

2° CONVEGNO NAZIONALE

CITIZEN
SCIENCE
ITALIA **CSI**

Nuovi orizzonti per la Citizen Science in Italia

BOLOGNA
9-12 APRILE 2025

Programma

Talks (T) da 10 minuti (7' presentazione + 3' di domande);

Light Talks (LT) da 5 minuti (3' presentazione + 2' di domande, cumulative alla fine della sessione).

9 aprile

13.30 Welcome Coffee

14.30 - 15.00 Saluti istituzionali

Elena Mazzoni, Assessora all'Agenda Digitale, Legalità, Povertà, Regione Emilia- Romagna
Fabio De Luigi, Dirigente pubblico area informatica, comunicazione, gestione e liquidazione fondi FSE e FESR, Direzione Generale "Conoscenza, Ricerca, Lavoro, Imprese", Regione Emilia-Romagna, Giuseppe Paruolo, Direzione HPC Supercalcolo, Cineca

15.00 - 15.45 Keynote - Andrea Sforzi: Nuovi orizzonti per la Citizen Science in Italia

15.45 - 16.35 **Sessione #1:** Presentazioni "Buone pratiche" Modera: Bruna Gumiero

S.1.1	T	Silvia Gisondi (CREA)	BOB: dalla teoria alla (buona) pratica
S.1.2	T	Gherardo Bogo (CREA)	Ontogenesi e sfide della Citizen Science nel progetto BeeGuards
S.1.3	T	Enrico Strada (UniBo)	Rufa Ranger e WWA: Citizen Science nelle Foreste Casentinesi
S.1.4	T	Eugenio Gervasini (JRC)	Comunicare la scienza, educare e coinvolgere i cittadini: dal power point allo storytelling l'esperienza del sistema di informazione europeo sulle specie aliene
S.1.5	T	Martina Defina (CSI Gaiola onlus)	Citizen Science: la best practice del Parco Sommerso di Gaiola con l'iniziativa "Volontari in kayak"

16:35-17:00 Coffee break

17:00-17:30 Workshop: CSI e Network Nazionale della Biodiversità (NNB): collaborazioni e prospettive future



17:30-18:20 **Sessione #2** Presentazioni e light talks “Buone pratiche” Modera: Alessandro Campanaro

S.2.1	T	Paolo Diviaco (OGS)	Cocal: Citizen Science per il monitoraggio ambientale in tempo reale di zone costiere
S.2.2	T	Alberto Doretto (UniUPO)	Citizen science e macroinvertebrati bentonici: nuovi approcci per il biomonitoraggio fluviale
S.2.3	T	Michela De Biasio (Agenda Digitale ER)	Citizen Science. Dati e conoscenza al servizio delle politiche e dei cittadini
S.2.4	LT	Monica Pratesi (UniPi)	Cittadini coproduttori di statistiche ufficiali?
S.2.5	LT	Jan Giordano (UniTo)	Il gambero rosso della Louisiana (<i>Procambarus clarkii</i>) come preda per le specie di uccelli in Italia: una prima checklist italiana basata sulla citizen science
S.2.6	LT	Marcello Bruschini (ASOIM ODV)	Biomonitoraggio e Citizen Science sul Fiume Sarno: dati preliminari
S.2.7	LT	Tania Contardo (UniBs)	Biomonitoraggio lichenico e Citizen Science: un progetto di formazione e divulgazione

10 aprile

9.00 - 9.45 Keynote - Marisa Ponti: In che modo e a quale costo le tecnologie di intelligenza artificiale integrano i contributi dei volontari nei progetti partecipativi?

