



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



departemento di scienze
agricole, alimentari
e ambientali



FONDAZIONE
PER L'ISTRUZIONE
AGRARIA



OPEN DAYS: LA SCIENZA INCONTRA L'ARTE



Arte

Scienza

Prodotti della terra

25-26 APRILE 2015
Abbazia S. Pietro
Borgo XX giugno - Perugia



FRANCIA



Regione Umbria



Amministrazione
Media Valle del Tevere
S.A.S.



Comitato
nazionale
dell'Unione
Europea
dal 2007 al 2013

con il patrocinio di



LE UNIVERSITÀ
PER EXPO 2015
SECONDA PIATTAFORMA

L'Europa investe nelle zone rurali

Coordinamento

Eric Conti

Comitato Organizzatore

Eric Conti, Francesco Tei, Antonio Cesarini, Giuseppe Frenguelli, Cristina Galassi, David Grohmann, Serena Lucarelli, Marco Maovaz, Valeria Romani, Gabriele Rondoni, Padre Martino Siciliani, Manuel Vaquero

Per informazioni

evento.opendays@unipg.it

OPEN DAYS AL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PIETRO

Il 25 e 26 aprile “l’Arte incontra la Scienza” nella magnifica cornice del complesso monumentale di san Pietro in Perugia, sede storica della facoltà di Agraria, oggi DSA3 (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali).

L’evento, realizzato dal DSA3 dell’Università degli Studi di Perugia, in collaborazione con la FIA (Fondazione per l’Istruzione Agraria), il CAMS (Centro di Ateneo per i Musei Scientifici), i Monaci Benedettini dell’Abbazia di S. Pietro e il GAL Media Valle del Tevere, prevede una serie di visite guidate ed attività suddivise in 3 percorsi: – **Scienza – Arte – Prodotti della Terra.**

I visitatori, accompagnati da monaci Benedettini, scopriranno i luoghi ed i segreti dell’Abbazia; con le guide della Fondazione Agraria potranno ammirare i tesori della galleria d’arte; insieme ai docenti e ricercatori del Dipartimento, visiteranno i laboratori scientifici; e con i curatori dei musei universitari, annuseranno le fragranze dell’orto medioevale. I bambini, poi, potranno ammirare gli animali della fattoria didattica.

E ovviamente gli studenti del DSA3 condiranno il tutto con una nota di allegria.

Accanto ad una mostra mercato di prodotti alimentari, gastronomici e di artigianato naturale del territorio dell’Umbria, l’antico complesso benedettino ospita tre cicli di seminari, diverse esposizioni scientifiche ed una galleria di poster.

A cura del GAL Media Valle del Tevere, sono in programma due passeggiate alle Rocche di Casalina e di Sant’Apollinare.

MILLE ANNI DI STORIA, AGRICOLTURA E CULTURA

L'antica Abbazia di San Pietro, risalente al 962, di proprietà della Fondazione per l'Istruzione Agraria, con il suo complesso architettonico, la splendida Basilica, le opere d'arte, l'archivio storico e i possedimenti delle rocche di Casalina e di Sant'Apollinare, oltre a rappresentare un'importante testimonianza storica e artistica della fervente attività dei monaci Benedettini, è anche la sede del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia. Il DSA3 rappresenta l'evoluzione moderna della precedente Facoltà di Agraria, istituita nel 1936 e a sua volta originatasi dall'Istituto Agrario Sperimentale di Perugia, inaugurato ufficialmente il 25 novembre 1896.

Nello stupendo ambiente dell'Abbazia e delle sue Rocche, nel corso di 120 anni, numerosi studiosi hanno svolto il duplice ruolo di scienziati e docenti, conducendo ricerche nelle diverse tematiche inerenti le scienze agrarie, alimentari e ambientali e istruendo migliaia di studenti nell'ambito dei diversi corsi di laurea e di dottorato di ricerca.

