

CONVEGNO NAZIONALE

CITIZEN
SCIENCE
ITALIA

CSI

I primi passi del
Network Nazionale

PROGRAMMA

PISA, 24-26 NOVEMBRE 2023



UNIVERSITÀ
DI PISA



Centro Interdipartimentale
per lo Studio degli Effetti
dei Cambiamenti Climatici
Centre for Climate Change Impacts

Con il patrocinio di:



NATIONAL
BIODIVERSITY
FUTURE CENTER



COMUNE
DI PISA



PROVINCIA
DI PISA



REGIONE
TOSCANA



Comitato organizzatore

Roberto Marangoni, Andrea Sforzi, Chiara Vitillo, Alessandro Campanaro, Stefano Galatolo, Elisa Pellegrini

Comitato Scientifico

Roberto Marangoni, Andrea Sforzi, Alessandro Campanaro, Caterina Bergami, Alessandro Oggioni, Cristina Castracani, Stefano Martellos, Bruna Gumiero, Gaia Agnello, Domenico D'Alelio

Segreteria

Alice Lenzi, Silvia Gisondi, Ernesto Cecere, Alice Chigiotti

9:30 - 10:00 Saluti iniziali

10:00 - 10:30 Keynote

Andrea Sforzi. *La Citizen Science in Italia*

Sessione #1: **Monitoraggio ambientale partecipato**

Modera: **Alessandro Oggioni (CNR-IREA)**

| | |
|-----------------------------------|---|
| 10:30 - 10:40 (S.1.1) | Anna Pellizzone. <i>InformAria: la co-creazione come approccio collaborativo all'innovazione (EU H2020 MOSAIC)</i> |
| 10:40 - 10:50 (S.1.2) | Samuele Risoli. <i>Un'esperienza di Citizen Science relativa al biomonitoraggio dell'ozono troposferico</i> |
| 10:50 - 11:00 (S.1.3) | Pietro Centorrino. <i>"ELSA": due anni di monitoraggio fluviale dal basso, tra eco-pedagogia e ricerca-azione</i> |
| 11:00 - 11:10 (S.1.4) | Chiara Vitillo. <i>Citizen Science & Data quality: risultati preliminari del progetto CS4Rivers</i> |
| 11:10 - 11:30 Coffee break | |
| 11:30 - 11:40 (S.1.5) | Francesco Di Grazia. <i>Monitoraggio dell'inquinamento organico nelle acque superficiali (E. coli e coliformi fecali): affidabilità di un metodo semplificato per la Citizen Science</i> |
| 11:40 - 11:50 (S.1.6) | Marco Cossu. <i>Utilizzo del protocollo RiVe per il monitoraggio della vegetazione riparia</i> |
| 11:50 - 12:00 (S.1.7) | Catia Prandi. <i>SMARTLAGOON: Citizen Science per la sostenibilità del Mar Menor, laguna in crisi ecologica</i> |
| 12:00 - 12:10 (S.1.8) | Silvia Merlino. <i>Progetto "SeaCleaner": coniugare ricerca, educazione e sensibilizzazione sul tema dell'impatto antropogenico sull'ambiente marino</i> |
| 12:10 - 12:20 (S.1.9) | Rossano Bolpagni. <i>SOS Biodiversità. Mappatura di specie vegetali esotiche invasive</i> |
| <i>Light talks 12:20 - 13:00</i> | |
| (S.1.10) | Leonardo Veronesi. <i>OTTERS - Citizen Science for Water Stewardship</i> |
| (S.1.11) | Loredana Mulas. <i>"Sali a bordo con i ricercatori": la campagna di Marine Citizen Science del Progetto Life CONCEPTU MARIS</i> |
| (S.1.12) | Francesca Piro. <i>Presidente del Progetto Mediterraneo, un laboratorio galleggiante per la Scienza nel Mediterraneo</i> |
| (S.1.13) | Domenico D'Alelio. <i>The sea is not water. Exploring public perception of the 'sea vagabonds'</i> |
| (S.1.14) | Emanuela Dattolo. <i>Integrating biodiversity monitoring and awarenessraising in coastal peripheries, by engaging citizen-science sailors as focal nodes in the process of local community empowerment</i> |
| (S.1.15) | Liliana Cori. <i>Pratiche di partecipazione in siti inquinati: il progetto OHCS</i> |
| (S.1.16) | Isabella Lapietra. <i>Studio della vulnerabilità come strumento per la Citizen Science nella riduzione dei rischi naturali</i> |
| (S.1.17) | Paolo Bonelli. <i>Monitoraggio Civico: Quale tecnologia per la Citizen Science?</i> |
| (S.1.18) | Luigi Conte. <i>Processi e metodi di co-produzione della conoscenza agroecologica in reti contadine siciliane</i> |
| (S.1.19) | Francesco Berni. <i>Scienza, città e partecipazione: il City Science Office di Reggio Emilia</i> |