9.45 - 10.45 **Sessione #3** Presentazioni "Qualità dei progetti" Modera: Cristina Castracani

S.3.1	T	Barberis Marta (UniBo)	Valutare l'impatto di progetti Citizen Science mirati alla conservazione di impollinatori e piante entomofile: l'esperienza di LIFE 4 Pollinators
S.3.2	T	Alessio Polvani (UniSi, NBFC e CSGI)	Promuovere la Citizen Science per migliorare il monitoraggio della qualità delle acque nell'ambito dell'SDG 6.3.2
S.3.3	T	Paolo Giardullo (UniPd)	Ripensare le ICT nella Citizen Science: Verso una Progettazione Partecipata e Inclusiva
S.3.4	T	Alexander Palummo (CNR-IBE)	Citizen Science e ricerca ecologica di lungo termine: iNaturalist e il suo impatto nelle ricerche della rete LTER-Italia
S.3.5	T	Marco Falciano (Associazione Fiumana APS)	Citizen Science Ferrara USAGE
S.3.6	LT	Lucio Bonato (UniPd e NBFC)	Mappare la biodiversità con la citizen science: il problema della qualità dei dati e l'esperienza del progetto Neptis

10.40 - 11.05 Coffee break

11.05 - 13.00 **Sessione #4** Presentazioni e light talks “Una citizen science più sostenibile”
Modera: Caterina Bergami

S.4.1	T	Rosa Linda Testa (Area Marina Protetta Punta Campanella)	Il ruolo della CS nelle azioni di Monitoraggio ambientale in Aree Marine Protette: le attività dell'AMP Punta Campanella
S.4.2	T	Lara Carosso (Area Marina Protetta Capo Carbonara)	Citizen science per la conservazione marina: il contributo del progetto Life CONCEPTU MARIS per un futuro più sostenibile
S.4.3	T	Eva Turicchia (UniBo e Reef Check Italia ETS)	Indice MedSens: l'anello di congiunzione tra la marine citizen science e la gestione costiera
S.4.4	T	Francesca Cochis (UniTo)	Da UrBio a UrbanBee: spunti da due iniziative di Citizen Science sulla biodiversità urbana
S.4.5	T	Matteo Nigro (Club Alpino Italiano CAI)	Acqua Sorgente, un progetto nazionale di Citizen Science per monitorare e studiare le sorgenti d'acqua italiane
S.4.6	T	Yuri Galletti (Semi di Scienza APS)	Profili Antropici - la plastica come misura del nostro tempo
S.4.7	T	Antonella Passani (T6 Ecosystems srl)	Gli impatti positivi della CS: l'importanza di associare analisi qualitativa e quantitativa
S.4.8	T	Enrica Roccotiello (UniGe)	BotBid: dalla Botanica ai Big Data. Combinare la citizen science con metodologie didattiche innovative
S.4.9	T	Riccardo Borgia (UniBo)	Il valore dell'approccio citizen-science per il monitoraggio della salute del suolo: utilizzi, valore e implicazioni per gli utenti finali
S.4.10	LT	Marta Galloni (UniBo)	Il Progetto Students 4 Pollinators: scienza partecipata a scuola per aiutare gli impollinatori
S.4.11	LT	Claudio Pio Clemente (WWF Lombardia)	Alla scoperta della biodiversità in città
S.4.12	LT	Forti Gianluca (Museo del Fiore)	iNattabilità di specie comuni e rare in un'area di interesse biogeografico e conservazionistico dell'Antiappennino laziale
S.4.13	LT	Giuliana Pulvirenti (UniPa)	APUS &Co. TRACKER: la Citizen Science come strumento per affrontare le criticità ambientali del territorio sensibilizzando e coinvolgendo la comunità nel monitoraggio dell'avifauna urbana
S.4.14	LT	Riccardo Greco (UniVR)	Citizen Science e biomonitoraggio: un protocollo partecipativo per valutare la qualità dell'aria attraverso i licheni

13.00 - 14.25 Pausa pranzo

14.25 - 16.25 Workshop di co-progettazione della Piattaforma Nazionale

16.25 - 16.55 Coffee break

S.5.1	T	Roberto Crosti (ISPRA)	Molluschi del Tevere: dal bordo del fiume alla dashboard del Network Nazionale Biodiversità
S.5.2	T	Leonardo Veronesi (ECSA)	ECS: un framework di competenze per una citizen science più partecipata
S.5.3	T	Chiara Vitillo (UniSi e NBFC) e Agostino Letardi (ENEA)	Due prospettive, un orizzonte: aspetti “Science” e “Citizen” del progetto Citizen Science CS4Rivers
S.5.4	T	Anna Berti Suman (A Sud Onlus)	Orizzonti legali e giudiziari per una citizen science d’impatto
S.5.5	LT	Alessandra Flore (CESAB) e Antonio Riontino (UniBa)	Scienza e cittadini: Il progetto “Cluster Biodiversità Italia”