Le attuali attività scientifiche e didattiche del DSA3, di livello internazionale e decisamente in sintonia con il tema centrale di EXPO 2015 "Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita", sono indirizzate a migliorare le conoscenze non solo per rispondere alle esigenze tecniche di un'agricoltura moderna ed efficiente, ma anche per garantire un'alimentazione sicura e di qualità, per tutelare l'ambiente ed il paesaggio, per organizzare e gestire lo sviluppo economico e culturale dei sistemi territoriali. La Biblioteca "M. Marte" del DSA3 dispone, tra testi antichi e moderni, di oltre 36.000 monografie, circa 80.000 annate di periodici e collegamenti on line che permettono di consultare riviste elettroniche e database multidisciplinari. Ma agricoltura e alimentazione sono anche cultura, turismo e salute, tematiche appartenenti anche a studiosi di altri dipartimenti dell'Università degli Studi di Perugia, la cui attività si integra con quella del DSA3.

Parte integrante dell'Abbazia di San Pietro è l'Orto Medievale, espressione di giardino monastico che include al suo interno importanti elementi storici ed architettonici come la vecchia via etrusco-romana, la porta urbana del 1200 e i resti delle opere murarie dei Benedettini della fine del XVI sec. L'Orto Medievale insieme alla Galleria di Storia Naturale e al Laboratorio di Storia dell'Agricoltura, entrambi localizzati nella sede dell'azienda agraria di Casalina, rappresentano quasi la metà dei beni gestiti dal Centro di Ateneo per i Musei Scientifici (CAMS).

Un'affascinante integrazione, quindi, di Scienza e Arte, con la Scienza che dimora nell'Arte ma quasi senza accorgersene, tanta è l'abitudine. E' questa l'occasione per far incontrare le due anime dell'Abbazia di San Pietro, con la testimonianza della popolazione, grazie anche al contributo del GAL Media Valle del Tevere che ha coinvolto produttori e trasformatori nella Mostra Mercato dei Prodotti della Terra, e grazie soprattutto allo sforzo organizzativo di numerose persone.

Sabato 25 aprile 2015 (ore 10.00-19.00)

10.00-10.30 – INAUGURAZIONE (Aula Magna)

Saluti delle Autorità

PERCORSO SCIENZA

● SEMINARI (Aula Magna)

11.00-12.45 - Pollinosi e Quotidianità (Moderatore: G. Frenguelli)

- I pollini allergenici in atmosfera: quali e quando (G. Frenguelli)
- Le più diffuse allergie in Umbria (A. Siracusa)
- Le allergie alimentari e reattività crociate (F. Marcucci)
- L'inquinamento atmosferico: quali conseguenze sul polline (E. Tedeschini)
- La diagnostica delle pollinosi (G. Zucchini)

16.00-17.30 - Ricerca scientifica e innovazione: le sfide del XXI secolo (Moderatore: E. Conti)

- Il metodo sperimentale (A. Onofri)
- Microorganismi e biotecnologie industriali (P. Buzzini)
- Agricoltura di precisione (G. Tosti, E. Pannacci, P. Benincasa)
- Metodi innovativi per la difesa sostenibile delle colture da patogeni e insetti (R. Buonauro, E. Conti)
- OGM: tecnologie, opportunità e rischi (D. Rosellini, F. Veronesi)

● LABORATORI (visite guidate; ore 11.00 e 16.00)

Visite guidate su prenotazione al desk di accoglienza (gruppi di 30 persone; durata complessiva 1 ora)

1. Laboratorio di Analisi Chimico-agrarie: analisi chimico-fisica di un terreno agrario (D. Businelli, D. Del Buono)
2. Laboratori di Entomologia: breve esperimento sulle risposte olfattive degli insetti (G. Salerno, F. Frati, E. Conti)
3. Laboratorio di Biologia Molecolare: a) diagnostica di virus dannosi alle piante (C. Moretti); b) identificazione molecolare di insetti utili e dannosi (G. Rondoni).

● ESPOSIZIONI (Il chiostro; ore 10.00-19.00)

- La micropropagazione delle piante arboree (M. Micheli)
- Botanica applicata: tartufi e piante tartufigene (D. Donnini)
- Piante spontanee commestibili (E. Falistocco, A. Ranfa)

