



Delibera n. 90/2021
30 Aprile 2021
Allegato AB al Verbale n. 02/2021

Oggetto: Accordo di Collaborazione “SMART BAY SANTA TERESA” Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine (CNR ISMAR), Municipalità di Lerici, Scuola di Mare S. Teresa, Cooperativa Mitilicoltori.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il Decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);

VISTO il Decreto Leg.vo 25/11/2016, n. 218, concernente “Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell’art. 13 della Legge 7/08/2015, n. 124”;

VISTO lo Statuto dell’INGV, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 114/2020 del 19 giugno 2020, emanato con Decreto del Presidente n. 78/2020 del 27/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale – Avviso di emanazione di cui al Comunicato su Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 264 del 24 ottobre 2020, in particolare, l’art. 8, comma 6, lettera f), il quale prevede che il CdA “*omissis....delibera la partecipazione a società, fondazione e consorzi, nonché la stipulazione di accordi con organismi nazionali, europei e internazionali*”;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell’INGV, emanato con Decreto del Presidente n. 36/2020 del 22/04/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale e in particolare, l’art. 29 il quale disciplina le *Collaborazioni con soggetti esterni*, stabilendo al primo comma che: “*I rapporti di collaborazione nell’attività di ricerca tra l’Ente e soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri sono regolati attraverso contratti aventi come riferimento di massima la seguente tipologia: protocolli d’intesa, accordi di programma quadro, convenzioni operative*”;

VISTO il Regolamento del Personale, emanato con Decreto del Presidente n. 12/2021 del 25/02/2021, pubblicato sul Sito Web istituzionale;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, adottato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 145/2020 del 22 luglio 2020, ed emanato con Decreto del Presidente n. 75/2020 del 21 ottobre 2020;

VISTO lo schema Accordo di Collaborazione “SMART BAY SANTA TERESA” Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA),



Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine (CNR ISMAR),
Municipalità di Lerici, Scuola di Mare S. Teresa, Cooperativa Mitilicoltori;

CONSIDERATO che è stato costituito il laboratorio di ricerca cooperativa Lab MARE, co-finanziato dalla Regione Liguria con finanziamenti FESR e FSC, nell'ambito del quale gli enti di ricerca del territorio (ENEA, CNR, INGV) affiancati dall'Istituto Idrografico della Marina Militare (IIM), realizzano e gestiscono congiuntamente attività ed infrastrutture nel Mar Ligure Orientale a supporto della ricerca scientifica, dello sviluppo e della sperimentazione di tecnologie marine, formazione, divulgazione e per la fornitura di servizi a imprese e pubbliche amministrazioni;

VALUTATA, dunque, l'opportunità di procedere alla sottoscrizione del sopra citato Accordo, che promuove l'attività di ricerca, di supporto alle realtà locali, e di formazione, con la finalità di proteggere e di valorizzare il capitale naturale del Golfo, di applicare e realizzare strategie legate all'utilizzo sostenibile del mare (*Blue Growth*), con particolare attenzione alla valorizzazione e utilizzo di ecosistemi marini in strategie di adattamento e mitigazione al Cambiamento Climatico;

CONSIDERATO che l'attività da espletare rientra tra i compiti scientifici e istituzionali dell'INGV;

VISTO il parere favorevole del Direttore di Sezione e del Direttore di Dipartimento;

su proposta del Presidente,

DELIBERA

L'approvazione dello schema dell'Accordo di Collaborazione "SMART BAY SANTA TERESA" Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine (CNR ISMAR), Municipalità di Lerici, Scuola di Mare S. Teresa, Cooperativa Mitilicoltori, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale (all.1).

Viene dato mandato al Presidente dell'INGV alla sottoscrizione definitiva dell'atto in questione.

Firmato il 10/05/2021

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 10/05/2021

La segretaria verbalizzante
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

**per la costituzione della Piattaforma di Collaborazione “SMART
BAY SANTA TERESA” operante nel settore marino (*Blue
Growth*), volta al coordinamento e alla gestione di attività di
ricerca, tecnologia, turismo sostenibile e acquacoltura**

TRA

Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, di seguito denominata ENEA, con sede legale in Roma, 00196 Lungotevere G.A. Thaon di Revel, 76, (C.F. 01320740580 e Partita IVA 00985801000), rappresentata dal Presidente, Prof. Federico Testa, nato a Verona il 20/08/1954;

E

le sotto elencate Istituzioni:

- Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.F. 80054330586, P.IVA 02118311006, iscrizione Anagrafe Nazionale delle Ricerche cod. F129003U), di seguito CNR-ISMAR, nella persona della dott.ssa Rosalia Santoleri, in qualità di Direttore con sede in Venezia, Arsenale Tesa, Castello 2737/F, 30122;
- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), nella persona del Presidente e legale rappresentante, Prof. Carlo Doglioni, con sede legale in Roma, via di Vigna Murata n. 605, 00143 (Codice Fiscale e Partita IVA 06838821004);
- Municipalità di Lerici, nella persona del Sindaco e Legale rappresentante, Dott. Leonardo Paoletti, con sede legale in Lerici, Piazza Bacigalupi, 9, 19032 (Codice Fiscale e Partita Iva 00214710113)

