CoNISMa
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare

Ente: Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare – CoNISMa

Rappresentante nell'organo gestionale: Prof. Alberto Ugolini, componente Consiglio Direttivo

Periodo di competenza: 2018

A – IDENTITA'

Il CoNISMa, fondato nel 1994, è costituito da 35 Università italiane distribuite su tutto il territorio nazionale: Ancona "Politecnica delle Marche, Bari, Politecnico di Bari, Benevento "del Sannio", Bologna, Cagliari, Camerino, Catania, Cosenza "Università della Calabria", Firenze, Genova, Lecce "del Salento", "Mediterranea" Reggio Calabria, Messina, Milano "Bicocca", Politecnico di Milano, Modena-Reggio Emilia, Molise, Napoli "Federico II", Napoli "Parthenope", Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Padova, Palermo, Parma, Pisa, Roma "La Sapienza", Roma "Tor Vergata", Salerno, Sassari, Siena, Teramo, Trieste, Urbino, Venezia "Ca' Foscari", Viterbo "La Tuscia.
Il Consorzio ha personalità giuridica ed è vigilato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
E' iscritto all'Anagrafe Nazionale della Ricerca.

OGGETTO SOCIALE: Il "Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare", avente come sigla CoNISMa e non avente scopo di lucro, si propone di promuovere e coordinare le ricerche e le altre attività scientifiche e applicative nel campo delle Scienze del Mare tra le Università consorziate favorendo, da un lato, collaborazioni tra Università, altri Enti di ricerca, Enti locali e territoriali e Industrie e, dall'altro, il loro accesso e la loro eventuale partecipazione alla costituzione e gestione di laboratori esteri o internazionali operanti nel campo delle Scienze del Mare, secondo le norme del proprio Statuto. Il Consorzio ha sede legale in Roma, Piazzale Flaminio n. 9 ed è posto sotto la vigilanza del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Con delibera della Giunta Amministrativa assunta con la presenza ed il voto favorevole di tutti i suoi membri, potranno essere istituite sedi secondarie e/o sedi amministrative con rappresentanza stabile in Italia e uffici di rappresentanza in Italia e/o all'estero. Il CoNISMa esegue studi o ricerche su commissione di Amministrazioni statali, Enti pubblici e privati, Enti locali e territoriali, Agenzie nazionali ed internazionali e fornisce ai medesimi pareri e mezzi di supporto relativi a problemi nel settore delle Scienze del Mare. Il Consorzio potrà inoltre partecipare a bandi di gara e ad altre procedure concorsuali indette da Amministrazioni Pubbliche, Società operanti nella sfera pubblica e privata per l'espletamento di opere e servizi, nell'interesse del Committente, sia singolarmente sia in associazione con altri Enti Pubblici o società o altri soggetti pubblici o privati.

A1 – SINTESI ATTIVITA' SVOLTA

La struttura organizzativa del CoNISMa fornisce la massima libertà al ricercatore di esprimere tutte le proprie potenzialità, fornendogli strumenti logistici che gli consentono un facile accesso alle risorse necessarie per portare avanti le proprie attività. Le tematiche inerenti alle Scienze del Mare rendono possibile la realizzazione di attività che vanno dalla ricerca di base (biodiversità, ecosistemi, sistema fisico, ambienti estremi, cambiamenti climatici), a quella applicata (pesca, acquacultura, opere marittime) dallo sviluppo (biotecnologie, innovazione tecnologica strumentale), al trasferimento tecnologico (riproduzione e diete per specie ittiche, bioremediation, piantumazione di specie marine vegetali, produzione di energia dal mare), al supporto alle decisioni (gestione integrata della fascia costiera, marine strategy). Attraverso la partecipazione a bandi competitivi e a bandi di gara, ai quali il CoNISMa partecipa sia singolarmente sia in

associazione con altri soggetti pubblici o privati, o attraverso accordi organizzativi, il CoNISMa realizza le proprie attività a favore di: Pubbliche Amministrazioni, Comuni, Regioni, Istituzioni internazionali, soggetti privati nazionali ed esteri, Istituzioni sociali private, Autorità Portuali, Enti di Ricerca, Enti Parco Nazionali, Organizzazioni internazionali, ecc. Nel periodo 2018 il CoNISMa ha avuto attivi 79 progetti di cui 13 finanziati dalla Commissione Europea attraverso vari programmi di ricerca (Horizon 2020, Interreg Med, Interreg Med IT-AL-ME, Call Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises – EASME, Life). Tra i principali committenti dei 29 progetti che hanno costituito l'attività per conto terzi, compaiono Autorità di Bacino, Autorità Portuali, Società private, Enti gestori di Aree Marine Protette, Regioni, Comuni, Commissione Europea. L'elenco dei progetti attivi nel 2018 è allegato alla presente relazione. In colore rosso sono evidenziati i progetti in cui è stata coinvolta l'Università di Firenze.