20.30 Cena sociale (su prenotazione)

11 aprile

9.00 - 10.50 **Sessione #6** presentazioni e light talks “Le Persone al Centro” Modera: Alessandro Oggioni

S.6.1	T	Marta Polizzi (CUAS)	Risultati di tre anni di monitoraggio partecipato del fiume Aniene
S.6.2	T	Chiara Braschi Giulia (Legambiente)	Il coinvolgimento della cittadinanza nella tutela delle tartarughe marine attraverso il progetto Life Turtlenest
S.6.3	T	Alessandro Campanaro (CREA e NBFC) e Bruna Gumiero (UniBo e UniSi)	L'esperienza della Rome Technopole school in citizen science
S.6.4	T	Chiara Fedrigotti (MUSE)	Dimmi che APP usi e ti dirò dove vai: come l'analisi del comportamento di raccolta dati tramite piattaforme diverse può favorire una partecipazione più efficace ed inclusiva
S.6.5	T	Cristina Castracani (UniPr) e Angela Borgese (Istituto Comprensivo “Giovanni Paolo II” di Gravina di Catania)	Riconoscere e valorizzare il contributo attivo: le strategie del progetto “School of Ants” per una citizen science efficace
S.6.6	T	Francesco Di Grazia (UniBo, UniSi e Osservatorio Citizen Science), Carlotta Manferrari (IIS Ettore Majorana, San Lazzaro di Savena), Vincenzo Carbone (IIS Ettore Majorana, San Lazzaro di Savena)	Citizen Science nelle scuole: Ricerca, Monitoraggio e Condivisione delle Conoscenze tra Pari
S.6.7	T	Catia Prandi (UniBo)	DISCOVER: Digital Twin e Citizen Science per la Salvaguardia del Delta del Po
S.6.8	T	Arturo Ciliegi (UniBo)	Quattro anni nelle valli di San Lazzaro
S.6.9	T	Alessandro Lagrotteria (UniUPO e CNR-IRET)	Coinvolgere i cittadini nel monitoraggio fluviale: intrecciare scienza e percezioni sociali per valorizzare gli ecosistemi acquatici
S.6.10	T	Anna Berti Suman (A Sud Onlus e Centro Studi Systasis)	Gli effetti del clima raccontati dal basso: un'opportunità per le prove civiche?
S.6.11	T	Roberto Sartor (Museo Naturalistico e CEAS del Parco Sasso Simone e Simoncello) e Stefano Segadelli (Regione Emilia-Romagna)	Fare comunità: storie dal censimento partecipato delle sorgenti naturali dell'Emilia-Romagna

10.50 - 11.20 Coffee break

11.20 - 11.50 **Sessione #7** Light talks “Le Persone al Centro” Modera: Bruna Gumiero

S.7.1	LT	Carmen Fava (UniTo)	Lettura ad alta voce condivisa: un progetto di scienza partecipata con pazienti con neoplasia mieloproliferativa
S.7.2	LT	Laura Criscuolo (CNR-IGG)	Astrofili e geo scienziati a confronto: indagare la variabilità individuale nell'analisi di superfici extraterrestri
S.7.3	LT	Maria Anita Palmieri (UniBo)	Citizen Science e Citizen Humanities: Inclusione ed Impatto Sociale nella Scienza Partecipativa
S.7.4	LT	Forti Gianluca (Museo del Fiore e Biodistretto Lago di Bolsena a.p.s.)	Percorso partecipato tramite citizen science per costruire identità, consapevolezza e capitale scientifico nel biodistretto del lago di Bolsena
S.7.5	LT	Edoardo Brodasca (Posidonia Green Project IT e ES)	MINKA Observatory una cyber-socio infrastruttura che si apre alle coste italiane con la Comunità di Pratica Minka-Italia
S.7.6	LT	Mattia Sanna Montanelli (UniCa)	Archeologia italiana e citizen science. Verso un modello di archeologia partecipativa ‘bilanciata’

