

**CONVENZIONE DI RICERCA PER LO STUDIO DELL'AVIFAUNA MIGRATORIA
LUNGO LE ROTTE DELLA SICILIA NORD-OCCIDENTALE, CON PARTICOLARE
RIFERIMENTO ALL'AREA DELLE EGADI E DELLO STRETTO DI SICILIA**

TRA

La **Stazione Zoologica Anton Dohrn** (di seguito **SZN**), Villa Comunale, 80121 Napoli C.F./P.IVA IT 04894530635, denominata d'ora in poi **SZN**, rappresentata ai fini del presente atto, giusta Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ente n. 151 del 17/11/2020, dalla Vice-Presidente dell'Ente, Dott.ssa **Adrianna Ianora**, nata a Montreal (Canada) il 01/01/1953 e domiciliata per la carica presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn

E

Il Dipartimento di Scienze Biologiche, Chimiche Farmacologiche dell'Università degli Studi di Palermo, di seguito indicato come **STEBICEF**, con sede in Palermo, Viale delle Scienze Ed. 16, C.F. 80023730825, P. I.V.A. 00605880822, rappresentato, giusto Decreto Rettorale n. 2613/2018 del 03/10/2018, dal Direttore Prof. **Silvestre Buscemi**, nato a Palermo (PA) il 16/02/1956

PREMESSO CHE

- la **SZN** e l'**UNIPA** hanno stipulato una Convenzione Quadro di collaborazione scientifica, firmata in data ultima il 21/04/2021, per lo svolgimento di programmi di ricerca, di formazione e di terza missione anche attraverso la condivisione di infrastrutture al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali;

- l'art.2 della su citata Convenzione Quadro prevede che le parti si impegnino a stipulare specifici Accordi Attuativi che definiscano appunto le modalità di attuazione della collaborazione, che individuino le strutture scientifiche di

ciascuna Parte coinvolte nel progetto in collaborazione e che regolino i termini e le modalità dei rispettivi impegni;

- la SZN e STEBICEF hanno a disposizione risorse infrastrutturali per la ricerca che, se condivise, consentono notevole economia di costi di investimento e risparmio di tempo per il raggiungimento dei propri obiettivi di ricerca nel campo delle scienze marine ed applicate.

CONSIDERATO CHE

- La SZN definisce quale *mission* dell'Ente il compito di svolgere, promuovere, diffondere, trasferire e valorizzare attività di ricerca nel campo della biologia marina, biologia di base ed avanzata e delle biotecnologie applicate al mare;

- La SZN promuove, coordina e svolge attività di ricerca di eccellenza in ambito nazionale e internazionale, finalizzate all'ampliamento delle conoscenze delle scienze del mare con particolare riferimento alla biologia marina;

- SZN svolge le sue attività di ricerca attraverso collaborazioni con istituti 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;

- Lo STEBICEF si pone l'obiettivo di creare, in sinergia con altre Istituzioni, una struttura trainante che, nell'ambito della collaborazione proposta, riguardano la ricerca biologica ed ambientale dell'Ateneo e di contribuire così al suo sviluppo accademico e scientifico, ed ha una esperienza consolidata ed internazionale in tematiche inerenti l'ambiente terrestre e marino di aree mediterranee;

- Lo STEBICEF, soprattutto per mezzo della sua sezione di 'Botanica Antropologia e Zoologia', svolge attività di ricerca a livello nazionale ed internazionale

nell'ambito della zoologia, che per gli aspetti di tale convenzione riguardano soprattutto le interazioni intra- ed interspecifiche e con l'ambiente, la biogeografia, la sistematica e la filogenesi degli animali a vita libera, e con particolare riferimento alla biologia e censimento avifaunistico delle componenti migratorie e nidificanti;

- Lo STEBICEF svolge attività di ricerca a livello nazionale ed internazionale in aree sia terrestri che marine e costiere per la caratterizzazione di aree sensibili per la biodiversità, relative in modo particolare all'avifauna;

- Lo STEBICEF svolge attività didattica e di ricerca di eccellenza a livello nazionale ed internazionale nelle discipline specifiche di tale convenzione con particolare riferimento alla Zoologia e Biogeografia;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - Premesse

Le premesse e l'allegato tecnico costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo, vincolando le Parti.