- Entomologia: insetti utili e dannosi (F. Frati, G. Rondoni, F. Ielo, C. Dentini, D. Fortini, A. Luchetti, G. Salerno, R. Romani, C. Ricci)
 - Esempi di formazione del suolo da rocce diverse (A. Agnelli, A. Leccese)
 - La "Farsiccia": dimostrazione di innovazione gastronomica (con degustazione ore 12.30 e 17.30) (P. Braconi, M. Marini)
- **POSTER (Il chiostro; ore 10.00-19.00)**
 - Illustrazione delle attività condotte dalle 14 Unità di Ricerca del DSA3 (a cura di D. Grohmann, E. Falistocco)
 - La Fondazione per l'Istruzione Agraria: storia, arte e alimentazione (a cura di A. Cesarini, S. Lucarelli)
- **FATTORIA DIDATTICA (area parcheggio dell'Università; ore 10.00-19.00)**
 - Esposizione di bovini di razza Marchigiana, ovini di razza Comisana e avicoli di razze locali (E. Lasagna, M. Pauselli, C. Castellini)
- **BIBLIOTECA DI AGRARIA "M. MARTE" (visite guidate; ore 12.30 e 15.30)**

Visita guidata su prenotazione all'ingresso della biblioteca, Il chiostro (gruppi di 30 persone; durata 30 min.) (B. Spaterna).

 - Esposizione di testi antichi che illustrano la storia delle scienze agrarie; spiegazione dei mezzi moderni di ricerca bibliografica (banche dati informatiche e periodici elettronici)
- **OSSERVATORIO SISMICO "ANDREA BINA" (visite guidate; ore 10.30 e 16.30)**

Visite guidate su prenotazione al desk di accoglienza (gruppi di 30 persone; durata 30 min.)

 - Esposizione di sismografi antichi e moderni, illustrazione delle modalità di raccolta dei dati sismografici (Padre Martino Siciliani)

PERCORSO ARTE

- **BASILICA DI SAN PIETRO (visite guidate; ore 11.30 e 17.30)**

Visite guidate su prenotazione al desk di accoglienza (gruppi di 45 persone; durata 45 minuti) (Padre Martino Siciliani)

- **GALLERIA TESORI D'ARTE E ARCHIVIO STORICO (visite guidate; ore 11.00, 12.00, 15.30, 16.30 e 17.30)**

Visite guidate su prenotazione al desk della Fondazione per l'Istruzione Agraria (l chiostro) (gruppi di 25 persone; durata 30 min) (A. Cesarini, S. Lucarelli)

- **ORTO MEDIEVALE (visite guidate; ore 10.30-12.30)**

Visite guidate su prenotazione al desk di accoglienza (gruppi di 25 persone; durata 30 minuti) (M. Maovaz)

PERCORSO I PRODOTTI DELLA TERRA

- **MOSTRA MERCATO DI ECCELLENZE UMBRE (III chiostro; ore 10.00-19.00)**

Espongono i produttori del settore agroalimentare e dell'artigianato umbro (Organizzato da V. Romani, GAL Media Valle del Tevere)

- **EDUCATIONAL / DEGUSTAZIONE GUIDATA DEL MIELE (ore 15.00-17.30)**

Degustazione ed analisi sensoriale di mieli umbri e italiani, a cura di Luca Galli, esperto assaggiatore certificato.

