



Città metropolitana  
di Roma Capitale



LIFE13 ENV/IT/00084

CMRC-2017-0010458

DEZ 23/01/2017

## PROTOCOLLO D'INTESA

tra

**Progetto CSMON-LIFE**  
**(Monitoring biodiversity by a Citizen Science**  
**approach for solving environmental problems)**  
**rappresentato dal**

**Dipartimento di Scienze della Vita**  
**dell'Università degli Studi di Trieste**

e

**Città Metropolitana di Roma Capitale**  
**Servizio Aree protette, tutela della flora e della**  
**biodiversità**

Premesso che

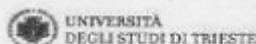
il Progetto **CSMON-LIFE**, rappresentato dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, tramite il Coordinatore Dott. Stefano Martellos (d'ora in poi CSMON-LIFE) e Arch. Angelo Maria Mari dirigente del Servizio Aree protette, tutela della flora e della biodiversità del Dipartimento IV della Città Metropolitana di Roma Capitale (d'ora in poi Città Metropolitana di Roma Capitale) riconoscono l'importanza della Citizen Science nella scoperta, analisi e protezione della biodiversità, e nella formazione a lungo termine di una coscienza civica dell'ambiente;

**CSMON-LIFE** e Città Metropolitana di Roma Capitale riconoscono l'importanza del diffondere la Citizen Science in Italia, operando sia nel mondo della educazione ambientale che tramite campagne di sensibilizzazione e di *lifelong learning*;

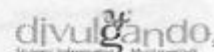
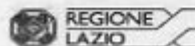
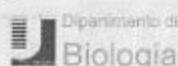
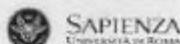
**CSMON-LIFE** e Città Metropolitana di Roma Capitale riconoscono il reciproco impegno nello sviluppo di campagne di Citizen Science e nella comunicazione delle problematiche ambientali ai cittadini;

la Comunità Europea ha finanziato **CSMON-LIFE** per sviluppare approcci di Citizen Science che abbiano un impatto sui cittadini e sulla loro partecipazione allo

Partner



ENNECIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE





Città metropolitana  
di Roma Capitale



LIFE13 ENV/IT/00084

sviluppo di nuove ed efficaci politiche ambientali, anche grazie ad una maggiore consapevolezza derivante dalla partecipazione attiva alle attività progettuali.

Il presente Protocollo si articola negli ambiti di collaborazione tra **CSMON-LIFE** e **Città Metropolitana di Roma Capitale** di seguito indicati, di cui le premesse sono parte integrante.

A) **Parte Prima.**

Finalità.

ART 1 Obiettivi del Protocollo d'Intesa

B) **Parte Seconda.**

Citizen Science.

ART 2 La Citizen Science

ART 3 Attività nell'ambito della Citizen Science

C) **Parte Terza.**

Cittadini, ambiente e biodiversità.

ART 4 Qualità della vita

ART 5 Tutela della Biodiversità

D) **Parte Quarta.**

Attività previste nell'ambito del presente accordo.

ART 6 Elenco non esaustivo delle attività previste

E) **Parte Quinta.**

Altre disposizioni.

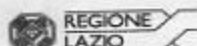
ART 7 Durata del protocollo

ART 8 Estensione del protocollo

Partner



DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di  
Biologia



divulgando.  
Vivere Informato. Migliorarsi.



Città metropolitana  
di Roma Capitale



LIFE13 ENV/IT/00084

## A) Parte prima

### Finalità

#### Articolo 1 Obiettivi del Protocollo d'Intesa

1. Il presente Protocollo intende formalizzare la collaborazione tra **CSMON-LIFE** e **Città Metropolitana di Roma Capitale**, su questioni che riguardano la *Citizen Science* e la sua applicazione alle tematiche che riguardano la biodiversità e l'ambiente.


2. Il Protocollo individua ambiti, non esaustivi, di collaborazione, ispirandosi a metodologie di consultazione attiva.


3. Il Protocollo mira a facilitare lo sviluppo di progettualità capaci di sviluppare iniziative di *Citizen Science* che portino anche ad un miglioramento della qualità della vita, la conservazione della ricchissima biodiversità ed una maggior consapevolezza dei cittadini riguardo alle tematiche ambientali. A tal fine si prevede la realizzazione di sinergie tra **CSMON-LIFE** e **Città Metropolitana di Roma Capitale**, tali da:

- a) cercare di tradurre la dimensione della ricerca in attività di coinvolgimento attivo della cittadinanza, con conseguente aumento della coscienza civica sulle tematiche ambientali;
- b) condividere strategie e individuare azioni concrete per sviluppare nuove strategie, condivise con la cittadinanza, per la conservazione della biodiversità;
- c) stimolare la formazione di cittadini-scienziati, declinabili potenzialmente in futuro anche in termini di nuove professionalità di un'economia verde;
- d) promuovere una corretta ed efficace divulgazione scientifica.