11:50 - 13.20 **Per una cultura della Citizen Science a partire da bambini e ragazzi: formazione ed esperienze laboratoriali nel territorio dell’Emilia-Romagna.**

Evento a cura dell’Agenda Digitale ER

Programma:

11.50 - Saluti Istituzionali

Regione Emilia-Romagna e Città Metropolitana di Bologna

12.00 - I laboratori Citizer

Science in Action: gaming e design thinking per avvicinare alla Citizen Science

Catia Prandi, Professoressa associata al Dipartimento di Informatica - Scienza ed Ingegneria, Università di Bologna

12.30 - L’esperienza della Città Metropolitana di Bologna

Francesca Baroni, Settore Istruzione e Sviluppo sociale Città metropolitana di Bologna

Paola De Nuntiis, Ricercatrice CNR-ISAC e Coordinatrice Commissione Divulgazione del CNR-Area Territoriale di Ricerca di Bologna

12.45 - Alla scoperta della biodiversità tra formiche, balene e fossili: il progetto School of Ants al MuMAB

Cristina Castracani, docente a contratto presso l’Università di Parma,

Fiorenza Augusta Spotti, assistente alla ricerca e alla didattica presso l’Università di Parma.

12.55 Uno scatto per l’ambiente

Rosa Fisichella, Referente Strumenti di Engagement, Hera SpA – Direzione centrale Servizi Ambientali e Flotte

13.05 Apprendo, interpreto, agisco: didattica e Citizen Science

Enrico Strada, Responsabile disseminazione e didattica del progetto WWA, Università degli studi di Bologna

13.15 Conclusioni

Regione Emilia-Romagna

Modera, Michela De Biasio, ADER

Per una cultura della Citizen Science a partire da bambini e ragazzi: formazione ed esperienze laboratoriali nel territorio dell'Emilia-Romagna Descrizione evento:

Perché e come avvicinare bambini e ragazzi alla Citizen Science? Quali i metodi e strade per far comprendere l'importanza dei dati e della conoscenza della cosa pubblica?

Da sempre la Citizen Science è uno strumento imprescindibile non solo per la raccolta di dati di qualità e lo sviluppo della ricerca scientifica, ma anche per avvicinare cittadini e istituzioni a tematiche di interesse collettivo. Un modo per aumentare la nostra consapevolezza sui fenomeni sia naturali che sociali che ci circondano.

Proprio per questo, risulta di particolare importanza la formazione di bambini e ragazzi alla Citizen Science e alla conoscenza scientifica: futuri citizen scientist, che potranno dare il loro contributo allo sviluppo e al consolidamento di una scienza sempre più democratica, collaborativa, inclusiva e partecipativa.

Durante l'incontro verranno presentate diverse esperienze laboratoriali di formazione e avvicinamento di bambini e ragazzi alla Citizen Science, a partire dai laboratori Citizen Science in Action dell'Agenda Digitale di Regione Emilia-Romagna.

Interverranno inoltre la Città Metropolitana di Bologna, l'Università di Parma, Hera e l'Università di Bologna: un racconto corale per condividere esperienze e buone pratiche, e favorire lo sviluppo di connessioni e reti di formazione sul territorio, perché il patrimonio e la comunità della Citizen Science regionali possano rafforzarsi e crescere ulteriormente.

13.20 - 14.30 Pausa pranzo

14.30 - 16.30 Assemblea

16:30 - 16:50 Coffee break

16.30 - 18.30 Riunioni dei gruppi di lavoro

12 Aprile

Citizen Science Day (10.00 - 16.00)

Una giornata aperta alla cittadinanza, nel centro di Bologna, con market place, eventi/incontri, attività pratiche di raccolta dati con i cittadini.

<https://www.citizenscience.it/citizen-science-day-25>

**citizen
science
day**

Orto Botanico dell'Università
di Bologna.
Ingresso via Irnerio 42