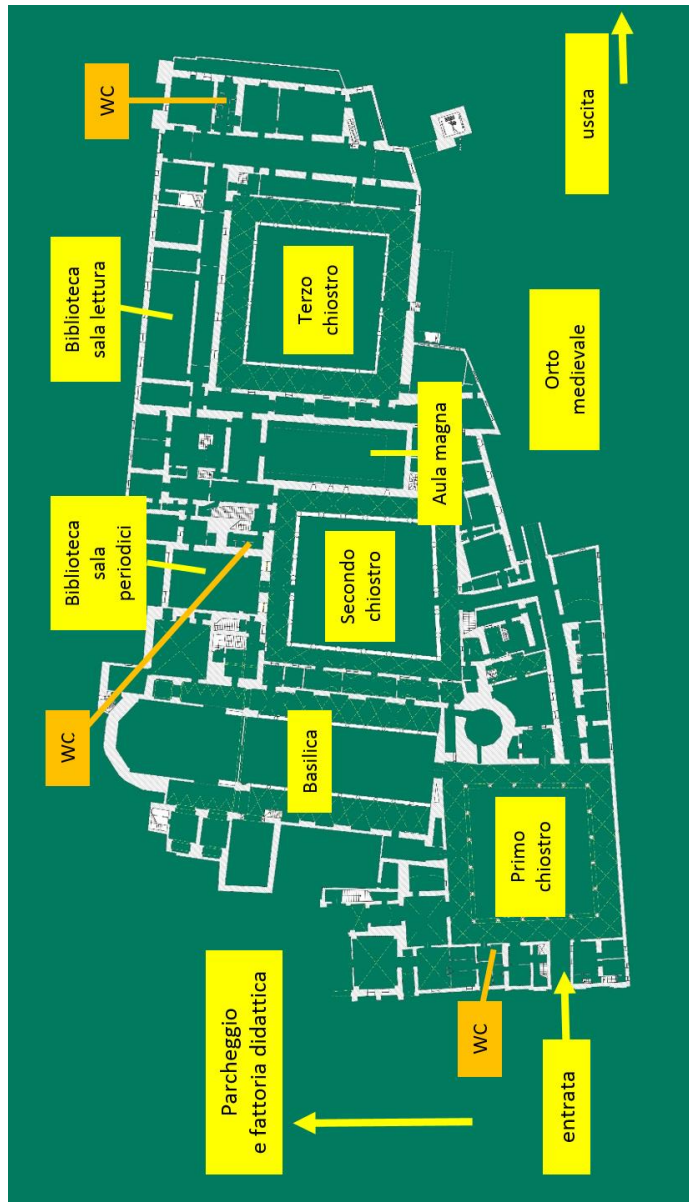
(Su prenotazione presso il GAL Media Valle del Tevere: 075-9880682 - dal lunedì al venerdì, ore 9:00 - 17:00 o al desk di accoglienza. E' previsto un contributo di 5 euro a persona)

- **PASSEGGIATE ALLE ROCCHIE: CASALINA E I SUOI MUSEI (ore 15.00-19.00)**

Passeggiata guidata (gruppo di 40 persone) su prenotazione alla pagina Facebook del GAL Media Valle del Tevere o al n. 0759880682. In collaborazione con GAL Media Valle del Tevere nell'ambito del progetto "Passeggiando il Paesaggio" e CAMS - Centro per i Musei Scientifici dell'Università di Perugia

- Partenza in autobus da San Pietro, visita al Santuario della Madonna dei Bagni, passeggiata fino alla Rocca di Casalina, ingresso e visita del cortile, continuazione fino al Polo Museale di Casalina, visita guidata alla Galleria di Storia Naturale (contributo per l'ingresso: € 3) e al Laboratorio di Storia dell'Agricoltura, rientro a San Pietro (V. Romani, S. Gentili)

Complesso monumentale di S. Pietro



Domenica 26 aprile 2015 (ore 10.00 – 19.00)

PERCORSO SCIENZA

- **SEMINARI (Aula Magna)**

- 11.00-12.30 - Agri-coltura e agri-coltura per tutti (Moderatore: M. Vaquero)**

- Almanacchi agrari: la diffusione delle conoscenze agronomiche alla popolazione (M. Vaquero)
 - Turismo enogastronomico (P. De Salvo)
 - La piramide alimentare umbra (A. Maurizi)
 - Archeologia arborea (I. Dalla Ragione, Fondazione Archeologia Arborea)
 - Piante alimentari spontanee (A. Ranfa)
 - Il verde come strumento di riqualificazione dei contesti urbani (D. Grohmann, M.E. Menconi)

- **LABORATORI (visite guidate; ore 11.00 e 16.00)**

Visite guidate su prenotazione al desk di accoglienza (gruppi di 30 persone; durata complessiva 1,5 ore)

1. Laboratorio di Analisi Chimico-agrarie: analisi chimico-fisica di un terreno agrario (D. Businelli, D. Del Buono)
2. Laboratori di Entomologia: breve esperimento sulle risposte olfattive degli insetti (G. Salerno, F. Frati, E. Conti)
3. Laboratorio di Biologia Molecolare: a) diagnostica di virus dannosi alle piante (C. Moretti); b) identificazione molecolare di insetti utili e dannosi (G. Rondoni)

