

# LA NATURA SEI TU.



**Diventa Citizen Scientist e tutela la biodiversità.**

<http://www.csmon-life.eu>

Partner



DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE





**CSMON-LIFE** (Un approccio di Citizen Science al monitoraggio della biodiversità per la soluzione delle problematiche ambientali) si propone di coinvolgere i cittadini nella scoperta, gestione e conservazione della biodiversità tramite approcci di Citizen Science, creando quindi una **attiva collaborazione** tra mondo della ricerca, della politica e cittadini stessi.

Partner



Le parole chiave sono quindi:

**Consapevolezza** (delle problematiche legate alla biodiversità)

**Coinvolgimento** (dei cittadini)

**Collaborazione** (nello sviluppo di soluzioni efficaci, in quanto condivise)

Partner





CSMON-LIFE è coordinato dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste, e coinvolge:

Agenzia Regionale per i Parchi della Regione Lazio

Comunità Ambiente

Centro Turistico Studentesco e giovanile

CIHEAM - Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari

Divulgando S.r.L.

Dipartimento di Biologia Ambientale - Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Biologia - Università di Roma "Tor Vergata"

Partner



DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



REGIONE  
LAZIO



# Cos'è la Citizen Science?

## Partner





La citizen science è il **coinvolgimento** dei cittadini non appartenenti al mondo accademico in progetti scientifici.

Tale coinvolgimento comporta una **partecipazione attiva** nello svolgimento di compiti fondamentali per la ricerca.

Il livello di coinvolgimento, ovviamente, non può prescindere dalle capacità e dalla preparazione di base del singolo individuo.





In alcuni casi, il coinvolgimento dei cittadini non si limita alla raccolta di dati di campo, o nella esecuzione di operazioni più o meno ripetitive, anche se importanti, come l'identificazione dei campioni.

Tale coinvolgimento può anche avvenire nella fase di progettazione del piano sperimentale, e / o nella elaborazione dei dati.



#### Partner



DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



REGIONE  
LAZIO







In tutto il processo riveste una fondamentale importanza un continuo **feedback**, tra le componenti coinvolte, ovvero mondo della ricerca, della politica e cittadini.

#### Partner



DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



REGIONE  
LAZIO





Il compito della componente accademica è quello di divulgare in modo scientificamente rigoroso, ma anche comprensibile, le informazioni necessarie alla realizzazione delle campagne di Citizen Science.

Il mondo della politica deve invece poter utilizzare le informazioni raccolte per sviluppare soluzioni condivise alle problematiche trattate.



Partner



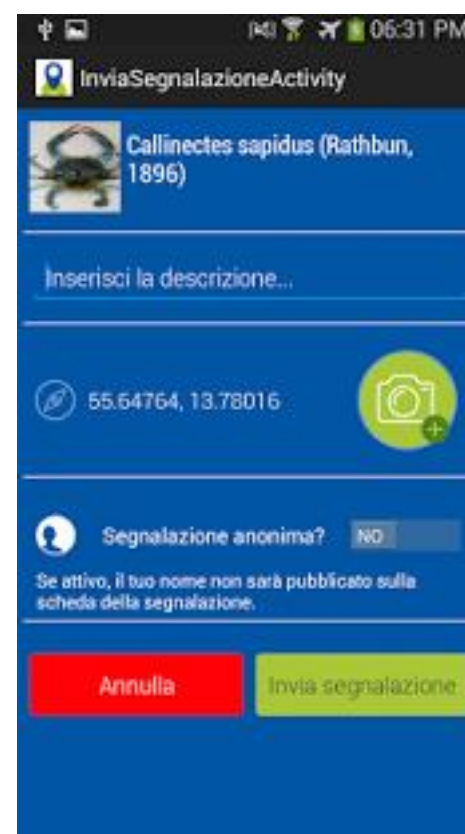


## Partner





In questi giorni invece sono iniziate le altre campagne, con la pubblicazione in Apple Store e Google Play della app di progetto.



