015 - non ha potuto produrre effetti a causa della successiva soppressione dell'IAMC-CNR (Provvedimento del Presidente del CNR n. 112 del 19/09/2018) la cui Sede Secondaria di Capo Granitola - principalmente coinvolta nelle attività di cui alla presente Convenzione Operativa - è entrata a far parte del CNR-IAS costituito con Provvedimento del Presidente del CNR n. 114 del 19/09/2018;
- Per le motivazioni espresse al punto precedente, lo STEBICEF non ha potuto dare seguito a tutte le attività previste dalla richiamata Convenzione Operativa prot. IAMC-CNR n. 0001876 del 19/03/2018, dal momento che non ha potuto ricevere l'anticipazione di cui all'art. 8 della medesima Convenzione;
- Il CNR e STEBICEF hanno interesse a proseguire la ricerca già avviata con la succitata Convenzione;
- Il CNR intende riconoscere le spese sostenute e rendicontate da STEBICEF per le attività già svolte a seguito della precedente Convenzione, pari ad € 7.913,59;
- Lo STEBICEF intende rendicontare le spese già sostenute nel corso delle attività ascritte alla precedente Convenzione;

#### **VISTI**

- la Delibera CIPE n. 105/2015 del 23 dicembre 2015 attraverso la quale il Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR) 2014 e 2015 - articolo 2, comma 1, lettera b), decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 assegna € 6.500.000 al Progetto “CISAS”;
- l’obiettivo generale del progetto sopra-indicato che è quello di realizzare, in seno al CNR, un “Centro internazionale di studi avanzati su ambiente ed impatti su ecosistema e salute umana” la cui *mission*, tra le altre, è quella di investigare i fenomeni di inquinamento ambientale e del loro impatto sull’ecosistema e la salute umana;
- l’obiettivo del Work Package 2 “*Contaminants in the environment*” che è quello di studiare i processi fisico-chimici dei principali inquinanti convenzionali ed emergenti individuati nelle diverse matrici ambientali e nelle interfacce aria-acqua-suoli-sedimenti, in particolare nella zona di studio (Augusta-Priolo, Milazzo, Crotone);
- l’avvio del progetto fissato al 17 ottobre 2016 in occasione del kick-off meeting e la sua proroga fino al 15 luglio 2021;

*Il CNR-IAS e lo STEBICEF, di seguito denominati singolarmente “la Parte” o congiuntamente “le Parti”, stabiliscono quanto segue*

### **Articolo 1 (Generalità)**

IL CNR-IAS e lo STEBICEF sottoscrivono la presente Convenzione Operativa, al fine di dare seguito ad una collaborazione scientifica finalizzata allo studio e alla caratterizzazione di contaminanti organici (POPs) in acque, biota, sedimenti, alimenti e suoli.

LE PREMESSE costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Convenzione Operativa, tenendo conto di quanto disposto dal successivo art. 2.

### **Articolo 2 (Obiettivi)**

La presente Convenzione Operativa è finalizzata alla collaborazione scientifica di ricerca concordata tra il CNR-IAS e lo STEBICEF il cui fine è lo studio e alla caratterizzazione di contaminanti organici (POPs) in acque, biota, alimenti, sedimenti e suoli. Questi contaminanti infatti risultano essere di elevata tossicità per l’ambiente, per la salute umana, ed anche alla contaminazione di organismi viventi che possono rientrare nella catena alimentare. Tali argomentazioni sono di importanza strategica di entrambe le Parti, pertanto, la presente Convenzione Operativa scientifica di ricerca ha lo scopo di associare le conoscenze e le risorse dei partecipanti.

Titolo della presente Convenzione Operativa è: ***Studio e caratterizzazione di contaminanti organici (POPs) in acque, biota, alimenti, sediment, e suoli.***

### **Articolo 3 (Referenti)**

IL CNR-IAS e lo STEBICEF indicano quali propri referenti della Convenzione, rispettivamente il Dott. Fabio D’Agostino ed il Prof. Giuseppe Avellone.

L’eventuale sostituzione del referente della Convenzione di una delle parti dovrà essere preventivamente comunicata, attraverso PEC, ed approvata dalle Parti.