	<p>- Scuola di Mare S. Teresa, Amarest Società Sportiva Dilettantistica a Responsabilità Limitata nella persona del Presidente e Legale rappresentante, Ugo Vanelo, con sede legale in Via dei Colli 9 La Spezia.;</p>	
	<p>- Cooperativa Mitilicoltori Associati, con sede legale in Viale San Bartolomeo 156 La Spezia, nella persona del sig. Paolo Varrella, Presidente e Legale rappresentante pro tempore;</p>	
	<p>(ENEA, CNR, INGV, Municipalità di Lerici, Scuola di Mare S. Teresa, Cooperativa Mitilicoltori Spezzini nel seguito, singolarmente, anche la “Parte” e, congiuntamente, anche le “Parti”)</p>	
	<p>PREMESSO CHE:</p>	
	<p>- ENEA è un Ente di diritto pubblico, istituito con legge 28 dicembre 2015, n. 221 e posto sotto la vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE), finalizzato alla ricerca e all’innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell’energia, dell’ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;</p>	
	<p>- ENEA, tramite il Dipartimento “Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali” (SSPT), svolge attività di ricerca, sviluppo e applicazione di tecnologie e metodologie sui temi della sostenibilità, dell’economia circolare e di nuovi modelli economici sostenibili, dell’uso efficiente delle risorse, della gestione sostenibile delle risorse idriche e dei rifiuti, della gestione sostenibile del territori, della difesa del suolo, dei rischi naturali ed antropici, dei sistemi agro-alimentari, della gestione del patrimonio edilizio,</p>	
	<p>2</p>	

della conservazione dei Beni Culturali;

- il Laboratorio di Biodiversità e Servizi Ecosistemici (SSPT-PROTER-BES), della Divisione Protezione e Valorizzazione del Territorio e del Capitale Naturale, svolge attività nell'ambito dello studio del clima e delle risorse marine, effettua studi ed analisi nei settori della caratterizzazione, protezione, pianificazione e gestione degli ecosistemi, della conservazione della biodiversità attraverso l'utilizzo di metodologie di bioindicazione, finalizzate alla valutazione della qualità ambientale, degli effetti dei cambiamenti climatici e dell'impatto antropico. Svolge studi nell'ambito della sedimentologia marina e dei processi sedimentari, sia in ambienti costieri che profondi, anche tramite l'utilizzo della datazione di carote di sedimento, ricostruendo la contaminazione antropica del passato (ultimi 100 anni circa) nei sedimenti marini. Realizza sistemi informativi territoriali degli ambienti marini costieri tramite l'utilizzo del telerilevamento producendo, dall'elaborazione di immagini satellitari, una cartografia georeferenziata degli habitat marini di pregio. Progetta e realizza sistemi di osservazione a breve, medio e lungo termine nel quadro di programmi nazionali ed internazionali per l'osservazione degli ambienti di interesse e la valutazione della tendenza evolutiva degli ecosistemi;

- il Laboratorio di Modellistica Climatica e Impatti (SSPT-MET-CLIM), della Divisione modelli e tecnologie per la riduzione degli impatti antropici e dei rischi naturali, realizza studi e modelli del sistema climatico al fine di valutare l'impatto della variabilità climatica e degli scenari futuri sulla società e le risorse naturali. I modelli numerici sviluppati e utilizzati nel laboratorio comprendono modelli a diversa complessità e gradi di realismo.

Tra i modelli ad elevato grado di complessità il laboratorio sviluppa ed utilizza modelli per lo studio del clima mediterraneo ad alta risoluzione. Il laboratorio studia l'impatto del clima e della meteorologia sulla produzione di energia elettrica da radiazione solare e da vento. Fornisce supporto alla progettazione, installazione e gestione di impianti di produzione elettrica che sfruttano il moto ondoso. In questo contesto il laboratorio sviluppa sistemi operativi finalizzati alla previsione a breve termine della risorsa marina (onde, maree e correnti). Il Laboratorio è inoltre impegnato a promuovere lo sviluppo dei Servizi Climatici in ambito nazionale e internazionale, sviluppando prodotti e protocolli di trasferimento dell'informazione climatica per i settori dell'energia, della gestione delle acque e regioni costiere e del turismo;

- il Laboratorio di Osservazioni E Misure per l'ambiente e il clima (SSPT-PROTER-OEM), della Divisione Protezione e Valorizzazione del Territorio e del Capitale Naturale, si propone di migliorare la conoscenza dell'ambiente e del clima mediante un approccio multidisciplinare che pone l'accento sulla misura, l'analisi e l'interpretazione di parametri ambientali e climatici raccolti sia durante specifiche campagne di misura che nell'ambito di osservazioni di lungo periodo. Tra i suoi obiettivi principali c'è lo studio del sistema climatico, in particolare nel Mediterraneo e nelle regioni polari, sulla base di dati paleoclimatici e di osservazioni di lungo periodo dei principali parametri e componenti atmosferici, tra cui i gas serra, le grandezze meteorologiche, il bilancio della radiazione solare ed infrarossa, l'ozono, gli aerosol e le nubi. Partecipa a reti di misura nazionali ed internazionali per lo studio del clima gestendo osservatori integrati e

	stazioni di misura nel Mediterraneo (Lampedusa), in Antartide ed in Artide.
	Effettua ricerche inerenti le caratteristiche, il comportamento ed il destino di
	elementi naturali e di contaminanti organici in ambienti naturali e
	antropizzati, studiando matrici solide, liquide e gassose e promuove lo
	sviluppo e la validazione di metodi di analisi, procedure e sistemi
	analitico/diagnostici innovativi per la caratterizzazione ed il risanamento del
	territorio;
	- CNR è un Ente pubblico nazionale di ricerca con competenza
	scientifica generale con il compito di svolgere, promuovere, diffondere,
	trasferire e valorizzare attività di ricerca nei principali settori di sviluppo
	delle conoscenze e delle loro applicazioni per lo sviluppo scientifico,
	tecnologico, economico e sociale del Paese, perseguendo l'integrazione di
	discipline e tecnologie diffuse ed innovative anche attraverso accordi di
	collaborazione e programmi integrati;
	- CNR svolge, promuove e coordina attività di ricerca con obiettivi di
	eccellenza in ambito nazionale e internazionale, finalizzate all'ampliamento
	delle conoscenze nei principali settori di sviluppo, individuati nel quadro
	della cooperazione ed integrazione europea e della collaborazione con le
	università e con altri soggetti sia pubblici sia privati;
	- CNR-ISMAR è l'istituto del CNR firmatario di questo Accordo, in
	considerazione del suo maggiore coinvolgimento, soprattutto dovuto a
	ragioni geografiche con la sua Sede di Lerici, ma prevede la collaborazione
	con altri Istituti del CNR che potranno aderire successivamente (Art.11)
	oppure essere coinvolti e oggetto di successivi e specifici atti esecutivi di
	questo Accordo;

