

**ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA - ORTO BOTANICO**

**Triennio 2011-2013**

**PUBBLICAZIONI DI CARATTERE DIDATTICO/MUSEALE/DIVULGATIVO**

**2011**

- Bandini Mazzanti M., Bertoni D., Dallai D., Barbieri G., Bosi G.** (2011) Un tesoro ritrovato: Autographoteca Botanica Horti R. Archygymnasii Mutinensis. Abstract XXI Congresso ANMS "La ricerca nei musei scientifici". Padova, 9-11 Novembre 2011. CAM, Padova, p. 55.
- Barbieri G., Bertoni D., Dallai D., Bosi G., Bandini Mazzanti** (2011) *Autographoteca Botanica Horti R. Archygymnasii Mutinensis*. In: Albertelli G. et al. (eds.) Bollettino dei Musei e degli Istituti Biologici dell'Università di Genova. vol. 73 (pubblicato on-line: [www.bmib.it](http://www.bmib.it)) 106° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana, 21-23 Settembre 2011, Genova, pag. 111. ISSN 0373-4110.
- Barbieri G., Bosi G., Martinelli W.** (2011) L'Orto Botanico di Modena e il "Mese della Scienza per Ragazzi". Abstract XXI Congresso ANMS "La ricerca nei musei scientifici". Padova, 9-11 Novembre 2011. CAM, Padova, p. 88.
- Bosi G.** (2011) Analisi carpologiche (Modena, Viale Amendola. Acquedotto e bosco di età romana). Atti e Memorie Deputazione di Storia Patria per le antiche provincie modenesi, Serie XI, vol. XXXIII: 442.
- Bosi G.** (2011) Analisi archeobotaniche (Modena, Corso Duomo, Palazzo Arcivescovile. Bonifica di età medievale). Atti e Memorie Deputazione di Storia Patria per le antiche provincie modenesi, Serie XI, vol. XXXIII: 458-460.
- Bosi G.** (2011) Paesaggio, vegetazione e flora. In: AA.VV. Studio di fattibilità per la Valorizzazione Paesaggistica ed Ambientale del Castello di Montegibbio e dell'area archeologica di Monticello. PROGETTISTI ASSOCIATI ©, Sassuolo (MO) (su CD).
- Castaldini D., Conventi M., Coratza P., **Dallai D.**, Liberatoscioli E., **Sala L.**, Buldrini F. (2011) Carta turistico-ambientale della Riserva Naturale Regionale delle Salse di Nirano. Comune di Fiorano Modenese, Tipolitografia Notizie, Modena. ISBN 978-88-906052-0-8.
- Castaldini D., Conventi M., Coratza P. & Liberatoscioli E. con il contributo di **Dallai D., Sala L. & Buldrini F.** (2011) La "Nuova" Carta turistico-ambientale della Riserva Naturale Regionale delle Salse di Nirano (Appennino Modenese, Italia Settentrionale). Bollettino A.I.C., 143: 275-289. ISSN 0044-9733.
- Dallai D.,** Buldrini F., Conte L., Ferrari C., Fanti E., Fornasiero E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini F. (2011) Gestione della rete idrologica e conservazione della biodiversità vegetale in un territorio di bonifica (Bonifica Burana, Emilia orientale). In: Albertelli G. et al. (eds.) Bollettino dei Musei e degli Istituti Biologici dell'Università di Genova. vol. 73 (pubblicato on-line: [www.bmib.it](http://www.bmib.it)) 106° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana, 21-23 Settembre 2011, Genova, pag. 73. ISSN 0373-4110.
- Dallai D.,** Buldrini F., Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini C., Conte L., Ferrari C. (2011) – L'Erbario della Bonifica. Un progetto per la conoscenza del territorio e della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana (Emilia Orientale). Abstract XXI Congresso ANMS "La ricerca nei musei scientifici". Padova, 9-11 Novembre 2011. CAM, Padova, p. 89.
- Mazzanti M., Bosi G., Merlo R.** (2011) Les îles du temps: la forêt au temps du dinosaures. Éditions Le Pommier, Paris (translator: Sophie Lem). ISBN/EAN 978-2-7465-0576-6/9782746505766.