13.00 - 14.30 Pausa pranzo

14.30 - 15.30 Focus:

Il progetto European Citizen Science (ECS)

Moderata: **Andrea Sforzi** (MSNM)

Simona Cerrato. *Il progetto ECS*

Chiara Vitillo. *Il Museo di Storia Naturale della Maremma in ECS*

Gaia Agnello. *Ambassador di ECS per l'Italia*

Sessione #2: **Gli insetti come modello di studio**

Moderata: **Alessandro Campanaro** (CREA)

15:30 - 15:40
(S.2.1)

Marino Quaranta. *La rete di volontari nel progetto europeo pilota del monitoraggio degli impollinatori SPRING*

15:40 - 15:50
(S.2.2)

Roberto Costantino. *Life4Pollinators: la Citizen Science al servizio della conoscenza e della tutela di piante e impollinatori nel mediterraneo*

15:50 - 16:00
(S.2.3)

Simone Flaminio. *Beewatching: conoscere e scoprire le api selvatiche.*

16:00 - 16:10
(S.2.4)

Marco Anselmi. *Cross-Polli:Nation: identifica, conta e proteggi gli insetti impollinatori*

16:10 - 16:20
(S.2.5)

Marta Depetris. *La Citizen Science per la conservazione delle farfalle: il caso del Butterfly Monitoring Scheme*

16:20 - 16:30
(S.2.6)

Silvia Gisondi. *Ritorno al futuro: l'etologia ai tempi della Citizen Science*

16:30 - 17:00 *Coffee break*

17:00 - 17:10
(S.2.7)

Cristina Castracani & Fiorenza Augusta Spotti. *School of Ants: a scuola con le formiche*

17:10 - 17:20
(S.2.8)

Alessandra della Torre. *Citizen engagement, achievements and criticisms of the first two-year of mosquito alert Italia*

17:20 - 17:30
(S.2.9)

Valeria Caringi. *Stopvelutina: un progetto di Citizen Science per il monitoraggio di Vespa velutina in Italia*

17.30 - 18.30 Workshop:

“Progetti LIFE e Citizen Science”

Coordina: **Stefano Martellos** (CSMON-LIFE - UNITS)

Con **Federico Benvenuti** e **Carmen Gangale** (LIFE NCP Team - MASE),

Alessandro Campanaro (LIFE MIPP e ESC360 - CREA) e **Roberto Crosti** (LIFE CONCEPTU MARIS - ISPRA)

17.30 - 18.30 Marketplace

Apertura al pubblico

20:30 Cena sociale (su prenotazione)

9.30 - 10.00 Keynote (online)

Gabriella Leo (Commissione Europea-DG Research & Innovation, Open Science)