Art. 2 - Oggetto

Con la sottoscrizione della presente convenzione, SZN affida allo STEBICEF tramite il responsabile scientifico individuato, che accetta, l'incarico di svolgere mediante le risorse messe a disposizione da SZN, le attività di ricerca relative alla caratterizzazione e censimento dell'avifauna in un'area dello Stretto di Sicilia antistante la costa ovest della Sicilia occidentale, come sotto dettagliata (vedi allegato tecnico):

- partecipazione a campagne di ricerca in mare nell'area di studio di cui sopra;
- studio delle componenti migratorie e di nidificazione da terra, nell'area delle

isole Egadi;

- raccolta ed analisi dei dati esistenti di telemetria satellitare per l'avifauna nell'area di studio;
- raccolta, analisi bibliografica ed analisi dati disponibili su banche dati esistenti relative l'avifauna dell'area delle Egadi;
- stesura di relazioni inerenti le analisi dei flussi migratori dell'avifauna dell'aria oggetto di studio;
- inoltre verranno svolte in collaborazione con SZN attività di specifiche di elaborazione dei dati per la stesura, presentazione e pubblicazione degli stessi a congressi e su riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

Art. 3 - Attività di ricerca

L'attività tecnico-scientifica che verrà espletata dallo STEBICEF sarà finalizzata al raggiungimento degli obiettivi sopra riportati e prevede un impegno di collaborazione e cooperazione che le parti si impegnano a portare a termine secondo le seguenti modalità:

- a) SZN provvederà ad informare STEBICEF in merito alle modalità previste per l'espletamento delle attività al fine di garantire lo svolgimento delle stesse;
- b) SZN provvederà ad informare STEBICEF in merito al cronoprogramma da seguire e rispettare per la realizzazione delle attività di cui all'art.2;
- c) Lo STEBICEF provvederà a fornire le competenze necessarie allo svolgimento delle attività sopracitate impegnandosi a rispettarne i termini e le specifiche;

Art. 4- Prodotti dell'attività di ricerca

Lo svolgimento delle attività di cui al precedente art. 2 produrrà i seguenti prodotti:

- ✓ relazione intermedia tecnico-scientifica (ottobre 2021) che si articolerà nei

seguenti report: - attività svolta da terra (migrazione post-riproduttiva);

- ricognizione bibliografica;

- rapporto specifico delle campagne di ricerca svolte in mare (periodo migrazione post-riproduttiva);

✓ relazione finale tecnico-scientifica (aprile 2022) di tutte le attività svolte da terra e in mare durante il periodo di ricerca, che comprenderanno anche l'eventuale aggiornamento dei report precedenti e nello specifico i report di:

- attività svolta da terra (migrazione pre-riproduttiva);

- stima delle popolazioni nidificanti di uccelli marini dell'area di studio.

Art. 5 - Durata e decorrenza della Convenzione

La presente Convenzione entra in vigore dalla data della stipula e termina il 30 aprile 2022.

Tutte le attività potranno avere inizio a partire dal giorno successivo alla stipula e verranno pianificate in comune accordo fra SZN e STEBICEF mediante i responsabili scientifici designati.

La Convenzione potrà essere prorogata o rinnovata previo accordo tra le parti.

Art. 6 - Costi associati alla presente ricerca

La SZN corrisponderà allo STEBICEF la somma forfettaria di € 60.000,00 (Euro sessantamila,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 della presente convenzione, ivi compreso l'acquisto materiali di consumo, missioni, costi dell'eventuale personale esterno contrattualizzato per la realizzazione della ricerca.

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

L'importo verrà corrisposto in 3 rate: la prima, pari al 20% dell'importo (Euro dodicimila/00) sarà corrisposta entro 30 gg. dalla stipula della Convenzione, la seconda, pari al 30% dell'importo (Euro diciottomila/00) sarà corrisposta dopo 3 mesi dalla firma della Convenzione a seguito della relazione intermedia tecnico-scientifica dell'attività svolta e la terza pari al 50% dell'importo (Euro trentamila/00), sarà corrisposta alla consegna della relazione finale tecnico-scientifica.

I versamenti verranno effettuati a mezzo bonifico bancario, a fronte della presentazione della correlata nota di debito e dovranno essere accreditati sul c/c intestato all'Università degli Studi di Palermo, presso UNICREDIT SPA - PALERMO - FILIALE 100 - IBAN IT09A0200804682000300004577, specificando nella causale il riferimento alla presente Convenzione di ricerca.

Art. 7 - Nomina dei Responsabili di Convenzione

Il responsabile dell'esecuzione della presente Convenzione per SZN è il Dr. Silvestro Greco.

Il responsabile dell'esecuzione della presente Convenzione per STEBICEF è il Prof. Maurizio Sarà.

Art. 8 - Obblighi delle Parti

Le Parti si impegnano al rispetto dello svolgimento di tutte le attività come concordate.

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. 9 - 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 della presente Convenzione.

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. 10 - 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. 11 - 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. 12 - 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 Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e dal D. Lgs. 101/2018 di modifica del cd. "Codice Privacy".

Art. 13 - Utilizzo dei segni distintivi delle parti

La collaborazione di cui alla presente Convenzione non conferisce alle parti alcun diritto di usare alcun nome, marchio, o altra designazione dell'altra parte (incluse abbreviazioni e acronimi) senza espressa autorizzazione.

Art. 14 - Risoluzione della Convenzione e Recesso

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

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 STEBICEF 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 di STEBICEF, 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.

STEBICEF e 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.