SUPPORTO ALLE AMMINISTRAZIONI NAZIONALI E COMUNITARIE

Molti dei progetti realizzati dal CoNISMa sono finalizzati a supportare la presa di decisioni e l'individuazione di politiche adeguate per la gestione delle risorse e del territorio. Ciò sia a livello nazionale che europeo. Tale evenienza si verifica in modo molto marcato nei progetti che riguardano la pesca e l'acquacultura i cui risultati interessano a livello nazionale il MIPAAF e a livello Comunitario la "Direzione Generale Affari Marittimi della Commissione Europea", istituzioni preposte alla regolamentazione delle catture e delle relative tecniche nonché alla gestione delle risorse. Come supporto alla decisioni del MATTM e della Commissione Europea, attività rilevanti sono quelle che hanno coinvolto ricercatori di oltre 50 unità operative delle Università consorziate che, assieme ai ricercatori del CNR, hanno fornito lo stato delle conoscenze dei bacini italiani nell'ambito della Direttiva quadro sulla strategia per l'ambiente marino 2008/56/CE MSFD, Marine Strategy Framework Directive), e che rappresenta un importante e innovativo strumento per la protezione dei nostri mari poiché costituisce il primo contesto normativo, vincolante per gli Stati Membri della UE, che considera l'ambiente marino in un'ottica sistemica. Il CoNISMa ha fornito il suo contributo anche in termini di programmazione della ricerca europea, rappresentando la comunità accademica italiana delle Scienze del Mare nel European Marine Board (EMB), organismo internazionale, cui è delegata la delineazione dei grandi indirizzi della ricerca in mare a livello europeo e che nel documento "Navigating the Future" ha fornito alla CE la road map per l'individuazione dei topics per le call H2020. Inoltre, in ambito mediterraneo, ha fornito il suo contributo all'iniziativa BLUEMED per la promozione della crescita blu nel bacino del Mediterraneo, sfruttando le potenzialità dei settori marino e marittimo, per creare nuovi posti di lavoro 'blu' e crescita industriale, per promuovere la coesione sociale e per migliorare lo stato dell'ambiente e il benessere dei cittadini. Tale iniziativa è stata portata avanti da Cipro, Croazia, Francia, Grecia, Italia, Malta, Portogallo, Slovenia e Spagna sotto il coordinamento italiano, favorita e supportata dalla Commissione Europea (DG R & I, DG MARE, DG CCR) e ha portato alla redazione dell'Agenda Strategica per il Mediterraneo che costituisce il *frame work* dentro il quale dovranno essere inserirete attività di ricerca e di sviluppo con il coinvolgimento anche dei paesi non europei che insistono nel Bacino.
Inoltre il CoNISMa è tra i 16 soci fondatori del "Cluster Tecnologico Nazionale BLUE ITALIAN GROWTH" – CTN BIG. Nel partenariato, guidato dal CNR, aderiscono altri enti di ricerca pubblici e privati, enti territoriali e soggetti del mondo imprenditoriale. Del Consiglio Direttivo del Cluster fa parte il Presidente del CoNISMa mentre il Vice Presidente fa parte del Comitato Tecnico Scientifico.

EDUCAZIONE E FORMAZIONE
Il CoNISMa può finanziare borse di studio, di dottorato e assegni di ricerca per giovani "formandi" e ricercatori che svolgono attività formativa presso le Università consorziate nell'ambito di progetti di ricerca del Consorzio. Il numero totale di contratti attivati nel periodo 2018 è il seguente:

- Borse di studio: 25;

- Assegni di Ricerca: 4;
- CoCoCo: 69.

PARTECIPAZIONE A NETWORK ED INIZIATIVE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Nel 2011 il CoNISMa, grazie alla sinergia con gli Enti di ricerca, è entrato a far parte del **Marine Board della European Science Foundation**. Ciò è stato reso possibile esclusivamente grazie al fatto che le Università si sono costituite in rete. La candidatura del CoNISMa, in rappresentanza della ricerca in mare del mondo delle Università, fu sostenuta tanto dal CNR che dall'OGS. L'ingresso nel MB ha significato la diffusione del modello consortile universitario a livello europeo al punto che anche Università di altri Paesi stanno costituendo Consorzi simili al CoNISMa.