- CNR-ISMAR svolge ricerca scientifica prevalentemente in aree mediterranee e oceaniche su tematiche di oceanografia fisica e chimica, geologia marina, gestione coste e cambiamento climatico e gestisce direttamente la maggior parte dei sistemi di osservazione marina e in situ del CNR, composti da ancoraggi, piattaforme fisse, radar costieri e osservazioni satellitari;
- CNR-ISMAR rappresenta il CNR nell'iniziativa Europea JERICO-RI (Joint European Research Infrastructure for Coastal Observation) presentata lo scorso settembre nell'ambito della Roadmap ESFRI e partecipa ai progetti europei JERICO-S3 and JERICO-DS che la sostengono;
- CNR-ISMAR, soprattutto con la Sede di Lerici, raccoglie competenze e conoscenze scientifiche sul trasporto e la dispersione di sostanze in mare, utilizzando radar costieri, drifter e modelli di circolazione. In particolare, la Sede di Lerici gestisce 5 antenne radar posizionate nel Mar Ligure nella zona tra la foce dell'Arno e Capo Noli e utilizza diversi modelli numerici di circolazione oceanica (ROMS, MITgcm e Delft3D) per studiare le caratteristiche oceanografiche dell'Alto Tirreno e del Mar Ligure, prestando particolare attenzione agli scambi tra i due bacini attraverso il Canale di Corsica e alla zona del Golfo della Spezia;
- CNR-ISMAR, soprattutto con la Sede di Trieste, si occupa della biogeochimica del sistema carbonato, dell'implementazione di strumentazioni di monitoraggio per lo studio dell'acidificazione degli oceani, con particolare interesse ai flussi di CO₂ fra mare e atmosfera;

- CNR-ISMAR è coinvolto in diversi progetti europei che insistono direttamente sull'area di interesse principale di questo Accordo, coordinando il progetto IMPACT e partecipando ai progetti SICOMAR-plus e SINAPSI;
- INGV è un ente di ricerca scientifica non strumentale dotato di personalità giuridica di diritto pubblico con autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile e sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'Università e della Ricerca istituito con Decreto Legislativo n. 381 del 29 settembre 1999;
- INGV svolge ricerche in ambito oceanografico, geofisico marino, ambientale e climatologico, sia sulla base dell'osservazione dei fenomeni naturali sia realizzando modelli numerici previsionali. Inoltre, è attivo anche nel settore ricerca dello sviluppo di nuove tecnologie marine;
- INGV dal 2016 è la representing entity dell'Italia in EMSO ERIC (European Multidisciplinary Seafloor and water-column Observatory European Research Infrastructure Consortium);
- INGV ha esperienza più che ventennale nella progettazione, installazione e gestione di osservatori multiparametrici di mare profondo per il monitoraggio e l'osservazione di dati oceanografici, geofisici e ambientali marini;
- INGV è componente del Servizio Nazionale di Protezione Civile ai sensi dell'articolo 6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225;
- INGV cura il servizio di sorveglianza sismica, allerta maremoti, sorveglianza vulcani attivi a livello nazionale;
- INGV è attivo nell'ambito della divulgazione scientifica verso le scuole di ogni ordine e grado e verso il grande pubblico, lavorando molto

	attivamente nell'ambito della comunicazione attraverso canali social, blog e siti web;
	- INGV può stipulare accordi e convenzioni per la fornitura di dati, elaborazioni e consulenze di elevato valore scientifico e tecnologico a favore di enti di ricerca pubblici e privati, pubbliche amministrazioni, enti locali e soggetti privati”;
	- INGV, in seguito alla convenzione attuativa per uso reciproco di immobili siglato l'11/9/2020 con ENEA (delibera del Consiglio di Amministrazione n. 60/2020), è in procinto di perfezionare il trasferimento della sua attuale sede di Portovenere presso il centro ENEA di Santa Teresa in Lerici (SP).
	- INGV ha adottato una Politica dei Dati regolamentata attraverso il “Documento di Attuazione della Politica dei dati dell'INGV” approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 651 del 2018;
	- la Municipalità di Lerici, in quanto comune nazionale è disciplinata dal testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali (Dlgs 267/200). Trattandosi di Comune costiero, così come da Statuto, si occupa di fornire i servizi essenziali alla comunità con particolare attenzione a: tutela e valorizzazione della propria vocazione turistica; riconoscimento dell'ambiente marino e collinare quale risorsa per lo sviluppo della propria comunità; combattere ogni forma di inquinamento per la salvaguardia dell'ambiente in funzione di una sempre più confortevole qualità della vita; tutela e valorizzazione delle risorse ambientali e naturali nell'interesse della collettività e favorendo le attività e le iniziative culturali, ricreative e sportive. Il Comune partecipa attivamente aderendo a programmi di tutela e

protezione dell'ambiente marino attuati da realtà associative nazionali ed internazionali (es. Santuario Pelagos);