Sessione #3: **Studio collaborativo della biodiversità**

Moderata: **Bruna Gumiero (UNIBO)**

| | |
|--------------------------|---|
| 10:00 - 10:10 (S.3.1) | Stefano Martellos. <i>Lichens and air quality: a new Citizen Science approach</i> |
| 10:10 - 10:20 (S.3.2) | Dino Scaravelli. <i>Verdepappagallo: citizen science, Facebook e la distribuzione di Psittacula krameri a Bologna</i> |
| 10:20 - 10:30 (S.3.3) | Claudia Pisuttu. <i>Il ruolo della Citizen science nell'interazione Verticillium dahliae - Ailanthus altissima</i> |
| 10:30 - 10:40 (S.3.4) | Roberto Crosti. <i>#teveremolluschifantastici...e dove trovarli, il programma di citizen science lungo il corso del Tevere, per incrementare consapevolezza e conservazione della biodiversità</i> |
| 10:40 - 10:50 (S.3.5) | Mariagrazia Portera e Alessandro Cini. <i>"Unveiling": svelare "il bello" della scienza</i> |
| 11:00 - 11:10 (S.3.6) | Alfonso Crisci. <i>"Mappiamo la biodiversità": un modello di Citizen Science proposto da IBE-CNR e MUNAP- Ecomuseo della Montagna Pistoiese</i> |

11:10 - 11:30 Coffee break

Light talks 11:30 - 12:00

| | |
|----------|--|
| (S.3.7) | Francesco Cecere. <i>I bioblitz delle aree protette in Lombardia: analisi dei primi anni di attività</i> |
| (S.3.8) | Martina Arpaia. <i>Citizen Science: an important resource for elasmobranch conservation in the Mediterranean Sea</i> |
| (S.3.9) | Debora Barbato. <i>Toc, Toc... C'è qualcuno in casa? Svelare la diversità degli animali che vivono nelle nostre abitazioni attraverso la citizen science: il progetto AIDA a tre anni dalla sua creazione</i> |
| (S.3.10) | Marina Nova. <i>La Citizen Science utilizzata come metodologia didattica innovativa per sviluppare conoscenza e consapevolezza riguardo la biodiversità urbana: l'esperienza del progetto GuardaMI</i> |
| (S.3.11) | Dino Scaravelli. <i>Lupi alla porta: interviste e analisi dei quotidiani locali nell'espansione della specie in pianura Padana</i> |
| (S.3.12) | Federica Compagnone. <i>Exploring Biodiversity Along the Central Adriatic Coast: The Citizen Science Initiative of the Wild Coast CASCADE Project</i> |
| (S.3.13) | Karol Tabarelli de Fatis. <i>Citizen Science MUSE: un approccio "social" alla scienza partecipata</i> |
| (S.3.14) | Giulia Sirgiovanni. <i>Sinergie tra Citizen Science ed Educazione Ambientale per la tutela della biodiversità</i> |
| (S.3.15) | Francesca Della Rocca. <i>Citizen Science in progress: miglioramenti delle piattaforme online per un'efficace conservazione della biodiversità</i> |

12.00 - 13.00 Focus:

L'importanza della qualità dei dati

Moderata: **Caterina Bergami (CNR-ISMAR)**

Domenico D'Alelio. *L'osservazione costante degli ecosistemi marini con la Citizen Science e il ruolo fondamentale del co-design*

Gloria Pellone e Luca Boniardi. *L'importanza dell'aria che respiriamo: la qualità dei dati per la ricerca e per il cambiamento*

Bruna Gumiero. *Quale ruolo per la Citizen Science all'interno dei piani di monitoraggio della direttiva acque (WFD 2000/60)*

Cristian di Stefano. *Il Network Nazionale della Biodiversità (NNB), a supporto delle iniziative di citizen science*

13.00 - 14.30 Pausa pranzo

Sessione #4: **Strumenti per la Citizen Science**

Modera: **Cristina Castracani (UNIPR)**

| | |
|--------------------------|--|
| 14:30 - 14:40 (S.4.1) | Antonella Radicchi. Note teorico-metodologiche per una scalabilità inclusiva e 'responsabile' dei progetti di Citizen Science |
| 14:40 - 14:50 (S.4.2) | Giovanna Dante. Monitoring the impact of a Citizen Science activity: methodological strategy applied in a LIFE project |
| 14:50 - 15:00 (S.4.3) | Agostino Letardi. Una visione queer della Citizen Science |
| 15:00 - 15:10 (S.4.4) | Rosy Mondardini. SDGs, innovazione giovanile e collaborazione: la ricetta della CS in Svizzera |
| 15:10 - 15:20 (S.4.5) | Gary Hemming. "REINFORCE": Citizen Science e le grandi infrastrutture di ricerca |
| 15:20 - 15:30 (S.4.6) | Simona Cerrato. La nostra Casa Europea della Citizen Science |