**2012**

- Barbieri G., Bosi G., Ronconi L., Dallari D., Bandini Mazzanti M.** (2012) Itinerari e Laboratori all'Orto Botanico: 5. Le imprese della clorofilla: il Laboratorio Fotosintesi. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 142 (2011): 241-250. ISSN 0365-7027.

- Barbieri G., Bosi G., Di Falco D., Bertoni D., Dallai D., Bandini Mazzanti M.** (2012) La Xiloteca Storica dell'Orto Botanico di Modena. In: Quaderno Abstract XXII Congresso ANMS "Il Patrimonio Culturale dei Musei Scientifici", Firenze, 14-16 Novembre 2012. Università degli Studi di Firenze, Firenze, p. 21.
- Bertacchini M., Serventi P., **Barbieri G.**, Buldrini F., **Sala L.**, Malagoli L., Salvarani M., Bortoli C., Tosatti L. (2012) – Itinerari Musei e Territorio: il Parco della Resistenza a Modena. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 142, pagg. 217-241. ISSN 0365-7027.
- Brugiapaglia E., **Mercuri A.M.** (2012). Raccolte palinologiche. In: Taffetani F. (a cura di) Herbaria. Il grande libro degli erbari italiani. Nardini Editore, Firenze, pp. 201-207. ISBN 9788840411903.
- Dallai D.**, Buldrini F., Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini C., Conte L., Ferrari C. (2012) Piante di Bonifica: aspetti idrologici e tutela della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana. Accademia Nazionale dei Lincei, XII Giornata Mondiale Acqua - Il bacino del Po (Roma, 22 marzo 2012), pagg. 42-46.
- Dallai D.**, Buldrini F., **Maffettone L.** (2012) L'Orto Botanico di Modena dal collezionismo storico alle attività per la conservazione biologica. Atti XXII Congresso ANMS (Firenze, 14-16 novembre 2012), pag. 23.

## 2013

- Barbieri G., Bosi G.**, Martinelli W. (2013) L'Orto Botanico di Modena e il "Mese della Scienza per ragazzi". *Museologia Scientifica* (nuova serie), 7 (1-2): 160-164. ISSN 1972-6848.
- Barbieri G., Bosi G.**, Rinaldi R., Steffanini C., **Bandini Mazzanti M.** (2013) Itinerari e Laboratori all'Orto Botanico: 6. Piante dinosauro? Atti Soc. Nat. Mat. Modena 143 (2012): 155-164. ISSN 0365-7027.
- Bosi G., Dallai D.**, Fregni S., **Bertoni D.**, Buldrini F., **Barbieri G., Bandini Mazzanti M.** (2013) Dal *Pinetum* di Moncioni alla Carpoteca Storica dell'Orto Botanico di Modena: le testimonianze di una collezione vivente di biodiversità *ante litteram*. In: Mazzotti S. (a cura di) I musei delle scienze e la biodiversità. Atti Convegno ANMS Ferrara, 17-19 Novembre 2010. *Museologia Scientifica Memorie*, 9/2013, 136-139. ISSN 1927-6848.
- Bosi G.**, Florenzano A., Rinaldi R., **Barbieri G.**, Fraulini E., Zanasi C. (2013) Archaeobotany and the archaeological park "Terramara Montale" (Northern Italy): a winner joint-venture. In: Abstracts Book 16th Conference International Work Group for Palaeoethnobotany, 17-22 June 2013, Thessaloniki, Greece. Aristotle University of Thessaloniki, pp. 211-212. ISBN 978-960-243-690-5.
- Buldrini F., **Dallai D.** (2013) Perle rare custodite dal canale. *Il Divulgatore*, 35 (11/12): 62. ISSN 1826-1280.
- Caneva G., Aliotta G., **Bandini Mazzanti M., Bosi G.**, Camangi F., Consoli V., Forti G., **Mercuri A.M.**, Puppi G., Ranfa A., Taffetani F., Tufano M., Guarrera P.M. (2013) L'Etnobotanica per la conservazione della natura e della cultura dei popoli. In: Caneva G., Pieroni A., Guarrera P.M. (a cura di) *Etnobotanica. Conservazione di un patrimonio culturale come risorsa per uno sviluppo sostenibile*. EDIPUGLIA, Bari, pp. 193-218. ISBN 9788-7228-724-8.
- Dallai D.**, Buldrini F., **Bandini Mazzanti M., Bosi G.**, Lim G.M., Vecchi T. (2013) *Hortus Botanicus R. Archigymnasii Mutinensis* al tempo di Giovanni de Brignoli di Brunnhoff (1817-1856). Atti Soc. Nat. Mat. Modena 143 (2012): 91-109. ISSN 0365-7027.
- Mazzanti M.**, Maovaz M., **Bosi G., Dallai D.**, Lim G.M., Buldrini F. (2013) Domenico Bruschi e l'Orto Botanico di Perugia attraverso l'*Autographotheca Horti R. Botanici Mutinensis* di Giovanni de Brignoli di Brunnhoff (prima metà '800). Atti Soc. Nat. Mat. Modena 143 (2012): 127-153. ISSN 0365-7027.
- Mercuri A.M.**, Sadori L., **Bosi G.**, Florenzano A., Giardini, M., Masi A., **Bandini Mazzanti M.**, Olmi L., Rinaldi R. (2013) The Trans-European Exhibition "PaCE – Plants and Culture in the History of Europe". In: Abstracts Book 16th Conference International Work Group for Palaeoethnobotany, 17-22 June 2013, Thessaloniki, Greece. Aristotle University of Thessaloniki, allegato. ISBN 978-960-243-690-5.