#### Partner

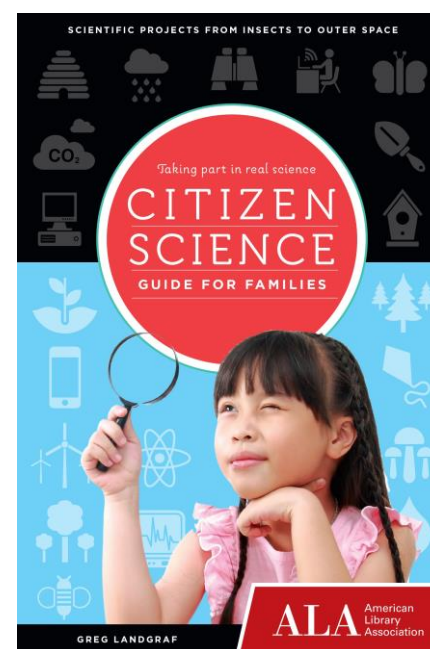
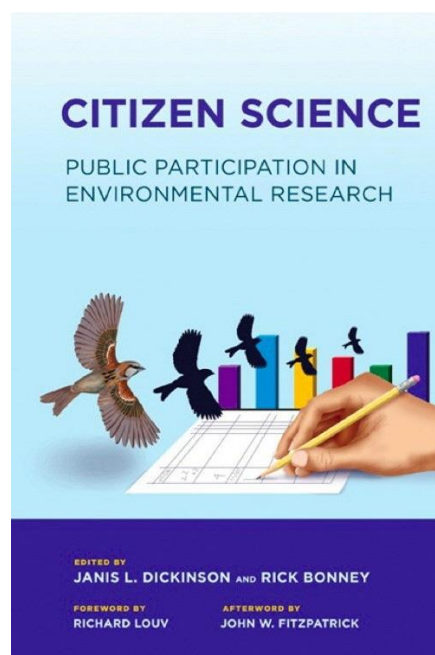


DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



La Citizen Science sta avendo sempre maggior successo, in particolare nel Nord Europa. Questo successo nasce da due punti fondamentali:

1. Tramite il coinvolgimento in progetti di citizen science è possibile **formare** i cittadini in modo **rigoroso**, rendendoli **consapevoli** delle problematiche ambientali
2. La citizen science consente di raccogliere **big data**, ovvero dati in quantità elevata, e di qualità a volte sorprendente.



## Citizen Science: A Developing Tool for Expanding Science Knowledge and Scientific Literacy

Roundtable

RICK BONNEY, CAREN B. COOPER, JANIS DICKINSON, STEVE KELLING, TINA PHILLIPS, KENNETH V. ROSENBERG, AND JENNIFER SHIRK

Citizen science enlists the public in collecting large quantities of data across an array of habitats and locations over long spans of time. Citizen science projects have been remarkably successful in advancing scientific knowledge, and contributions from citizen scientists now provide a vast quantity of data about species occurrence and distribution around the world. Most citizen science projects also strive to help participants learn about the organisms they are observing and to experience the process by which scientific investigations are conducted. Developing and implementing public data-collection projects that yield both scientific and educational outcomes requires significant effort. This article describes the model for building and operating citizen science projects that has evolved at the Cornell Lab of Ornithology over the past two decades. We hope that our model will inform the fields of biodiversity monitoring, biological research, and science education while providing a window into the culture of citizen science.

Keywords: citizen science, public participation in research, public scientific literacy



La stessa Commissione Europea, nel documento "establishing Horizon 2020 - The Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)", a pagina 8, punto 20, mette in evidenza come la formazione e la partecipazione dei cittadini sia una componente fondamentale del programma: *"With the aim of deepening the relationship between science and society and reinforcing public confidence in science, Horizon 2020 should favour an informed engagement of citizens and civil society on research and innovation matters by promoting science education, by making scientific knowledge more accessible, by developing responsible research and innovation agendas that meet citizens' and civil society's concerns and expectations and by facilitating their participation in Horizon 2020 activities"*

Partner





**Blue-grey Worm**  
*Octolasion cyaneum*

**National soil and earthworm survey**  
Take part today

[HOME](#)
[ABOUT OPAL](#)
[NEWS](#)
[REGIONS](#)
[SURVEYS](#)
[IDENTIFICATION](#)
[LEARNING](#)
[KIDS ZONE](#)
[SOCIETIES](#)

[Login](#)
[Register](#)
[Lost password](#)
[Why register?](#)

[go](#)

**OPAL awarded £3m lottery grant**  
The Big Lottery Fund has announced new funding for OPAL enabling us to roll out across the UK.

OPAL helps people to explore, study and enjoy their local environment. Discover our surveys and regional activities.

[Join us on Facebook](#)
[Follow us on Twitter](#)

**OPAL Learning** - Take part in science projects, download free resources, hear from scientists, and much more.

[Learning](#)

**Completed an OPAL survey?**

[Enter your survey results now](#)

Total OPAL surveys submitted so far:

**OPAL surveys - we need you!**  
Learn new skills, have fun, and help scientists in important research

[Observations](#)
[Species](#)
[Projects](#)
[Places](#)
[People](#)

[Sign in](#) or [Sign up!](#)

**Explore!**  
View Observations!

**Learn!**  
About NZ Species!

**Record!**  
Add Observations!

Welcome!

to **NatureWatch NZ**, where you can **record** what you see in nature, **meet** other nature lovers, and **learn** about the natural world.