#### **Articolo 4 (Durata)**

La presente Convenzione Operativa decorre dalla data di sottoscrizione della stessa fino a conclusione del progetto CISAS (o eventuale ulteriore sua proroga) prevista per il 15/07/2021. Tre mesi prima della scadenza le Parti esamineranno la possibilità di un suo rinnovo con atto scritto.

#### **Articolo 5 (Modifiche e Recesso)**

Qualora nel corso della presente Convenzione Operativa venissero a modificarsi i presupposti per i quali si è provveduto alla sua stipula o si ritenesse opportuno rivedere lo stesso, le Parti procederanno di comune accordo e le eventuali modifiche da apportare dovranno rivestire la forma scritta.

Ciascuna delle Parti avrà la facoltà di recedere dalla presente Convenzione Operativa, dandone comunicazione scritta all'altra Parte con un preavviso di almeno 90 (novanta) giorni trasmesso a mezzo PEC

In caso di recesso restano salve le eventuali iniziative già avviate congiuntamente, salvo che le Parti di comune accordo non decidano diversamente.

#### **Articolo 6 (Attività)**

Le attività saranno svolte sia presso il CNR-IAS - Sede Secondaria di Capo Granitola sita in Via del Mare 3 Torretta-Granitola (Fraz. Campobello di Mazara, TP), sia presso il Dipartimento STEBICEF, sito in Via Archirafi, 32 - Palermo.

Nel dettaglio, i laboratori scientifici coinvolti di STEBICEF saranno: il Laboratorio di Spettrometria di Massa di cui è responsabile il Prof. Giuseppe Avellone che ha in dotazione un GC/MS (DSQ) con Purge&Trap (Atomix); un GC/MS/MS (TSQ) e un GC/MS (ISQ) dotati di un autocampionatore (Triplus), di cui è responsabile il Dott. David Bongiorno, ed il laboratorio di Chimica degli alimenti e delle sostanze naturali di cui è responsabile la Dott.ssa Vita Di Stefano.

Nel dettaglio, le attività sono volte alla determinazione quantitativa dei contaminanti organici persistenti (definiti POPs) sia nelle matrici ambientali (acqua e sedimento) sia nella matrice alimentare (prodotti della pesca). Pertanto il referente Dott. D'Agostino si adopererà in prima persona, e/o coadiuvato da un collaboratore dipendente del CNR-IAS o del Dipartimento STEBICEF, nelle procedure di estrazione ed analisi chimiche necessarie al raggiungimento degli obiettivi del progetto CISAS.

#### **Articolo 7 (Risorse finanziarie)**

Nell'ambito dello svolgimento della presente Convenzione Operativa, il CNR-IAS, si impegna a corrispondere allo STEBICEF un contributo alle spese pari ad € 25.000,00 a fronte di spese effettivamente sostenute nelle seguenti categorie di spese:

- Spese per acquisto di apparecchiature ed attrezzature da laboratorio;

- Spese per materiali di consumo da laboratorio connesse alle attività di ricerca della presente Convenzione Operativa;
- Rimborso spese di missione, partecipazione a convegni e corsi di formazione ed aggiornamento finalizzate alle attività della presente Convenzione Operativa;
- Spese per la manutenzione delle apparecchiature di laboratorio comprese le spese di assistenza tecnica e manutenzione;

Tale somma graverà sui fondi di cui Work Package 2 “*Contaminants in the environment*” del Progetto “CISAS” dopo giusta verifica della conformità analitica della rendicontazione.

Ai fini dell’ammissibilità delle spese sostenute, successivamente alla stipula della presente Convenzione, le stesse dovranno essere effettuate nel rispetto delle disposizioni previste nell’Allegato 1 - “Linee guida per la Gestione e Rendicontazione” e dovranno altresì riportare sui connessi giustificativi di spese (mandati di pagamento, fatture, ricevute, giustificativi di spesa, eccetera) il CUP del progetto CISAS. Inoltre, tali spese saranno esposte a rendiconto adoperando i seguenti Allegati di natura amministrativa, Allegato 2- Schema di rendicontazione, Allegato 3- Autocertificazione; tali documenti potranno subire modifiche coerentemente con le future possibili diverse indicazioni fornite dall’ente finanziatore.

Inoltre si fa presente che per gli enti in convenzione non è prevista la rendicontazione di spese generali.