## **ORGANIZZAZIONE E REALIZZAZIONE ITINERARI DIDATTICI PER LE SCUOLE (convenzione con MEMO del Comune di Modena e con Provincia di Modena)**

Personale strutturato coinvolto in ideazione/programmazione: **Barbieri G., Mazzanti M., Bosi G.** – per la realizzazione, di cui si occupa principalmente **Barbieri G.**, nel triennio 2011/2012/2013 ci si è avvalsi anche di personale con contratto di prestazione occasionale (Rinaldi R. Florenzano A., Montecchi M.C., Buldrini F.).

Proposte Itinerari nel triennio 2011/2012/2013:

1. Piante, colori, forme e odori (Infanzia - Primaria 1° e 2°)
2. Storie di piante del Piccolo Popolo ((Infanzia 5 anni - Primaria 1° e 2°)
3. Piante, pollini & C. (Primaria 3°, 4° e 5° - Secondaria I° - Secondaria II°)
4. Piante dinosauro? (Primaria 3°, 4° e 5° - Secondaria I°)
5. Le piante, gli adattamenti e le difese (Primaria 3°, 4° e 5° - Secondaria I° - Secondaria II°)
6. Dipingere coi colori delle piante (Primaria)
7. Laboratorio Polline (Secondaria II°)
8. Riconoscere gli alberi con il tablet (Primaria 3°, 4° e 5° - Secondaria I° - Secondaria II°)
9. Laboratorio Fotosintesi (Primaria 3°, 4° e 5° - Secondaria I°)
10. Officina Botanica – Autunno & Inverno (Nido – Infanzia - Primaria)
11. Le piante: Miti e Magia (Primaria 3°, 4° e 5°)
12. Paese che vai...piante che trovi (Primaria 3°, 4° e 5° - Secondaria I°)

Anno 2011 – 195 classi, 4485 studenti

Anno 2012 – 180 classi, 4140 studenti

Anno 2013 – 185 classi, 4255 studenti

## **PARTECIPAZIONI A TRASMISSIONI RADIOTELEVISIVE**

- # 5 Ottobre 2012 - **Mercuri A.M.** - ospite alla trasmissione “Alle Origini di Gaia” ideata e condotta da Piero Badaloni (coautrici: **Arru L.** e Panciera N.) - <http://www.controcampus.it/2012/10/anna-maria-mercuri-ospite-della-trasmissione-le-origini-di-gaia/>; trasmissione online: <http://www.sperimentarea.tv/ondemand/le-origini-di-gaia>.