[Learn More »](#)

[Sign Up!](#)

[ch](#) | [PlantWatch](#) | [WormWatch](#)

[Download Data](#)

series of ecological monitoring programs that encourage **you** to become a **citizen**

you learn about the environment while gathering the information scientists need to at it. Data collected through **NatureWatch** is being used to add to our knowledge of the change and other impacts on biodiversity.

program is now managed by the University of Ottawa Laboratory for Integrated Policy Change in collaboration with Nature Canada.

Photo credit: Lisa Grbinicek

**NatureWatch** programs provide the means for you to contribute in a meaningful way toward addressing the most pressing environmental problems now facing our world. At the same time, you develop sound scientific observation and data collection skills that you can use to become an

[Mappa](#)
[Satellite](#)



## OCCHIO ALLA MEDUSA

**Il vostro aiuto è prezioso!**

Se vedete queste specie mandate la vostra segnalazione su <http://www.focus.it/meduse/> oppure a [boero@unisalento.it](mailto:boero@unisalento.it)

Mandate un messaggio (preferibilmente con foto digitali) con queste informazioni:

- NOME DELLA SPECIE: Indicare la specie se presente nel poster o indicare specie nuova con foto
- ABBONDANZA: meno di 10, 10-100, 100-500, 500-1000, più di 1000
- LOCALITÀ: (nome e/o coordinate geografiche) acque costiere, al largo, spiagge
- DISTANZA TRA GLI INDIVIDUI: 10 cm, meno di 1m, 1-5m, 5-10m, 10-20m, più di 20m
- NUMERO DI INDIVIDUI PER METRO QUADRATO: meno di 10, 10-100, 100-500, più di 500
- OSSERVAZIONE FATTA DURANTE: pesca, navigazione, immersione, nuoto, cammino lungo costa

Logos: Focus, Unisalento, Unibo, Unipa, Unict, Unisa, Univ. del Salento, Univ. del Piemonte Orientale, Univ. del Piemonte Orientale, Univ. del Piemonte Orientale, Univ. del Piemonte Orientale

## ARCHIVIO SEGNALAZIONI ATLANTE MAMMIFERI D'ITALIA

### THERIO.IT

19 Segnalazioni

Cos'è Therio.it?

Esplora le varie specie di mammiferi presenti su Therio.it. Visualizza tutti i mammiferi presenti su Therio.it. Esegui una ricerca dettagliata per visualizzare una singola specie.

Hai avvistato un mammifero? Inviaci la tua segnalazione. Aiutaci a far crescere la nostra banca dati.

Per qualsiasi dubbio o curiosità non esitate a contattarci. Gli amministratori di therio.it saranno lieti di aiutarvi.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE  
Dipartimento di Bioscienze e Territorio

## MIPP

Home Info Progetto Divulgazione Segnalazioni Le specie Staff

LIFE11 NAT/IT/000252 MIPP

MIPP anche tu!  
Partecipa ed invia le tue segnalazioni

TUTTE LE SEGNALAZIONI

COME SEGNALARE

CONOSCI TESEO?

SEGNALA

LE SPECIE

Benvenuti nel progetto MIPP

Partner





Fig. 1. *Ochyrotica taiwanica*, n. sp., holotype.



## Partner



Ma non è tutto rose e fiori....

Esistono diverse problematiche ancora aperte, quali la proprietà e la qualità dei dati.

Per poter essere usati in analisi scientificamente rigorose, che poi portano allo sviluppo di soluzioni efficaci alle problematiche trattate, i dati devono essere verificabili. Nel caso di CSMON-LIFE, vista la stretta connessione con il Network Nazionale della Biodiversità, nel quale i dati raccolti dai cittadini confluiranno, l'attenzione alla validazione è particolarmente alta. CSMON-LIFE si propone anche di sviluppare un **approccio di validazione** dei dati che coinvolga i cittadini.