Light talks 15:30 - 16:00

| | |
|----------|---|
| (S.4.7) | Antonella Radicchi. Il piano di stakeholder engagement del progetto PNRR CS4RIVERS - biodiversità, citizen science e contesti locali |
| (S.4.8) | Antonio Cerrato. "La democratizzazione della scienza": analisi della piattaforma di calcolo distribuito volontario BOINC |
| (S.4.9) | Michela De Biasio. Citizen Science: un framework regionale per la Scienza dei Cittadini in Emilia-Romagna |
| (S.4.10) | Alessandro Sarretta. Citizen Science e Geoscienze: interrogativi e riflessioni preliminari dalla comunità scientifica |

16:00 - 16:30 Coffee break

16.30 - 17.30 Workshop

"Verso un Centro Nazionale di Citizen Science in Italia"

Coordina: **Alessandro Campanaro (CREA)**

Con: **Michele Mazzola (MUR), Francesco Frati (UNISI), Andrea Sforzi (MSNM)**

17.30 - 18.30 Marketplace Apertura al pubblico

17.30 CSP23 Attività aperte al pubblico. Promossi da *Citizen Science 2023*

17.30 - 19.30 Incontri CSP23:

Paolo Ferragina dialoga con **Roberto di Cosmo** sul ruolo e disponibilità sociale del software libero in Europa. Intervento da remoto di **Davide Faranda** (fisico esperto in modelli climatici): "Attribuire gli eventi estremi climatici ad emissioni CO2 umane: una scienza tra climatologia, fisica e matematica".

21:00 eventi per il pubblico (consultare il programma della serata per dettagli):

Conferenza spettacolo "Plankton Blues"
di e con **Domenico D'Alelio** (Stazione Zoologica A. Dhorn)

21:50: Spettacolo-racconto "Il fiume"
di e con **Isabella Calattini** e **Pietro Centorrino**.

22:20: Attività "Osservare i tempi del cambiamento"
Nicola Vuolo (CNR-IBE e LTER Italia)

26 novembre

9.00 - 10.00 La Citizen Science in Italia: tavoli di lavoro tematici

Scuola ed Educazione

Moderano: **Cristina Castracani** (UNIPR) & **Bruna Gumiero** (UNIBO)

Con: **Maria Vittoria Zucchelli** (MUSE)

Policy

Modera: **Andrea Sforzi** (MSNM)

Con: **Michela De Biasio** (Regione Emilia Romagna) e responsabile Tavolo SNPA Citizen Science

La piattaforma eu-citizen.science: un hub per la condivisione

Moderano: **Alessandro Oggioni** (CNR-IREA) & **Tiziana Lombardo** (Net7)

10.00 - 10.30 Sintesi dei tavoli di lavoro tematici

10:30 - 11:00 Coffee break

Sessione #5: **La diversità dei campi di applicazione della CS**

Modera: **Gaia Agnello** (SEF)

11:00 - 11:10
(S.5.1)

Daniele Gardiol. "PRISMA": un esempio concreto di Citizen Science applicato alla ricerca nel campo delle meteore e meteoriti

11:10 - 11:20
(S.5.2)

Toni Romani. Indigenous CyberTrackers: la conoscenza locale al servizio della conservazione

11:20 - 11:30
(S.5.3)

Chiara Fedrigotti e Maria Vittoria Zucchelli. La Citizen Science a scuola: come conciliare ricerca scientifica ed educazione

11:30 - 11:40
(S.5.4)

Massimiliano Razzano. GWitchHunters: a Citizen Science project to boost our knowledge of the Gravitational Wave Universe

11:40 - 11:50
(S.5.5)

Domenica Taruscio. Scienza partecipata per il miglioramento della qualità di vita delle persone con malattia rara

11.50 - 12.50 La parola ai soci di CSI ETS

12.50 Chiusura convegno e saluti delle autorità presenti

13.00 - 14.30 Pausa pranzo

Il pomeriggio prosegue con gli eventi CSP23