4. Il protocollo inoltre prevede che **CSMON-LIFE** e **Città Metropolitana di Roma Capitale**, salvo parere negativo giustificato dei rispettivi organismi di controllo, patrocinino, in maniera non onerosa, le rispettive iniziative e campagne di *Citizen Science*.

Partner

 UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

 DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AGRESTINESE

 SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di  
Biologia

 REGIONE  
LAZIO



 CIHEAM  
LIVORNO

comunità ambiente

divulgando  
Sistema Informativo Multimediale





Città metropolitana  
di Roma Capitale



LIFE13 ENV/IT/00084

## B) PARTE SECONDA

### Citizen Science

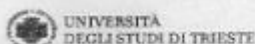
#### Articolo 2 La Citizen Science

1. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** riconoscono, quale interesse comune, la reciproca collaborazione nello sviluppo di iniziative e campagne di Citizen Science, e nella diffusione della Citizen Science nel territorio della Città metropolitana di Roma Capitale;
2. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** definiscono la Citizen Science come una attiva e consapevole partecipazione dei cittadini ad attività di ricerca scientifica. In particolare, i cittadini possono essere coinvolti in attività che vanno dalla raccolta di dati in campo alla pianificazione delle campagne, alla elaborazione dei dati raccolti. Il tutto in relazione alle capacità ed alle conoscenze di base del singolo, ed al tipo di campagna di intervento.
3. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** considerano la Citizen Science uno strumento con un potenziale elevato di formazione dei cittadini, e di loro coinvolgimento nello sviluppo anche di politiche ambientali condivise, e per questo particolarmente efficaci. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** sono inoltre consapevoli che questo potenziale non si è ancora espresso pienamente in Italia, ed intendono operare per fare sì che la sua diffusione aumenti nel breve e medio periodo.
4. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** si impegnano ad attivare campagne di comunicazione che mettano in rilievo l'importanza della Citizen Science come descritta nel comma 3 del presente articolo, e le rispettive iniziative in proposito.

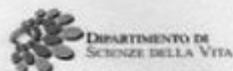
#### Articolo 3 Attività di Citizen Science

1. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** si impegnano a sviluppare attività e campagne di Citizen Science nel territorio della Città metropolitana di Roma Capitale, anche cogliendo suggerimenti e *best practices* da precedenti iniziative nazionali ed internazionali.
2. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** definiscono come iniziative di Citizen Science:
  - a) campagne di segnalazione di specie target (es. monitoraggio dei licheni epifiti come indicatori di alterazione ambientale) da effettuarsi prioritariamente con gli istituti scolastici dei comuni nel cui territorio ricadono le Aree protette gestite dalla Città Metropolitana di Roma Capitale e con ulteriori Soggetti, Enti o Istituzioni eventualmente interessati;

Partner



GOVERNATO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE





Città metropolitana  
di Roma Capitale




LIFE13 ENV/IT/00084

- b) campagne di segnalazione rivolte alla biodiversità complessiva da effettuarsi prioritariamente con gli Istituti Scolastici dei comuni nel cui territorio ricadono le Aree protette gestite dalla Città Metropolitana di Roma Capitale e con ulteriori Soggetti, Enti o Istituzioni eventualmente interessati;
- c) attività di educazione ambientale rivolte prioritariamente agli Istituti Scolastici dei Comuni nel cui territorio ricadono le Aree protette gestite dalla Città Metropolitana di Roma Capitale e con ulteriori Soggetti, Enti o Istituzioni eventualmente interessati;

Questo elenco non si ritiene esaustivo, e può essere ampliato senza rivedere il presente protocollo.

3. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** si impegnano a promuovere, ove possibile, sentito il parere dei rispettivi organismi di controllo, e nei limiti del loro mandati, le rispettive attività di Citizen Science.

Partner

 UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

 DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE

 SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA  
Dipartimento di  
Biologia

 REGIONE  
LAZIO



 CIHEAM  
BARI

comunità ambiente

 divulgando  
Spazio Internet Multimediali



Città metropolitana  
di Roma Capitale



LIFE13 ENV/IT/00084

### C) Parte terza.

## Cittadini, ambiente e biodiversità

### Articolo 4 Qualità della vita

1. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** sono consapevoli che la Citizen Science, tramite la formazione e il coinvolgimento dei cittadini, li renda particolarmente consapevoli delle problematiche legate alla qualità della vita, ed in particolare a quelle ambientali.

2. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** sono consapevoli che cittadini consapevoli ed informati sono in grado di interagire con gli amministratori locali e nazionali per sviluppare politiche condivise ed efficaci per il miglioramento generale della qualità della vita.