Tutta la documentazione tecnica, scientifica e contabile (mandati di pagamento, fatture, ricevute, giustificativi di spesa, eccetera) a supporto della rendicontazione dovrà essere inviata a IAS in formato digitale (copie conformi) con cadenza annuale (al 31 dicembre) e a conclusione del progetto CISAS. Inoltre, gli originali dovranno essere conservati presso STEBICEF per tutta la durata del progetto e per i cinque anni successivi alla chiusura del progetto stesso.

Tale somma sarà trasferita dal CNR-IAS allo STEBICEF sulla base degli stati di avanzamento delle rendicontazioni e delle spese riconosciute, a titolo definitivo, dal CIPE e conseguentemente dagli incassi perfezionatisi in capo al CNR-IAS

Il CNR-IAS riconoscerà allo STEBICEF i costi sostenuti nella precedente Convenzione Operativa prot. IAMC-CNR n. 0001876 del 19/03/2018 che non si sono potuti rendicontare a causa della soppressione dello IAMC-CNR (Provvedimento del Presidente del CNR n. 112 del 19/09/2018). A tal proposito STEBICEF s’impegna a far pervenire a IAS la rendicontazione delle spese sopra menzionate corredata dai connessi documenti giustificativi a supporto (formato digitale).

Il contributo finanziario trasferito non potrà, in ogni caso, essere superiore al totale dei costi effettivamente accettati. Qualora i costi effettivamente accettati risultassero inferiori al contributo trasferito, il beneficiario dovrà restituire a IAS la quota in eccedenza entro 90 giorni dalla comunicazione dell’Istituto.

## **Articolo 8** **(Modalità di erogazione)**

Sulla base delle indicazioni fornite dalla delibera CIPE n. 105/2015 del 23 dicembre 2015, il CNR-IAS corrisponderà allo STEBICEF, a seguito dell’effettiva erogazione dei finanziamenti da parte del Dipartimento Scienze del Sistema Terra ed Ambiente, la somma di cui all’art. 7 con le seguenti modalità:

- il 80% dell’importo a titolo di anticipazione (all’atto della firma della Convenzione);
- la restante parte dell’importo (20%) a fronte della presentazione di una rendicontazione delle spese sostenute, pari al 100% dell’importo complessivo previsto nell’art. 7, corredata da documenti giustificativi in formato digitale (copia conforme) e da specifica autocertificazione attestante la correttezza e veridicità dei valori ivi indicati, di non aver

usufruito, e di non usufruire in futuro, per le stesse spese di ulteriori rimborsi e/o contributi e che rispetto all'IVA si trovano nelle condizioni di non deducibilità, per cui i costi rendicontati sono comprensivi di tale imposta;

- la rendicontazione dovrà comunque essere fornita entro la data prevista di fine progetto CISAS.

Le somme di cui sopra saranno corrisposte a fronte della presentazione delle note di debito corredate dalle citate relazioni scientifiche e rendicontazioni contabili e saranno accreditate sul c/c intestato all'Università degli Studi di Palermo presso Banca d'Italia-IBAN IT81F0100003245515300037212 Codice di Tesoreria 515.

## **Articolo 9**

### **(Impegni assunti dalle Parti)**

Le attività oggetto della Convenzione prevedono sia la preparazione del campione per la determinazione dei POPs (Persistent Organic Pollutants) nelle diverse matrici ambientali sia la messa a punto delle metodiche analitiche strumentali atte all'identificazione e quantificazione dei contaminanti. Queste attività saranno svolte e/o coordinate dal dott. Fabio D'Agostino e/o da collaboratori preventivamente indicati dallo stesso e concordati con il Prof. Giuseppe Avellone.

Al fine di assicurare il corretto svolgimento delle attività della Convenzione, lo STEBICEF, si impegna a programmare concordemente con il CNR-IAS la calendarizzazione delle analisi sulle singole apparecchiature, al fine di sfruttare al meglio le predette strumentazioni ed assicurare le attività di ricerca e progettuali del Laboratorio di Massa di STEBICEF.