L'esito della partecipazione del CoNISMa al MB è stato notevolmente positivo in quanto la rete di conoscenze e contatti diretti con ricercatori provenienti da ogni parte d'Europa ha prodotto le sinergie necessarie alla costituzione di partenariati per la presentazione di proposte progettuali nonché all'ingresso del CoNISMa in altri network.

Attualmente il Consorzio partecipa con i propri rappresentanti ai seguenti network:

A. ***EMB – European Marine Board e University Consortium Panel – UCP***
   Tale network che sinora ha fatto parte della Euopean Science Foundation ha deciso di costituire un'associazione indipendente alla quale CoNISMa ha aderito alle stesse condizioni. Un fatto importante è che all'interno di tale network si è costituito il Consorzio europeo delle Università del Mare (University Consortium Panel -UCP) che come primo obiettivo ha quello di implementare corsi di alta formazione in Scienze del Mare.
B. ***EUROMARINE***
   Questo network riunisce i 3 network di eccellenza MARBEF, EUROCEANS e MARINE GENOMICS.
C. ***EMBRC (European Marine Biological Resource Centre)***
   La JRU EMBRC-IT è realizzata secondo i principi di complementarietà e sinergia dei partner riguardo allo sviluppo di progetti di ricerca e servizi. I suoi obiettivi si identificano con quelli dell'EMBRC nel suo complesso, ovvero incremento della capacità di ricerca dei partners, gestione comune ed utilizzo coordinato delle infrastrutture, creazione e aggiornamento del catalogo nazionale dei servizi, partecipazione ai progetti EU in qualità di beneficiary e di third party.
D. ***EMSO-ERIC (European Multidisciplinary Seafloor and Water Column Observatory – European Research Infrastructure Consortium)***
   La JRU EMSO-Italia ha lo scopo di potenziare la partecipazione dell'Italia all'infrastruttura Europea EMSO-European Multidisciplinary Seafloor and water-column Observatory per la costituzione del Consorzio Europeo (EMSO ERIC) al quale hanno aderito come full members Italia, Francia, UK e Grecia; altri Paesi (Spagna, Portogallo, Irlanda e Romania) stanno per aderire come full members e Olanda come osservatore.
E. ***Commissione CNR per il coordinamento della partecipazione italiana all'International Ocean Discovery Program (IODP)***
F. ***Commissione Oceanografica Italiana – COI***

Il CoNISMa, attraverso la partecipazione ai 2 importanti network quali EMBRC (European Marine Biological Resource Centre) e EMSO (European Multidisciplinary Seafloor and water-column Observatory) Eric, mette a disposizione della comunità scientifica internazionale le facilities delle proprie Università consorziate che a loro volta possono usufruire di quelle messe a disposizione dalle altre Università e Enti di Ricerca che fanno parte degli stessi network.

A2 – MODELLO DI GOVERNO

- Fondo consortile e quote in % (evidenziando la percentuale di Ateneo)

CoNISMa
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare

UNIVERSITA' CONSORZIATA	QUOTA SOCIALE SOTTOCRITTA	PERCENTUALE SUL FONDO CONSORTILE
Università di ANCONA "Politecnica delle Marche"	€ 15.493,71	2,86%
Università di BARI "Aldo Moro"	€ 15.493,71	2,86%
BARI "Politecnico"	€ 15.493,71	2,86%
Università di BOLOGNA "Alma Mater"	€ 15.493,71	2,86%
Università di CAGLIARI	€ 15.493,71	2,86%
Università di CAMERINO	€ 15.493,71	2,86%
Università di CATANIA	€ 15.493,71	2,86%
COSENZA "Università della Calabria"	€ 15.493,71	2,86%
Università di FIRENZE	**€ 15.493,71**	**2,86%**
Università di GENOVA	€ 15.493,71	2,86%
LECCE "Università del Salento"	€ 15.493,71	2,86%
Università di MESSINA	€ 15.493,71	2,86%
Università di MILANO "Bicocca"	€ 15.493,71	2,86%
Università di MODENA E REGGIO EMILIA	€ 15.493,71	2,86%
Università di NAPOLI "Federico II"	€ 15.493,71	2,86%
Università di NAPOLI "Parthenope"	€ 15.493,71	2,86%
Università di PALERMO	€ 15.493,71	2,86%
Università di PARMA	€ 15.493,71	2,86%
Università di PISA	€ 15.493,71	2,86%
Università di ROMA "Sapienza"	€ 15.493,71	2,86%
Università di ROMA "Tor Vergata"	€ 15.493,71	2,86%
Università di SALERNO	€ 15.493,71	2,86%
Università di SASSARI	€ 15.493,71	2,86%
Università di SIENA	€ 15.493,71	2,86%
Università di TERAMO	€ 15.493,71	2,86%
Università di TRIESTE	€ 15.493,71	2,86%
Università di URBINO "Carlo Bo"	€ 15.493,71	2,86%
Università di VITERBO "La Tuscia"	€ 15.493,71	2,86%
NAPOLI II-Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	€ 15.493,71	2,86%
Università di VENEZIA "Ca Foscari"	€ 15.493,71	2,86%