- la Scuola di Mare Santa Teresa, Amarest SSD RL, svolge attività di formazione in ambito ludico sportivo con particolare propensione alla sensibilizzazione dei giovani nei confronti dell'ambiente e all'educazione ambientale. Per la propria naturale collocazione, nelle immediate vicinanze del varco di ponente della diga foranea di La Spezia, gode della possibilità di svolgere la propria attività in quasi ogni condizione meteo e per tutto l'arco dell'anno. La struttura è particolarmente adatta alle attività acquatiche e come luogo per la formazione a tutti i livelli. La Scuola è fornita di attrezzature per la didattica sia in mare che a terra con aule attrezzate e dispositivi idonei. È inoltre dotata di servizio di ospitalità con 10 camere con bagno e servizi di ristoro. Attualmente, oltre a proporre corsi di vela ed educazione ambientale, offre corsi per tutte le discipline *outdoor* praticabili sul territorio. Inoltre si pone come obiettivo quello di proporsi come centro di formazione professionale per le discipline legate alla nautica e al mare. La Scuola di Mare, insieme alla Cooperativa dei Mitilicoltori Associati, è una delle due realtà che operano nella baia di S. Teresa. Da anni la Scuola di Mare collabora con ENEA e CNR mettendo a disposizione parte delle proprie infrastrutture a supporto delle attività scientifiche e promuove, con gli stessi, iniziative di comunicazione per i cittadini e formazione per le scuole. Le infrastrutture della Scuola (foresteria e ristorante) e la loro vicinanza al Centro di S. Teresa, sede di ENEA e CNR-ISMAR, sono di grande utilità per l'organizzazione di *Summer School* e *Meeting*. Inoltre, l'accesso al mare dalla Scuola è elemento di strategica importanza per la

realizzazione di attività di ricerca inerenti gli ecosistemi locali di “SMART BAY”. La Scuola rappresenta il partner che si occupa di formazione ed educazione, attraverso la realizzazione di iniziative di turismo sostenibile, il suo ruolo è quello di creare importanti connessioni con realtà regionali, nazionali ed internazionali che si occupano di divulgazione, disseminazione e formazione legate alla “SMART BAY” ed al mare in generale;

- la Cooperativa di Mitilicoltori Associati raggruppa la totalità delle concessioni e degli allevatori di molluschi del Golfo della Spezia. Le tradizioni della mitilicoltura e ostricoltura si consolidano dalla seconda metà dell’800, e da allora l’attività di allevamento è cresciuta. Ultimamente risulta sempre più necessario affiancare la molluschicoltura con la ricerca scientifica e lo studio dell’ambiente marino del Golfo della Spezia, sia per tutelare la produzione attuale, sia per diversificare l’offerta e migliorare la qualità dei prodotti. La Cooperativa di Mitilicoltori Associati collabora con ENEA e CNR da diversi anni, mettendo a disposizione parte delle proprie infrastrutture a supporto e per la realizzazione di studi scientifici, dalla sperimentazione agli osservatori *in situ*. Inoltre, la Cooperativa ha all’attivo collaborazioni con enti di ricerca e PMI del settore su tutto il territorio nazionale, con i quali indirizza proposte progettuali regionali, nazionali ed internazionali (LIFE, POR-FESR, *Horizon*). La Cooperativa rappresenta il partner produttivo all’interno di “SMART BAY SANTA TERESA” e dunque è di estrema rilevanza per le connessioni con le realtà produttive sia a livello Regionale, Nazionale ed Internazionale. Inoltre, insieme alla Scuola di Mare Santa Teresa, rappresenta l’altra realtà operativa nella Baia e gestisce un’ampia porzione dello sbocco a mare.

- la Commissione Europea ha definito una strategia a lungo termine, denominata *Blue Growth* (doc. COM(2017) 183 final), per supportare lo sviluppo di settori che presentano un alto potenziale di crescita e occupazione sostenibile e inclusiva quali: acquacoltura, turismo costiero, biotecnologia marina, energia oceanica, attività minerarie nei fondali marini. La strategia riconosce che i mari e gli oceani rappresentano un motore per l'economia europea, con enormi potenzialità per l'innovazione e la crescita sostenibile e inclusiva, e costituiscono il contributo di una politica marittima integrata al conseguimento degli obiettivi stabiliti dalla strategia Europa 2020;
- a livello europeo sono già operative alcune Infrastrutture Europee di Ricerca per l'acquisizione e messa a disposizione di dati sull'ambiente marino, essenziali per la definizione di strategie e tecnologie per una *Blue Growth*. Tra tali infrastrutture, fondamentali per la comprensione dei cambiamenti climatici, la protezione degli ecosistemi marini e la mitigazione dei rischi naturali, si annoverano: EMSO ERIC (*European Multidisciplinary Seafloor and water-column Observatory European Research Infrastructure Consortium*), ICOS (*Integrated Carbon Observation System*), il LTER (*Italian Long Term Ecological Research Network*) e JERICO-RI (*Joint European Research Infrastructure for Coastal Observation*). L'Italia contribuisce a queste infrastrutture anche attraverso Joint Research Units che coinvolgono gli Enti Pubblici di Ricerca firmatari del presente Accordo;
- a livello nazionale, il Cluster Tecnologico *Blue Italian Growth* (CTN-BIG, <http://www.clusterbig.it>), a cui ENEA, INGV e CNR partecipano,

vede interagire Imprese, Enti di Ricerca e Università, per sviluppare progettualità sulle tematiche dell'economia del mare – in sintonia con quanto definito a livello globale, europeo e del bacino mediterraneo – per rispondere alle principali sfide sociali, in modo sostenibile, secondo i trends macroeconomici caratteristici del settore e nel rispetto del criterio di ripristino e mantenimento del *Good Environmental Status*. La dimensione economica internazionale dei soggetti partecipanti al CTN-BIG e il relativo bagaglio di collaborazioni strategiche assicurano una elevata potenzialità di attivazione di sinergie e il corretto posizionamento strategico su scala internazionale degli interventi del Cluster. Le traiettorie di sviluppo del Cluster CTN-BIG riguardano l'ambiente marino e la fascia costiera, le biotecnologie blu, le energie rinnovabili dal mare, le risorse abiotiche e biotiche, la cantieristica e la robotica. In parallelo, sono inclusi i temi trasversali *Skills&Jobs*, Infrastrutture di ricerca, e Sostenibilità ed usi economici del mare;