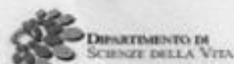
### Articolo 5 Tutela della Biodiversità

1. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** sono consapevoli che la riduzione della biodiversità a causa dell'impatto antropico - con particolare impatto derivante dalla frammentazione degli areali - e della comparsa di specie aliene ed invasive è una delle problematiche principali nella gestione ambientale, e che è uno dei punti principali su cui investe la politica della Commissione Europea, sia in termini di ricerca che di comunicazione e divulgazione.

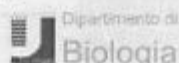
2. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** sono consapevoli che interventi di Citizen Science mirati e ben congegnati possano porre rimedi almeno parziali ai danni derivanti sia dall'attività antropica che alla presenza di specie invasive ed aliene, ed al contempo possano consentire la conservazione delle specie a rischio di estinzione locale o globale, anche grazie allo sviluppo di nuove politiche ambientali condivise.

3. **CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale** sono consapevoli che la Citizen Science può avere un impatto favorevole nella tutela della biodiversità locale, in particolare: a) permettendo una migliore tutela di specie minacciate /endemiche/rare, o incluse nelle direttive Nazionali o Internazionali; b) consentendo lo sviluppo di best practices condivise dai cittadini sulla gestione di specie aliene ed invasive; c) creando movimenti di opinione che nascono da un nucleo di conoscenze scientificamente corretto.

Partner



DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE





**D) Parte quarta.**

**Attività previste nell'ambito del presente accordo**

**Articolo 6** Elenco non esaustivo delle attività previste:

1. **CSMON-LIFE** e **Città Metropolitana di Roma Capitale** sono concordi nell'identificare le seguenti attività come possibili sforzi comuni da attuare nel presente accordo:

1) Entrambi i firmatari divulgheranno obiettivi e metodi della controparte in ogni occasione possibile.

2) Attività di *training* in campo riservata ai docenti degli Istituti scolastici dei Comuni nel cui territorio ricadono le aree protette gestite dalla Città Metropolitana di Roma Capitale ed al personale del Servizio *Aree protette, tutela della flora e della biodiversità* nell'ambito dei seguenti aspetti tematici: i licheni come indicatori di alterazione ambientale; le specie animali e vegetali alloctone; la flora e gli ecosistemi dunali.

3) Realizzazione di progetti di educazione ambientale prioritariamente con gli Istituti Scolastici dei Comuni nel cui territorio ricadono le aree protette gestite dalla Città Metropolitana di Roma Capitale nell'ambito delle tematiche del presente protocollo ed eventualmente in collaborazione con altri enti, soggetti, istituzioni interessati.

4) Impegno a collaborare, partecipando e promuovendo la partecipazione alle campagne di CSMON-LIFE, quando possibile.

5) **CSMON-LIFE** si impegna a mettere a disposizione di **Città Metropolitana di Roma Capitale** tutti i prodotti software sviluppati nel corso del progetto, nonché i prodotti su supporto elettronico o cartaceo inerenti attività educative e divulgative, prevedendo tra l'altro il supporto nella realizzazione di materiale divulgativo contestualizzato alla realtà locale del territorio metropolitano.

6) **CSMON-LIFE** si impegna a mettere a disposizione di **Città Metropolitana di Roma Capitale** i dati georeferenziati relativi alle specie vegetali o animali identificate e acquisite durante la realizzazione dei progetti di educazione ambientale nel territorio metropolitano.

7) Qualora **CSMON-LIFE** e **Città Metropolitana di Roma Capitale** intendano pubblicare i risultati delle attività derivanti dal presente protocollo, esporli o farne uso in occasione di convegni, eventi o similari concorderanno i tempi e le modalità delle pubblicazioni citando la **Città Metropolitana di Roma Capitale**.

Partner



Città metropolitana  
di Roma Capitale



LIFE13 ENV/IT/00084

E) Parte quinta.

**Altre disposizioni**

**Articolo 7** Durata del protocollo

1. Il presente protocollo ha durata fino al 31 dicembre 2017.
2. Ognuna delle parti può recedere dal protocollo allo scadere dello stesso, prima del rinnovo.

**Articolo 8** Estensione del protocollo

1. Il presente protocollo può essere esteso ad altri partecipanti, previo accordo tra CSMON-LIFE e Città Metropolitana di Roma Capitale.

18 GEN. 2017

23.01.2017

Per il progetto CSMON-LIFE

Il Coordinatore  
Dott. Stefano Martellos

CSMON - LIFE  
LIFE13 ENV/IT/842

Per la Città Metropolitana di Roma Capitale

Il Dirigente del Servizio Aree protette,  
tutela della flora e della biodiversità  
Arch. Angelo Maria Mari

IL DIRIGENTE  
Arch. Angelo Maria Mari

Partner