La parti si impegnano a:

- 1) IL CNR-IAS metterà a disposizione sia i campioni oggetto di indagine sia i materiali di consumo che si renderanno necessari e utili allo svolgimento delle analisi chimiche; ed il personale per tutte le fasi di campionamento, preparazione del campione etc.;
- 2) Lo STEBICEF metterà a disposizione i laboratori e le strumentazioni indicate oltre che il personale indicato nell'art.6 di questa Convenzione, per le attività di ricerca concordate.

## **Articolo 10**

### **(Soggetti Responsabili)**

Le Parti si assumono tutte le responsabilità per le obbligazioni assunte per le attività di rispettiva competenza, oggetto della presente Convenzione Operativa.

## **Art. 11**

### **(Obblighi verso collaboratori e dipendenti)**

L'attività svolta dal personale indicato da ciascuna delle Parti non implica l'instaurarsi di alcun vincolo di subordinazione nei confronti dell'altra parte ed il personale stesso manterrà a tutti gli effetti il proprio rapporto con l'Ente di riferimento.

Il personale che si rechi presso una sede dell'altro contraente per l'esecuzione di attività di collaborazione di cui al presente atto è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari, di sicurezza e di protezione sanitaria in vigore.

Ognuna delle Parti garantisce copertura assicurativa al proprio personale.

## **Articolo 12**

### **(Riservatezza e proprietà dei risultati)**

I risultati derivanti dalle attività previste nella presente Convenzione Operativa saranno gestiti, di comune accordo, dal CNR-IAS e dallo STEBICEF, per i rispettivi scopi scientifici. Le Parti si impegnano a non divulgarli a terzi e a mantenerli riservati.

I risultati potranno essere utilizzati per eventuali pubblicazioni, comunicazioni scientifiche e/o divulgative nelle quali i partecipanti alle ricerche oggetto della presente Convenzione Operativa sia del CNR-IAS sia dello STEBICEF saranno inclusi nell'elenco degli autori in accordo tra le Parti.

## **Articolo 13**

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

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali strettamente necessari a dare esecuzione alla presente Convenzione Operativa ed esclusivamente per il perseguimento delle finalità istituzionali ad esso correlate, nel rispetto della normativa di cui al Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati – “GDPR”), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati e al D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. (“Codice in materia di protezione dei dati personali”), nonché in ottemperanza alle Regole deontologiche emanate dall’Autorità Garante per la protezione dei dati personali, in particolare, nell’ambito dei trattamenti effettuati per finalità statistiche o di ricerca scientifica, e alle Linee Guida generali promulgate dall’European Data Protection Board (EDPB).

## **Articolo 14**

### **(Foro competente)**

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere fra le Parti, non risolvibile in via bonaria, il foro competente è quello di Palermo-

## **Art. 15**

### **(Domicilio e comunicazioni)**

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

- CNR-IAS - SS di Capo Granitola, Via del mare, 3 - 91021 Torretta-Granitola, fraz. di Campobello di Mazara - TP.
- STEBICEF - Viale delle Scienze, Edificio 16 - 90128 Palermo (PA).

Tutte le comunicazioni relative alla presente Convenzione sono da inviarsi, salvo quanto altrimenti concordato tra le Parti, tramite PEC con le seguenti modalità:

- Per il CNR-IAS, PEC: protocollo.ias@pec.cnr.it
- Per lo STEBICEF, PEC: dipartimento.stebicef@cert.unipa.it

## **Articolo 16**

### **(Rinvio)**

Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione Operativa, si applicano le disposizioni del Codice Civile e delle norme dell'ordinamento applicabili.

### **Articolo 17**

#### **(Registrazione, spese ed oneri fiscali)**

La presente Convenzione Operativa sarà registrata in caso d'uso. Le spese di registrazione saranno a carico della parte richiedente.

L'imposta di bollo sarà assolta in modo virtuale dall'IAS-CNR a seguito di autorizzazione n° 112274 rilasciata in data 20 luglio 2018.

Le parti provvederanno alla sottoscrizione della presente Convenzione Operativa a mezzo di firma digitale ai sensi e nel rispetto del D.P.C.M. del 22 Febbraio 2013, pubblicato sulla G.U. n. 117 del 21 Maggio.

Per CNR-IAS: Il Direttore Dott. Marco Faimali

Per STEBICEF: Il Direttore Prof. Silvestre Buscemi