Partner





CSMON-Life

☰

Stefano Martellos

Benvenuto Stefano Martellos

Dashboard

Segnalazioni

Gestione

Inserimento

Organismi

Specie

Campagne

Utenti app

Utenti gestionale

<input type="checkbox"/>		Xanthoria parietina (L.) Th.Fr	Licheni	pubblica	2015-03-13	<div>✎</div> <div>🐦</div>
<input type="checkbox"/>		Xanthoria parietina (L.) Th.Fr	Licheni	pubblica	2015-03-13	<div>✎</div> <div>🐦</div>
<input type="checkbox"/>		Xanthoria parietina (L.) Th.Fr	Licheni	non pubblica	2015-03-13	<div>✎</div> <div>🐦</div>
<input type="checkbox"/>		Xanthoria parietina (L.) Th.Fr	Licheni	non pubblica	2015-03-13	<div>✎</div> <div>🐦</div>
<input type="checkbox"/>		Xanthoria parietina (L.) Th.Fr	Licheni	non pubblica	2015-03-13	<div>✎</div> <div>🐦</div>

## Partner





CSMON-Life

☰

07:35

segnalazioni.csmo-life.eu

97%

Benvenuto

Stefano Martellos

Dashboard

Segnalazioni

Gestione

Inserimento

Organismi

Specie

Campagne

Utenti app

Utenti gestionale

Cosa hai visto?

Data

13-03-20

Campagna

Licheni

Specie

Xanthoria parietina (L.) Th.Fr

Descrizione

Nome

Stefano


Cognome

Martellos

Email

martelst@units.it

Immagine



Carica immagine

Seleziona file

Descrizione

Dove hai visto?

Latitudine

44.

Longitudine


11.

Presso


Viale Camillo Benso Conte di


Dove hai visto?


Mappa





Partner
















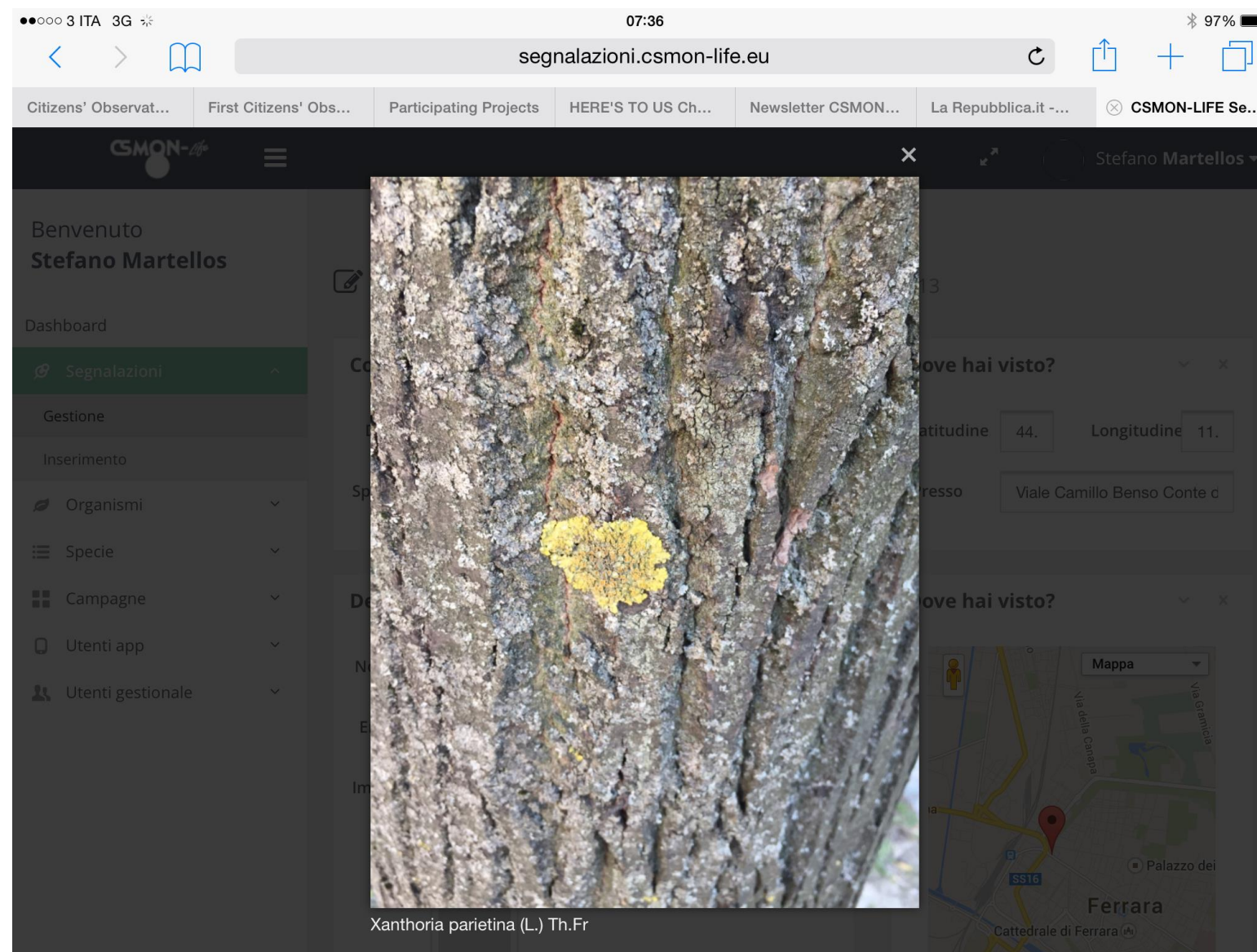












Partner







CSMON-LIFE ha attivato diverse campagne di Citizen Science, che coinvolgono:

