



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Corso 3CFU (27 ore) Altre attività

Scienza dei Cittadini e Scienza Partecipata per un'agricoltura sostenibile

Docente: Elisa Bellucci

Obiettivi e tematiche del corso:

Il corso mira a descrivere i concetti alla base delle attività di Open Science (*Citizen Science* e *Participatory Science* - Scienza dei Cittadini e Scienza Partecipata) e a fornire una panoramica sulle iniziative di Citizen Science, con un'attenzione particolare alle sfide offerte dai programmi dell'Unione Europea (Horizon 2020 e Horizon Europe) legate alle tematiche dell'agricoltura sostenibile e dell'ambiente.

La Scienza dei Cittadini rappresenta un approccio innovativo alla ricerca scientifica, coinvolgendo attivamente i cittadini nel processo scientifico, dalla consapevolezza sulle tematiche della ricerca, alla raccolta dei dati, all'analisi e alla diffusione e condivisione dei risultati.

Il corso prevede lezioni teoriche e attività pratiche sulle iniziative di Scienza dei Cittadini e attività di Scienza partecipata e la compartecipazione di rappresentanti di Associazioni che svolgono attività in progetti di Open Science per un'agricoltura sostenibile, con visite didattiche presso le strutture operative.

Destinatari primari del Corso:

- Studenti del corso di laurea magistrale, triennale e dottorandi di ricerca del D3A-UNIVPM

Periodo e modalità di svolgimento del Corso:

Il corso si svolgerà nel periodo maggio - giugno 2025 e sarà caratterizzato da incontri in aula, con lezioni frontali, seminari, discussione e incontri con organizzazioni e associazioni che si occupano di Scienza Partecipata (23 ore). E' prevista una parte di interazione e di approfondimento attraverso la lettura e discussione con gli studenti utilizzando articoli scientifici e analizzando iniziative e progetti in corso di Citizen Science (4 ore).

L'acquisizione dei 3 CFU da parte degli studenti è condizionata ad una significativa frequenza al corso (almeno 75%) ed al superamento di un esame finale orale (colloquio).

Temi e docenti del Corso:

Il corso è coordinato e condotto dalla Prof Elisa Bellucci, in collaborazione con ricercatori dell'Area di Genetica Agraria (D3A – UNIVPM) e con rappresentanti di Associazioni che svolgono attività in progetti di Open Science per un'agricoltura sostenibile.

Le attività e le lezioni si svolgeranno secondo il seguente ordine:

Tematica 1 (Prof Bellucci) 5 ore – Introduzione al corso, Concetti di Open Science, Scienza Partecipata e Citizen Science. Definizioni, concetti fondamentali, tipologie, Open Science in Europa e nei progetti Europei. Opportunità e Rischi negli esperimenti di Citizen Science.

Tematica 2 (Prof Bellucci) 4 ore - Panoramica sulle iniziative e sui progetti di Citizen Science e Participatory Science, con un'attenzione particolare alle sfide offerte dai programmi dell'Unione Europea (Horizon 2020 e Horizon Europe) legate alle tematiche dell'agricoltura sostenibile e dell'ambiente

Tematica 3 (Prof Bellucci, Dr Di Vittori, Dr Pieri e Prof Mancini) 10 ore - Il caso del progetto INCREASE, un esempio di successo di Citizen Science e di Conservazione decentralizzata delle risorse genetiche vegetali (dalla progettazione, allo svolgimento, all'analisi dei dati, genomica, ambiente, approcci di analisi basati sull'Intelligenza Artificiale)

Tematica 4 (Prof Bellucci e responsabili Ancescao Parma e Orti Valle dei Casali Roma) 2 ore - **Scienza Partecipata per un'agricoltura sostenibile e le attività con gli Orti Urbani**

Tematica 5 (Prof Bellucci e responsabili Orti Botanici e Rete Orti Botanici Bergamo) 2 ore - **Scienza Partecipata per un'agricoltura sostenibile e le attività con gli Orti Botanici**

Tematica 6 (Prof Bellucci e responsabili Orti Rupestri, San Tomaso Agordino, Belluno) 2 ore - **Scienza Partecipata per un'agricoltura sostenibile e le attività dell'Associazione Orti Rupestri**

Tematica 7 (Prof Bellucci e responsabili Scuole) 2 ore - **Scienza Partecipata per un'agricoltura sostenibile e le attività delle scuole, dall'infanzia alle scuole secondarie**

Per informazioni e contatti

Elisa Bellucci – Area di Genetica Agraria

e.bellucci@univpm.it

071 220 4984 o 071 220 4280

Form per ADESIONE

<https://forms.office.com/e/awgCGtmTWX>

CALENDARIO PROPOSTO

Data di inizio proposta – Mercoledì 30 aprile 2025

		dalle	alle	ore	aula
mercoledì	30-apr	13:00	15:30	2,5	M
mercoledì	07-mag	13:00	15:30	2,5	M
venerdì	09-mag	11:00	13:00	2	L
mercoledì	14-mag	13:00	15:00	2	M
venerdì	16-mag	11:00	13:00	2	L
mercoledì	21-mag	13:00	15:00	2	M
venerdì	23-mag	11:00	13:00	2	L
mercoledì	28-mag	13:00	15:00	2	M
venerdì	30-mag	11:00	13:00	2	L
mercoledì	04-giu	13:00	15:00	2	M
venerdì	06-giu	11:00	13:00	2	L
mercoledì	11-giu	13:00	15:00	2	M
venerdì	13-giu	11:00	13:00	2	L