- a livello regionale, il Distretto Ligure delle Tecnologie Marine (DLTM) promuove e favorisce l'integrazione tra il sistema della ricerca e le Imprese sui temi della strategia *Blue Growth*, con particolare riguardo al tessuto produttivo ligure;
- il sopra citato Polo DLTM (Doc. ENEA (2009) 69/CA – Delibera n. 57/2009/CA) ha costituito il laboratorio di ricerca cooperativa Lab MARE, co-finanziato dalla Regione Liguria con finanziamenti FESR e FSC, nell'ambito del quale gli enti di ricerca del territorio (ENEA, CNR, INGV) affiancati dall'Istituto Idrografico della Marina Militare (IIM), realizzano e gestiscono congiuntamente attività ed infrastrutture nel Mar Ligure

Orientale a supporto della ricerca scientifica, dello sviluppo e della sperimentazione di tecnologie marine, formazione, divulgazione e per la fornitura di servizi a imprese e pubbliche amministrazioni. Al momento il Lab MARE già si compone di due infrastrutture osservative: la stazione profonda – Levante Canyon Mooring - e la stazione costiera ubicata nella Baia di S. Teresa;

- è interesse comune delle Parti attivare un Accordo di collaborazione per la costituzione del sistema integrato della Piattaforma collaborativa “SMART BAY SANTA TERESA” al fine di perseguire una maggiore e funzionale integrazione delle competenze e il coordinamento delle infrastrutture di ricerca marina ed atmosferica per lo sviluppo e sperimentazione di tecnologie nell’ambito della strategia europea *Blue Growth*.

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

(Premesse)

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo e si considerano integralmente riportate nel presente articolo.

Art. 2

(Oggetto)

Con la sottoscrizione del presente Accordo le Parti intendono creare una piattaforma di collaborazione denominata “SMART BAY SANTA TERESA”, attiva nel contesto territoriale della Baia di Santa Teresa (Lerici, SP). Tale piattaforma ha la finalità di promuovere attività di ricerca, di

	supporto alle realtà locali, e di formazione, con la finalità di proteggere e di
	valorizzare il capitale naturale del Golfo, di applicare e realizzare strategie
	legate all'utilizzo sostenibile del mare (<i>Blue Growth</i>), con particolare
	attenzione alla valorizzazione e utilizzo di ecosistemi marini in strategie di
	adattamento e mitigazione al Cambiamento Climatico.
	La realizzazione congiunta della "SMART BAY SANTA TERESA"
	favorirà, tra l'altro, la partecipazione a progetti regionali, nazionali ed
	europei, che prevedano finanziamenti finalizzati alla costruzione e/o a
	supporto della piattaforma di ricerca e/o al suo uso.
	In particolare, la "SMART BAY SANTA TERESA":
	<ul style="list-style-type: none"> • sviluppa progettualità <i>Blue Growth</i> e le utilizza per rendere la Baia di S. Teresa, con le sue attività scientifiche, industriali, turistico/ricreative e formative, un esempio di sostenibilità per l'utilizzatore, sia abituale che occasionale;
	<ul style="list-style-type: none"> • ospita sistemi di osservazione, collegati a Reti, e Infrastrutture di Ricerca nazionali ed internazionali;
	<ul style="list-style-type: none"> • svolge attività di formazione, diffusione e trasferimento tecnologico nello specifico ambito di competenza.
	Le Parti, ciascuna per le proprie competenze, e in accordo con i propri Regolamenti e procedure, garantiranno la gestione delle seguenti attività:
	<ul style="list-style-type: none"> • definire attività di studio e di ricerca comuni nel campo delle osservazioni marine;
	<ul style="list-style-type: none"> • contribuire alla stesura di proposte di ricerca congiunte, in ambito nazionale ed internazionale, per il finanziamento delle attività scientifiche

che valorizzino i dati acquisiti e il ruolo della “SMART BAY SANTA TERESA”;

Le Parti concorrono alla validazione tecnica e scientifica dei risultati delle attività di ricerca e sviluppo di comune interesse.

Nell’ambito del presente Accordo potranno essere svolte, attraverso la più ampia condivisione tra le Parti, attività mirate a:

- rafforzare la ricerca scientifica italiana nel campo dello studio delle scienze marine e dello sviluppo sostenibile, degli ecosistemi marini a sostegno delle strategie di mitigazione ed adattamento al cambiamento climatico;

- consolidare, rafforzare ed espandere le attività della “SMART BAY SANTA TERESA” partecipando ai bandi del nuovo programma quadro europeo (2021-2024) *Horizon Europe* e a bandi regionali, nazionali o transnazionali dedicati alla realizzazione di piattaforme di collaborazione analoghe all’oggetto del presente Accordo;

- perseguire una più efficace valorizzazione delle competenze, dei dati e delle risorse legate alle attività di “SMART BAY SANTA TERESA” attraverso la più ampia condivisione tra le Parti;

- rafforzare gli osservatori marini e atmosferici del territorio, integrando le infrastrutture di ricerca nazionali ed internazionali già esistenti;

- fornire supporto alle municipalità, alle Piccole e Medie Imprese e agli organi nazionali interessati a svolgere azioni tese a rafforzare il contributo ed il ruolo italiano nell’ambito delle attività *Blue Growth*;

- partecipare alla rete di *Smart Bay* italiane, istituite all’interno del Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth (CTN BIG), attraverso

la realizzazione di progetti congiunti sul territorio nazionale;

- promuovere la formazione di studenti e ricercatori e professionisti in ambito scientifico marino;

- svolgere attività di divulgazione scientifica e comunicazione nel settore di competenza di ciascuna delle Parti.