MILANO POLITECNICO	€ 15.493,71	2,86%
BENEVENTO "Università del Sannio"	€ 15.493,71	2,86%
Università di PADOVA	€ 15.493,71	2,86%
Università del MOLISE	€ 15.493,71	2,86%
Università di REGGIO CALABRIA "Mediterranea"	€ 15.493,71	2,86%
Totale	€ 573.317,51	

- Organi di governo e composizione (evidenziando presenza Ateneo)
  - Il Consiglio Direttivo (costituito da un rappresentante di ogni Università consorziata oltre che dai 5 rappresentanti dei seguenti Ministeri: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo; Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti; Ministero per i beni e le attività culturali)
  - Il Presidente
  - Il Vice Presidente
  - La Giunta Amministrativa
  - Il Collegio dei revisori dei Conti

CONSIGLIO DIRETTIVO:

	Nome e Cognome	**Università/Ministero di appartenenza**
1	Marco Abbiati	Università di BOLOGNA
2	Felice Arena	Università Mediterranea di Reggio Calabria
3	Giorgio Bavestrello	Università di GENOVA
4	Alberto Castelli	Università di PISA
5	Francesco Latino Chiocci	SAPIENZA Università di ROMA
6	Cesare Corselli	Università di MILANO "BICOCCA"
7	Fabio Dentale	Università di SALERNO
8	Irene Di Girolamo	MATTM – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
9	Massimiliano Fenice	Università della TUSCIA -VITERBO
10	Giorgio Fontolan	Università di TRIESTE
11	Maria Forleo	Università del MOLISE
12	Cristina Fossi	Università di SIENA
13	Marino Gatto	Politecnico MILANO
14	Concetta Gugliandolo	Università di MESSINA
15	Olga Mangoni	Università di NAPOLI "FEDERICO II"

CoNISMa
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare

16	Antonio Mazzola	Università di PALERMO
17	Eugenio Minici	MIT – Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
18	Gilberto Mosconi	Università di CAMERINO
19	Michele Mossa	Politecnico di BARI
20	Giuseppe Nascetti	MIUR – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
21	Roberto Pastres	Università CA' FOSCARI VENEZIA
22	Antonella Penna	Università di URBINO "CARLO BO"
23	Stefano Pierini	Università di NAPOLI "PARTHENOPE"
24	Stefano Piraino	Università del SALENTO - LECCE
25	Daniela Prevedelli	Università di MODENA E REGGIO EMILIA
26	Antonio Pusceddu	Università di CAGLIARI
27	Francesco Regoli	Università POLITECNICA DELLE MARCHE - ANCONA
28	Riccardo Rigillo	MIPAAFT – Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo
29	Elisabetta Giovanna Rosafio	Università di TERAMO
30	Maria Antonietta Rosso	Università di CATANIA
31	Michele Scardi	Università di ROMA "TOR VERGATA"
32	Nicola Sechi	Università di SASSARI
33	Maria Rosaria Senatore	Università del SANNIO - BENEVENTO
34	Angelo Tursi	Università di BARI "Aldo Moro"
35	**Alberto Ugolini**	**Università di FIRENZE**
36	Paolo Veltri	Università della CALABRIA - COSENZA
37	Pierluigi Viaroli	Università di PARMA
38	Diego Vicinanza	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - NAPOLI
39	Rossella Zaccagnini	MiBACT - Ministero peri beni e le attività culturali
40	Lorenzo Zane	Università di PADOVA

GIUNTA AMMINISTRATIVA:

Nome e Cognome	**Carica**	**Ente di appartenenza**
Prof. Antonio Mazzola	Presidente e componente GA	Università degli Studi di Palermo

Prof. Michele Scardi	Vicepresidente e componente GA	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Prof. Giorgio Fontolan	Componente GA	Università degli Studi di Trieste
Prof. Francesco Regoli	Componente GA	Politecnica delle Marche
Prof. Diego Vicinanza	Componente GA	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI:

Sono stati recentemente designati dal MIUR, Ministero vigilante, i seguenti componenti del Collegio dei Revisori dei Conti per il triennio 2019-2021: Antonino Messina (designato dal MEF), Annamaria Panariello e Maria Testa (designati dal MIUR).