## **PARTECIPAZIONI AD INCONTRI PUBBLICI ORGANIZZATI DA ALTRI SOGGETTI**

- # 15 Gennaio 2011 – **Dallai D.** – Scuola di Medicina Omeopatica di Verona – Seminario “Piante, ambiente e biodiversità”.
- # 28 Marzo 2011 – **Mazzanti M., Bosi G., Merlo R., Martinelli W.** – Eventi Editoriale Scienza/Bologna Children’s Book Fair (Bologna) – “Presentazione del libro ‘Le Isole del Tempo’”.
- # 19 Novembre 2011 – **Mazzanti M., Barbieri G.** – “L’evoluzione di boschi e foreste: passato/presente/futuro”, Rete Museale Altovicentino (Valdagno) – Presentazione libro “Le Isole del Tempo”/Laboratorio bambini.
- # 4 Gennaio 2012 – **Mazzanti M., Bosi G., Merlo R.**, “Scienza in Piazza”, Fondazione Marino Golinelli (Bologna) – presentazione libro e mostra “Le Isole del Tempo”.
- # 19 Maggio 2012 – **Sgarbi E.** – Seminario “Franciacorta: tutela e biodiversità”, Italia Nostra, sezione Brescia – Relazione “Conservazione e valorizzazione della biodiversità agro-vegetale: un approccio innovativo e multidisciplinare” (Cazzago S. Martino, BS).

CON ACCADEMIA DEI LINCEI (ROMA):

- # 17 Ottobre 2011 – **Mercuri A.M.**, Sadori L. – Giornata su “Cambiamenti climatici e insediamenti umani nel Mediterraneo storico e preistorico”- “Cambiamenti climatici e insediamenti umani in Italia centrale dall’Età del Bronzo”.
- # 22 Marzo 2012 - **Dallai D.**, Buldrini F., Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini C., Conte L., Ferrari C. – XII Giornata Mondiale dell’acqua – “Piante di Bonifica: aspetti idrologici e tutela della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana.

CON UNIVERSITA’ LIBERA ETA’ NATALIA GINZBURG (MODENA):

- # 7 Febbraio 2012 – **Dallai D.** – “Salviamo la Biodiversità: in aiuto delle piante che scompaiono nella pianura emiliana”.
- # 27 Febbraio 2012 – **Mazzanti M.** – “Le piante, la storia, il segno, il simbolo”.
- # 5 Marzo 2012 – **Mazzanti M.** – “I luoghi e i misteriosi viaggi delle piante”.
- # 12 Marzo 2012 – **Mazzanti M.** – “Il noce”.
- # 6 Marzo 2013 – **Barbieri G.** – “Il mirtillo”.
- # 13 Marzo 2013 – **Mazzanti M.** – “Il tè”.

CON ASSOCIAZIONE CULTURA E VITA (MODENA):

- # 17 Aprile 2012 – **Mercuri A.M.** – Corso di Scienze – “Quando il Sahara era verde”.
- # 6 Novembre 2012 - **Mercuri A.M.** – Ciclo d’incontri "Uomo e Natura: Conflitti e convivenza" – “La trasformazione del paesaggio”.
- # 12 Novembre 2013 – **Sgarbi E.** – Corso di Scienze – “Il ruolo della rizosfera nel ciclo dell’azoto”.

CON UNIVERSITA’ DEL TEMPO LIBERO (LUZZARA – RE):

- # 30 Marzo 2011 – **Sgarbi E.** – “Ambiente: conservazione della biodiversità”.
- # 7 Marzo 2012 – **Sgarbi E.** – “Orchidee: storia e biologia”.

CON UNIJUNIOR (sede Modena e Reggio Emilia):

- # 10 Novembre 2012 – **Sgarbi E.** – “Spinose, velonose, carnivore: un insolito viaggio nel pauroso mondo delle piante” (2 lezioni).