- **ESPOSIZIONI (Il chiostro; ore 10.00-19.00)**

- La micropropagazione delle piante arboree (M. Micheli)
- Botanica applicata: tartufi e piante tartufigene (D. Donnini)
- Piante spontanee commestibili (E. Falistocco, A. Ranfa)
- Entomologia: insetti utili e dannosi (F. Frati, G. Rondoni, F. Ielo, C. Dentini, D. Fortini, A. Luchetti, G. Salerno, R. Romani, C. Ricci)
- Esempi di formazione del suolo da rocce diverse (A. Agnelli, A. Leccese)
- La "Farsiccia": dimostrazione di innovazione gastronomica (con degustazione ore 12.30 e 17.30) (P. Braconi, M. Marini)

- **POSTER (Il chiostro; ore 10.00-19.00)**

- Illustrazione delle attività condotte dalle 14 Unità di Ricerca del DSA3 (a cura di D. Grohmann, E. Falistocco)

- La Fondazione per l'Istruzione Agraria: storia, arte e alimentazione (a cura di A. Cesarini, S. Lucarelli)
- **FATTORIA DIDATTICA (area parcheggio dell'Università; ore 10.00-19.00)**
 - Esposizione di bovini di razza Marchigiana, ovini di razza Comisana e avicoli di razze locali (E. Lasagna, M. Pauselli, C. Castellini)
- **BIBLIOTECA DI AGRARIA "M. MARTE" (visite guidate; ore 12.30 e 15.30)**

Visita guidata su prenotazione all'ingresso della biblioteca, Il chiostro (gruppi di 30 persone; durata 30 min.) (B. Spaterna).

 - Esposizione di testi antichi che illustrano la storia delle scienze agrarie; spiegazione dei mezzi moderni di ricerca bibliografica (banche dati informatiche e periodici elettronici)
- **OSSERVATORIO SISMICO "ANDREA BINA" (visite guidate; ore 16.30)**

Visite guidate su prenotazione al desk di accoglienza (gruppi di 30 persone; durata 30 min.)

 - Esposizione di sismografi antichi e moderni, illustrazione delle modalità di raccolta dei dati sismografici (Padre Martino Siciliani)

PERCORSO ARTE

- **BASILICA DI SAN PIETRO (visite guidate; ore 17.30)**

Visite guidate su prenotazione al desk di accoglienza (gruppi di 45 persone; durata 45 minuti) (Padre Martino Siciliani)
- **IL DSA3 E GLI ORTI URBANI DI "BORGO BELLO" (visite guidate; ore 15.30, 16.30 e 17.30)**

Visite guidate su prenotazione al desk di accoglienza (gruppi di 30 persone; durata 1 ora)

 - Passeggiata ai luoghi del quartiere di Borgo Bello in cui il DSA3 ha in corso interventi di riqualificazione e di orticoltura urbana (D. Grohmann)

PERCORSO I PRODOTTI DELLA TERRA

- **MOSTRA MERCATO DI ECCELLENZE UMBRE (III chiostro; ore 10.00-19.00)**

Espongono i produttori del settore agroalimentare e dell'artigianato umbro (Organizzato da V. Romani, GAL Media Valle del Tevere)

- **EDUCATIONAL / DEGUSTAZIONE GUIDATA DEL MIELE (ore 15.00, 16.15 e 17.30)**

Degustazione ed analisi sensoriale di mieli umbri e italiani, a cura di Luca Galli, esperto assaggiatore certificato.

(Su prenotazione presso il GAL Media Valle del Tevere: 075-9880682 - dal lunedì al venerdì, ore 9:00 - 17:00 o al desk di accoglienza. E' previsto un contributo di 5 euro a persona).

- **PASSEGGIATE ALLE ROCHE: S. APOLLINARE (ore 9:00-13:00)**

Passeggiata guidata (gruppo di 40 persone) su prenotazione alla pagina Facebook del GAL Media Valle del Tevere o al n. 0759880682. In collaborazione con il GAL Media Valle del Tevere nell'ambito del progetto "Passeggiando il Paesaggio" e la Fondazione per l'Istruzione Agraria

- Partenza in autobus da San Pietro, arrivo a S. Apollinare e inizio escursione, visita alla Rocca di S. Apollinare, rientro a San Pietro (V. Romani, A. Cesarini)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



dipartimento di scienze
agrarie, alimentari
e ambientali



FONDAZIONE
PER L'ISTRUZIONE
AGRARIA



L'Europa investe nelle zone rurali

con il patrocinio di



LE UNIVERSITÀ
PER EXPO 2015
COMITATO SCIENTIFICO
DEL COMUNE DI MILANO