le scuole

le associazioni / gruppi organizzati

i singoli cittadini

Partner



Le campagne sono state sviluppate attorno e tematiche ambientali importanti quali, ad esempio:

la perdita di biodiversità derivante dalla presenza di specie aliene

gli effetti dei cambiamenti climatici

la conservazione delle specie rare

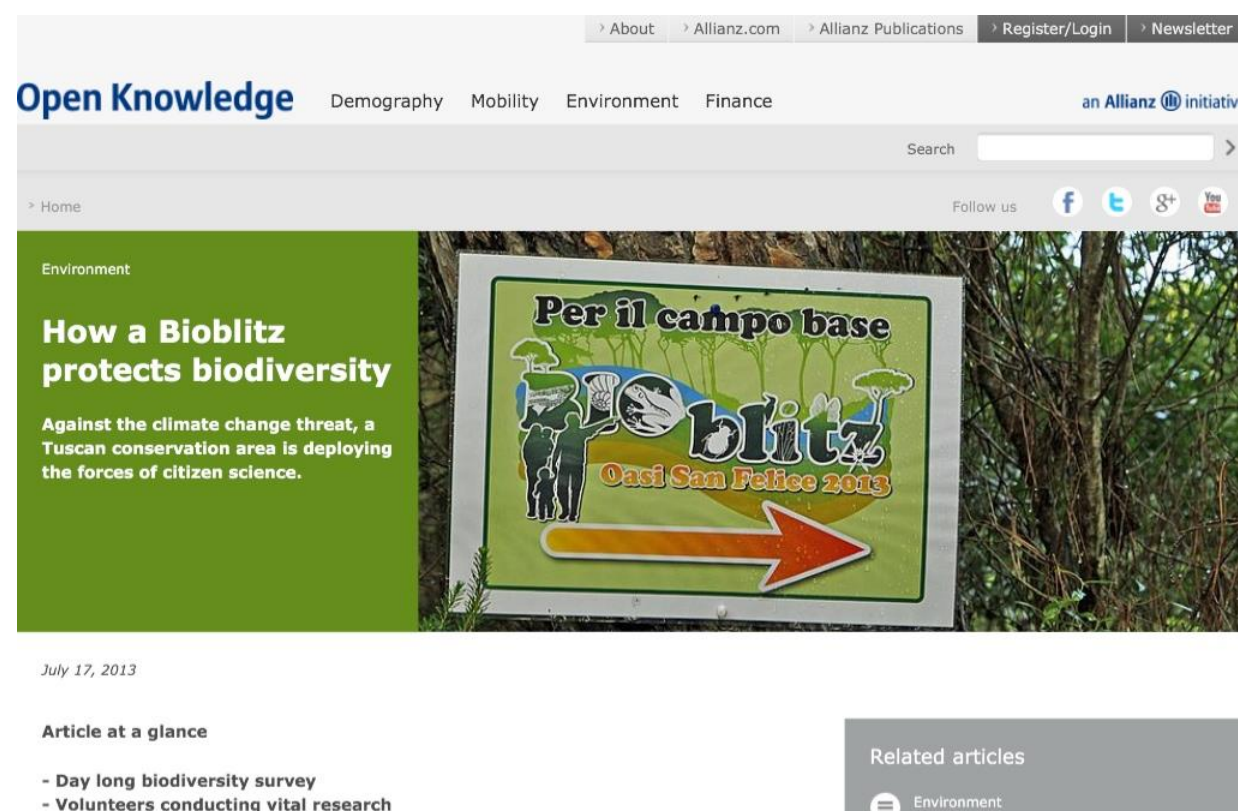
l'impatto antropico sulla qualità dell'ambiente in cui viviamo

Partner





Verranno anche organizzati dei Bioblitz che potranno coinvolgere anche diverse centinaia di cittadini in attività concentrate in uno o due giorni in particolari aree di studio.





CSMON-LIFE (LIFE13 ENV/IT/842)

<http://www.csmon-life.eu>

[info@csmon-life.eu](mailto:info@csmon-life.eu)

#csmonlife

Partner