Art. 16 - Spese ed oneri fiscali

La Convenzione è sottoscritta con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. n. 82/2005. Essa è soggetta all'imposta di bollo che verrà assolta in modo virtuale dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn (autorizzazione n. 0072153 del 04/05/2017).

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

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;

- Dipartimento STEBICEF dell'Università di Palermo, in Viale delle Scienze, Ed. 16 - 90128 Palermo (PA), PEC: dipartimento.stebicef@cert.unipa.it.

Art. 18 - Norme applicabili

Per quanto non espressamente disposto nella presente Convenzione, troveranno applicazione le norme del Codice Civile e alle norme generali di Legge.

Art. 19 - Foro competente

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse insorgere nell'interpretazione o applicazione della presente convenzione.

Nel caso di ricorso all'autorità giudiziaria il Foro competente sarà, in via esclusiva, quello di Napoli.

Dipartimento STEBICEF

Stazione Zoologica Anton Dohrn

Il Direttore

La Vice-Presidente

Prof. Silvestre Buscemi

Dott.ssa Adrianna Ianora

ALLEGATO TECNICO

Lo studio prevede l'indagine sull'avifauna migratoria lungo le rotte della Sicilia nord-occidentale, con particolare riferimento all'area delle Egadi e dello Stretto di Sicilia. Come noto la Sicilia e le isole circumsiciliane sono interessate da un notevole flusso migratorio sia primaverile che autunnale e che interessa oltre un centinaio di specie per diversi mesi all'anno. Le specie oggetto dello studio, su cui focalizzare l'attenzione saranno tuttavia quelle di medie o grandi dimensioni, a partire dai rapaci (Accipitriformi e Falconiformi) che annoverano diverse specie protette ed a rischio di estinzione.

L'indagine dell'avifauna migratoria verrà articolata come di seguito:

A) rilevamento avifaunistico, delle componenti migratorie e nidificanti, sia da mare che da terra, suddiviso nelle seguenti stagionalità:

- migrazione post-riproduttiva (estivo-autunnale) e della nidificazione delle specie marine tardive.
- migrazione pre-nuziale (primaverile) e della nidificazione delle specie marine precoci;

Tale rilevamento dei flussi migratori autunnali e primaverili delle specie migratorie nell'area delle Egadi, verrà effettuato tramite il rilevamento diretto delle specie in transito, delle loro consistenze numeriche e della loro fenologia di passo (picchi di passaggio, orari, ecc.).

Il lavoro dovrà essere condotto mediante campi di osservazione della migrazione basati in una delle isole Egadi, che comprendano i mesi corrispondenti ai picchi della migrazione.

Per tutte le attività che riguardano la migrazione verranno effettuati rilevamenti

ETS, Entro Tempo Stabilito (con orario di riferimento inizio dalle 07:00 alle 08:00 e fine dalle 17:00 alle 18:00) e comunque standardizzati per fascia oraria (mattina 7:00-12:00; pomeriggio 13:00-18:00).

Le attività che invece riguardano la stima della popolazione nidificante verranno fatte mediante conteggi e ricerca dei nidi su transetti costieri standardizzati nei periodi dell'anno e della giornata specie-specifici.

I rilevamenti effettuati durante l'anno, fuori dai periodi guida indicati e della durata di almeno 30 minuti in maniera attenta e costante saranno considerati rilevamenti Oltre Tempo Stabilito (OTS), ugualmente utili per la conoscenza del fenomeno.

Verranno impiegati ornitologi specializzati nello studio della migrazione.

Personale del gruppo di ricerca si imbarcherà nel corso della campagna oceanografica prevista nei mesi agosto e settembre nell'area di progetto, in tre slot di 20 giorni cadauno, per lo svolgimento delle attività di osservazione nel periodo post-riproduttivo.

In mare verrà effettuata l'osservazione dell'avifauna in funzione dei transetti che seguirà la nave per le altre attività prioritarie (ROV, Prelievi acqua, e prelievi sedimenti)

B) raccolta ed analisi dei dati esistenti di telemetria satellitare previo contatto dei responsabili di progetti nazionali e internazionali sullo studio della migrazione e di banche dati specifiche. Questo ambito della ricerca mira alla redazione di una mappa o più mappe sintetiche del traffico avifaunistico nelle aree del Canale di Sicilia interessate dall'impianto.

C) raccolta ed analisi bibliografica (lavori pubblicati, letteratura grigia, dati inediti, ecc.) di tutte le informazioni note e recuperabili sulle specie marine

migratorie in transito alle Egadi. Lo studio si soffermerà soprattutto sulle specie di Ciconiformi, Accipitriformi, Falconiformi, Pelacaniformi, Anseriformi, ecc. in doppio o singolo transito nell'area.

Inoltre, verranno prodotte e consegnate elaborazioni dei dati con l'analisi critica dei risultati e relazioni e rapporti tecnico-scientifici specifici per ogni punto menzionato nell'elenco di cui sopra relativamente a tutte le attività sopra riportate.