DIRETTORE:

Ing. Annibale Cutrona	Direttore	CoNISMa

CoNISMa
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare

B – INDIVIDUAZIONE IMPATTO DI QUANTO REALIZZATO SULL'ATTIVITA' DELL'ATENEO

1. Finanziamenti erogati all'Ateneo (assegni di ricerca, borse di dottorato, contributi, convenzioni conto terzi ecc):
   nel periodo di riferimento non sono stati erogati finanziamenti all'Università di Firenze in stretto riferimento alle tipologie di finanziamento indicate
2. Pubblicazioni realizzate o in corso in relazione all'attività di ricerca svolta presso l'ente. In particolare si richiede altresì di specificare se l'Ente ha partecipato all'ultima valutazione VQR come ente di Ricerca e con quanti docenti dell'Ateneo:
   il CoNISMa ha partecipato sia alla valutazione VQR 2004-2010 che alla VQR 2011-2014 con le Università che hanno svolto attività di ricerca nei periodi di riferimento. L'Università di Firenze non ha svolto attività per il CoNISMa nel periodo 2011-2014, conseguentemente nessun ricercatore dell'Università di Firenze è stato accreditato per presentare prodotti per il CoNISMa per la VQR 2011-2014. Alla presente Relazione viene allegato il documento "Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 –Analisi delle singole Istituzioni - Il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)", 21 Febbraio 2017, a cura dell'ANVUR.
3. Attività di ricerca svolta attraverso strumentazione riconducibile all'Ente:
   nel periodo di riferimento non è stata utilizzata strumentazione riconducibile al CoNISMa stesso.
4. Finanziamenti ottenuti dal consorzio su progetti di ricerca nazionali e internazionali (Programmi Quadro e altri bandi della Commissione Europea, Bandi Ministeriali, Regionali ecc.) e livello di coinvolgimento dell'Ateneo; in particolare, si richiede di indicare se l'Ente ha inviato all'Ateneo la rendicontazione delle entrate di cassa da Progetti di Ricerca per l'esercizio VQR ultimo:
   Per quanto riguarda i finanziamenti ottenuti dal Consorzio si veda l'elenco dei progetti del CoNISMa attivi nell'anno 2018. In tale anno di riferimento l'Ateneo di Firenze è coinvolto nel progetto MIPAAF - PLNRDA Raccolta Dati (rif. Prof. Claudio Ciofi del Dip.to Biologia di UniFI).
   Va evidenziato che a luglio 2018, nell'ambito del bando "Interreg Marittimo Italia-Francia" è stata presentata la proposta "Protezione e monitoraggio del santuario Pelagos – ProSanPela. Il proponente e coordinatore delle proposta era il Prof. Alberto Ugolini della ULR di Firenze. Il Partenariato era composto da:
   - *CoNISMa: capofila;*
   - *Consorzio Lamma, Università di Cagliari, Gruppo di Azione Costiera Flag Nord Sardegna, IFREMER: partner*

   Il Finanziamento totale richiesto è stato pari a € 1.645.223,00.
   Il finanziamento richiesto per le attività del CoNISMa è stato pari a € 592.298,00.
   La proposta progettuale non è stata però ritenuta idonea al finanziamento.
   L'Università di Firenze non ha partecipato ad attività gestite dal CoNISMa nel quadriennio 2011-2014 e pertanto non è stata inviata all'Ateneo la rendicontazione delle entrate di casse da Progetti di Ricerca per l'esercizio VQR 2011-2014. Tale rendicontazione è stata trasmessa solo alle Università che hanno partecipato ad attività del CoNISMa nel 2011-2014.
5. Partecipazione a progetti comunitari e internazionali:
   vedasi allegato "Elenco dei progetti attivi nell'anno 2018"

CoNISMa
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare

C – RISORSE DI ATENEO IMPIEGATE

1. Impiego del rappresentante di Ateneo (tempo):
   Riunioni del Consiglio Direttivo del 29 giugno 2018 e del 13 dicembre 2018
2. Compenso erogato dall'Ente: *zero euro*
3. Impegno di altro personale strutturato (tempo): *zero*
4. Utilizzo spazi: *zero*
5. Impegno di risorse umane di Ateneo, seppur non strutturate (dottorandi, assegnisti, borsisti): *nessuna risorsa dell'Ateneo di Firenze è stata impiegata per le attività di ricerca del CoNISMa nel periodo di riferimento.*

Si prega di indicare il compenso eventuale erogato dall'Ente poiché andrà comunicato al Dipartimento del Tesoro (anche in caso di nessun compenso): *nessun compenso erogato*