Art. 3

(Disciplina dei rapporti tra le Parti)

I rapporti tra le Parti sono soggetti all'osservanza delle disposizioni contenute:

- nel presente Accordo di collaborazione;

- nei singoli Atti esecutivi, di cui al successivo art. 5, stipulati in esecuzione dello stesso Accordo;

- in tutte le leggi che disciplinano le attività oggetto del presente Accordo.

Art. 4

(Obblighi delle Parti)

Ciascuna parte si impegna, in esecuzione al presente Accordo:

- a svolgere le attività di propria competenza con la massima cura e diligenza;

- a tenere informata l'altra Parte sulle attività effettuate.

Le Parti si impegnano a svolgere le attività di rispettiva competenza mettendo a disposizione le risorse umane e strumentali all'uopo necessarie.

Art. 5

(Atti Esecutivi)

Le Parti provvederanno a formalizzare e a rendere operative le attività necessarie al funzionamento di "SMART BAY SANTA TERESA",

oggetto del presente Accordo di Collaborazione attraverso la stipulazione di specifici Atti esecutivi.

Nell'ambito dei predetti Atti dovranno essere puntualmente indicati:

- le attività svolte in collaborazione e quelle di competenza di ciascuna Parte;
- le modalità di esecuzione e la durata delle attività;
- l'ammontare dei costi e delle eventuali entrate nonché la relativa ripartizione degli stessi tra le Parti;
- gli eventuali contributi finanziari (nazionali, internazionali e comunitari) provenienti da soggetti terzi;
- il personale coinvolto;
- il regime delle proprietà delle conoscenze acquisite congiuntamente o singolarmente dalle Parti nonché dei risultati conseguiti congiuntamente o singolarmente dalle stesse e la ripartizione delle relative royalties;
- le disposizioni in materia di sicurezza, di riservatezza e di trattamento dei dati;
- i Responsabili di ciascuna Parte per la corretta esecuzione delle disposizioni contenute nei singoli Atti esecutivi.

Gli Atti esecutivi verranno stipulati nel sistema di deleghe vigente in ciascuna delle Parti.

Art. 6

(Comitato di Gestione)

Al fine di programmare, coordinare e gestire le attività di cui al presente Accordo di Collaborazione, le Parti si impegnano a costituire un Comitato di Gestione, con funzioni di supporto tecnico-scientifico.

	Il Comitato di Gestione è costituito da n. 2 (due) rappresentanti, per ciascuna delle Parti, di cui uno deve essere il Responsabile dello stesso
	Accordo, aventi diritto di voto, ed è presieduto da un Coordinatore, eletto tra i rappresentanti del Comitato di Gestione e scelto tra gli enti di ricerca
	partecipanti.
	Il Coordinatore e i rappresentanti resteranno in carica per i 4 (quattro) anni di durata dell'Accordo.
	Le Parti si impegnano a comunicare per iscritto, entro 15 (quindici) giorni dalla data della sottoscrizione del presente Accordo, i nominativi dei componenti il Comitato di Gestione e del Coordinatore, precisando i nomi dei Responsabile dell'Accordo.
	Dipendenti e collaboratori delle Parti possono partecipare al Comitato di Gestione senza diritto di voto e in qualità di esperti, in base a specifiche richieste dei membri del Comitato stesso.
	La partecipazione al Comitato di Gestione è a titolo gratuito ed eventuali spese di missione dei componenti dello stesso saranno a carico dell'Ente di appartenenza.
	Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire i propri rappresentanti nell'ambito del Comitato di Gestione, dandone tempestiva comunicazione alla controparte.
	In caso di proroga, al termine dei 4 anni, un nuovo Coordinatore verrà eletto al fine di garantire una rappresentatività a rotazione tra le Parti, e verrà costituito un nuovo Comitato di Gestione.
	Il Comitato di Gestione è chiamato a svolgere le seguenti funzioni purchè in accordo ai Regolamenti e procedure in vigore presso le Parti;

	<ul style="list-style-type: none"> • individuare scenari strategici nel settore della ricerca sulle tematiche indicate al predetto art. 3 e per lo sviluppo di sinergie comuni; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • proporre programmi di ricerca e approvare la partecipazione a bandi per presentazione di proposte progettuali e di sviluppo della “SMART BAY SANTA TERESA”; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • approvare richieste di nuova adesione, ai sensi di quanto stabilito al seguente art.11 del presente Accordo; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • adottare Regolamenti e Linee Guida e prendere le decisioni necessarie per assicurare l’efficacia della “SMART BAY SANTA TERESA” nel perseguire i propri obiettivi; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • approvare il rapporto annuale delle attività della “SMART BAY SANTA TERESA” presentato dal Coordinatore; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • approvare con periodicità minimo annuale il programma di attività della “SMART BAY SANTA TERESA”; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • predisporre ed approvare i verbali delle riunioni. 	
	<p>Il Comitato di Gestione approva a maggioranza dei due terzi dei suoi componenti in merito ad ogni materia portata alla sua attenzione ivi compresa la nomina del Coordinatore.</p>	
	<p>Il Comitato si riunirà con cadenza almeno semestrale, anche in via telematica, per verificare lo stato di attuazione delle attività avviate, per esaminare le problematiche relative agli argomenti di cui al suddetto art. 2 e per definire eventuali nuove attività.</p>	
	<p>Il Coordinatore adempie alle seguenti funzioni:</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • convoca periodicamente il Comitato di Gestione predisponendo la documentazione necessaria per garantire il corretto svolgimento delle 	

attività;

- redige le Linee-Guida per il funzionamento della “SMART BAY SANTA TERESA”, i piani e le relazioni di attività da sottoporre all’approvazione del Comitato di Gestione;

- esercita la rappresentanza della “SMART BAY SANTA TERESA” nei confronti di terzi;

- in caso di recesso di una o più Parti convoca il Comitato di Gestione per le opportune valutazioni in merito.

Gli atti, i documenti (linee guida, programma pluriennale, rapporto annuale, regolamenti, ecc.) prodotti dal Comitato di gestione sono pubblici. I rappresentanti eletti delle Parti ne garantiscono la diffusione all’interno dei rispettivi Enti.

Art. 7

(Risorse finanziarie)

La costituzione della “SMART BAY SANTA TERESA” non determina la costituzione di alcun rapporto associativo, societario, consortile o simile tra le Parti, ciascuna delle quali conserva la propria autonomia giuridica ed economica ai fini della gestione, degli adempimenti fiscali, degli oneri sociali.

La “SMART BAY SANTA TERESA” non ha personalità giuridica, per cui per il finanziamento delle attività potrà avvalersi:

- di risorse messe specificatamente a disposizione da ciascuna delle Parti;
- delle risorse derivanti da proposte progettuali che facciano esplicito riferimento alla “SMART BAY SANTA TERESA” e presentate congiuntamente o singolarmente dalle Parti;

• di ogni altra tipologia di finanziamento, anche da privati, previo Accordo di collaborazione o contratto con una Parte o le Parti.

Tutti i costi sostenuti (compresa la manutenzione degli strumenti, il trasferimento dei dati, il personale) per l'espletamento delle attività svolte nell'ambito del presente Accordo, o costi comunque ad essi connessi, saranno a carico di ciascuna Parte per quanto di propria competenza.

Nel caso di proposte progettuali che facciano esplicito riferimento alla "SMART BAY SANTA TERESA", queste verranno impostate di concerto fra le Parti e approvate dal Comitato di Gestione.

Per ottimizzare lo svolgimento delle attività e in linea con le attività di formazione, la "SMART BAY SANTA TERESA" potrà promuovere, attraverso le Istituzioni coinvolte, dottorati di ricerca, post-doc, borse di studio post-laurea, assegni di ricerca, eventi formativi e promozionali compatibili con le attività di ricerca dell'infrastruttura "SMART BAY SANTA TERESA".

Art. 8

(Proprietà dei dati e delle apparecchiature,

Proprietà intellettuale e pubblicazioni)

I dati acquisiti rimarranno di rispettiva proprietà della Parte titolare della strumentazione che li acquisisce.

Ciascuna Parte è proprietaria dei beni dalla stessa acquistati con i contributi erogati alla "SMART BAY SANTA TERESA" nell'ambito di attività progettuali; resta inteso che i beni in tal modo acquisiti vengono comunque messi a disposizione delle Parti per eventuali sviluppi della "SMART BAY

SANTA TERESA” secondo modalità preventivamente concordate dalle Parti.

Ciascuna Parte è inoltre titolare dei diritti di proprietà intellettuale/industriale conseguenti ad attività svolte autonomamente.

Le conoscenze sviluppate congiuntamente (Risultati Congiunti) costituiscono proprietà comune delle Parti che le hanno generate e che potranno utilizzarle per i rispettivi scopi istituzionali.

Le Parti co-titolari definiranno in un separato accordo le modalità di protezione e di utilizzazione economica dei Risultati Congiunti.

Ciascuna Parte potrà pubblicare i risultati di cui è titolare. Tuttavia, se tali pubblicazioni contengono dati e informazioni resi noti da una Parte all'altra confidenzialmente, ciascuna Parte dovrà chiedere preventiva autorizzazione scritta alla Parte titolare dell'informazione confidenziale.

In caso di Risultati Congiunti, ciascuna Parte potrà pubblicare e/o rendere noti i risultati delle attività solo previa autorizzazione scritta delle altre Parti co-titolari; la suddetta autorizzazione potrà essere negata solo per ragionevoli motivi legati alla tutelabilità e sfruttamento della proprietà intellettuale.

In ogni pubblicazione dovrà essere sempre menzionato il contributo fornito dalle altre Parti co-titolari.

Art. 9

(Durata e recesso)

Il presente Accordo avrà una durata pari a 4 (quattro) anni a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso. La durata potrà essere prorogata per ulteriori 4 (quattro) anni previo accordo scritto tra le Parti che dovrà

intervenire almeno 60 (sessanta) giorni prima della scadenza.

Ciascuna delle Parti potrà recedere in qualunque momento dal presente Accordo, comunicando tale decisione per iscritto, tramite PEC, inviata al Coordinatore della “SMART BAY SANTA TERESA”, dal legale rappresentante dell’istituzione o suo delegato, motivandone le ragioni e con un preavviso non inferiore a 30 (trenta) giorni.

In caso di recesso, il presente Accordo resterà comunque valido fino alla completa realizzazione delle attività previste da eventuali Progetti acquisiti o in corso della “SMART BAY SANTA TERESA” e non ancora conclusi alla data di scadenza dello stesso.

Art. 10

(Modifiche all’Accordo di Collaborazione)

La Parti potranno apportare, esclusivamente in forma scritta e previo consenso unanime di tutte le Parti, eventuali modifiche all’Accordo per adeguamenti a rilevanti e mutate esigenze delle stesse.

Art. 11

(Nuove adesioni alla “SMART BAY SANTA TERESA”)

Possono aderire alla “SMART BAY SANTA TERESA” Istituzioni pubbliche della ricerca, Consorzi a prevalenza pubblica, Enti privati attivi nel campo della ricerca e sviluppo di tematiche legate alla *Blue Growth* previa stipula di Atti separati, con accettazione unanime di tutte le Parti che sottoscrivono il presente Accordo e con il parere favorevole, di una maggioranza di due terzi, degli aventi diritto al voto in seno al Comitato di Gestione.

Art. 12

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

Ciascuna Parte si impegna ad accogliere, in qualità di ospite, il personale dipendente (e/o quello in formazione) dell'altra, operante nelle attività oggetto del presente Accordo.

Il personale dipendente, e i collaboratori a qualsiasi titolo, di una delle Parti che eventualmente si dovessero recare presso la sede dell'altra, 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 e s.m.i..

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 dover redigere e dovranno scrupolosamente attenersi. Il personale di ciascuna Parte è tenuto ad uniformarsi al Codice Etico e Codice di comportamento dei dipendenti in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività.

In particolare, i soggetti ospitati presso gli Enti pubblici saranno tenuti al rispetto del Codice di Comportamento dei dipendenti e del "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) in vigore, in ossequio alla legge 6/11/2012 n. 190 *"Disposizioni per la prevenzione e repressione della corruzione e dell'illegalità della pubblica amministrazione"*.

Art. 13

(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 o da terzi. In quest'ultimo caso la Parte responsabile è tenuta al risarcimento del danno.

Art. 14

(Copertura assicurativa)

Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale che sarà chiamato a frequentare, in attuazione della presente Accordo di Collaborazione, la sede dell'altra Parte e/o i luoghi di interesse per le attività.

Art. 15

(Riservatezza)

Le Parti si impegnano a far rispettare ai propri dipendenti la massima riservatezza sui dati, informazioni e sui risultati dell'attività oggetto del presente Accordo di Collaborazione, di cui siano venuti in qualsiasi modo a conoscenza.

Art. 16

(Trattamento dei dati)

Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e/o le informazioni, sia su supporto cartaceo sia informatico, relativi all'espletamento di attività, in qualunque modo riconducibili al presente Accordo, in conformità a misure e obblighi imposti dal D. Lgs. 196/2003 e s.m.i, come novellato dal D. Lgs. 101/2018 e dal GDPR 2016 (679).

Art. 17

(Responsabili dell'Accordo di collaborazione)

La corretta esecuzione delle disposizioni contenute nel presente Accordo di Collaborazione sarà assicurata dai Responsabili nominati da ciascuna Parte in accordo a quanto previsto dall'art. 6.

Il Responsabile dell'Accordo per l'ENEA è la dott.ssa Chiara Lombardi (email: chiara.lombardi@enea.it)

Il Responsabile dell'Accordo per il CNR-ISMAR è il dott. Marcello G. Magaldi (e-mail marcello.magaldi@sp.ismar.cnr.it)

Il Responsabile dell'Accordo per l'INGV sono il dottor Davide Embriaco (email: davide.embriaco@ingv.it) e la dott.ssa Marina Locritani (email: marina.locritani@ingv.it)

Il Responsabile dell'Accordo per la Municipalità di Lerici è Maurizio Maggiari (email: maurizio.maggiari@comune.lerici.sp.it)

Il Responsabile dell'Accordo per la Scuola di Mare è il sig. Davide Negro (email: info@scuoladimaresantateresa.it)

Il Responsabile dell'Accordo per la Cooperativa Mitilicoltori Associati è sig. Paolo Varella (e-mail: paolo.varella@gmail.com).

Art. 18

(Comunicazioni)

Le comunicazioni relative al presente Accordo di Collaborazione dovranno essere inviate ai Responsabili delle Parti, i cui indirizzi, verranno comunicati contestualmente alla loro nomina.

Art. 19

(Divieto di cessione)

Il presente Accordo non potrà essere ceduto né totalmente né parzialmente a

pena di nullità.

Art. 20

(Oneri finanziari e Costi)

Il presente Accordo non comporta flussi finanziari tra le Parti.

Ciascuna Parte sopporta i costi relativi all'esecuzione delle attività di propria competenza.

Art. 21

(Legge applicabile e Foro Competente)

Il presente Accordo è disciplinato e regolato dalle Leggi dello Stato Italiano.

Per qualunque controversia, diretta o indiretta, che dovesse insorgere tra le Parti in ordine all'interpretazione e/o esecuzione del presente Accordo, sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Roma.

Art. 22

(Risoluzione)

Qualora venissero a mancare i presupposti per la continuazione delle attività o non dovessero sussistere più le condizioni perché la stessa possa continuare a raggiungere i propri scopi, la "SMART BAY SANTA TERESA" potrà in qualsiasi momento cessare la propria attività, concludendo ogni rapporto con le Parti.

La decisione di risoluzione dell'Accordo dovrà essere approvata da almeno due terzi dei componenti del Comitato di Gestione. L'estinzione degli obblighi oggetto del presente Accordo di Collaborazione, prima della scadenza, dovrà risultare da atto scritto.

Art. 23

(Attività negoziale)

Le Parti dichiarano espressamente che il presente Accordo è stato oggetto di trattativa interamente e in ogni singola sua parte.

Non trovano quindi applicazione gli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile.

Art. 24

(Registrazione e imposta di Bollo)

Il presente Accordo di collaborazione sarà registrato in caso d'uso ai sensi del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986 e le spese di registrazione saranno a carico della Parte richiedente.

Il presente Accordo è redatto in unico esemplare firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i. ed è soggetto all'imposta di bollo in base D.P.R. 642/1972.

L'imposta di bollo verrà assolta in modo virtuale ed i costi saranno equamente ripartiti tra le Parti.

LETTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO

ENEA

CNR-ISMAR

Prof. Federico Testa

Dott.ssa Rosalia Santoleri

INGV

Prof. Carlo Doglioni

Municipalità di Lerici

Avv. Leonardo Paoletti

AMAREST Srl