**ORGANIZZAZIONE/PARTICIPAZIONE EVENTI PUBBLICI**

Personale strutturato generalmente coinvolto in ideazione e realizzazione: **Mazzanti M., Dallai D., Bosi G., Barbieri G.** (responsabile Laboratori), **Bertoni D.** (per le aperture straordinarie si sono resi disponibili: **Romagnoli C., Torri P., Rufinelli P., Toni T., Baraccani C., Gibertini P., Maffettone L.**, oltre ai contrattisti occasionali per visite/laboratori: Rinaldi R., Florenzano A., Montecchi M.C., Buldrini F.). Gli eventi presso l’Orto Botanico prevedono quasi sempre anche apertura libera al pubblico. Se gli eventi si sono svolti altrove, è indicato.

Complessivamente, per le sole iniziative svolte all’Orto, (compresi gli Itinerari per le scuole, Festival Filosofia e Notte Bianca), i fruitori sono stati:

anno 2011 – 7000

anno 2012 – 6500 (alcuni eventi annullati causa sisma)

anno 2013 – 7200

- 31 Gennaio 2011 – “I Musei Universitari aprono per S. Geminiano: l’Orto Botanico nei Musei Anatomici” – Laboratorio bambini “Animali con foglie, fiori, semi e frutti” (Musei Anatomici).
- 22 Febbraio 2011 – Conferenza Garden Club (**Mazzanti M.**)

- 3 Aprile 2011 – “Domenica senz’auto” – Visita guidata adulti/ Laboratorio bambini
- 10 e 16 Aprile 2011 – “Musei da Gustare 2011 – Un Museo tira l’altro” – Conferenza “Tesori di piante” (**Dallai D.**) e “Pino silvestre: dalla Scozia all’Appennino Settentrionale” (Ferrari C.)/Laboratorio bambini “Dal pino alle pigne”.
- 14 Maggio 2011 – “Nessun dorma” (Notte Bianca/Notte Europea dei Musei) – Apertura notturna e visite guidate/ Conferenza “Piante ed essenze: un mondo da scoprire” (**Romagnoli C.**)/ Laboratorio bambini “Giochiamo con erbe e spezie”
- 29 Maggio 2011 – “Mese dei Musei Scientifici Universitari” – tema “Polline & Insetti” -Visita guidata adulti/Laboratorio di microscopia bambini/adulti/ Conferenza “Orchidee e insetti: storia di ricompense ed inganni” (**Sgarbi E.**)
- 25 Settembre 2011 – “Giornate europee del patrimonio” – Visita guidata adulti/Conferenza con degustazione guidata “Il mondo del miele” (Massamba N’siala I.)/ Laboratorio bambini di microscopia e assaggi “Polline nei fiori e polline nel miele”.
- 22-23 Ottobre 2011 – “Settimana della Cultura Scientifica – Biodiversamente” – Passeggiate naturalistiche adulti e bambini/Caccia al tesoro bambini “Cerca la biodiversità” (Orto Botanico e Parco della Resistenza, Modena).
- 18 Novembre 2011 – Riunione Gruppo Modenese Scienze Naturali – Conferenza “In aiuto delle piante che scompaiono: conservare la biodiversità nella pianura emiliana” (**Dallai D.**).
- 25 Novembre 2011 “Un libro tira l’altro. Progetto di promozione alla lettura”, Biblioteca e Fondazione Alessandra Lori – Lettura e Laboratorio bambini “Le Isole del Tempo” (Montale Rangone - MO).
- 10 Marzo 2012 – Inaugurazione Museo Casa Natale Enzo Ferrari (MEF) – Visite Guidate.
- 9 Aprile 2012 – “Florarte 2012” – Conferenza “Le piante, la storia, il segno, il simbolo: un itinerario tra eventi della storia e verdi creature del mondo vegetale” (**Mazzanti M.**) (Villa Cavazza, Bomporto)
- 15 Aprile 2012 – “Musei da Gustare 2012 – Lo spazio oltre l’orizzonte”- Visita adulti e bambini con postazioni multisensoriali/Laboratorio bambini “Fiori di mille colori”.
- 22 Aprile 2012 - “Domenica senz’auto” – Visita guidata adulti/ Laboratorio bambini
- 11 Maggio 2012 – Conferenza “Crioconservazione” (**Sgarbi E.**).
- 12-13 e 18 Maggio 2012 – “Giornata Internazionale del Fascino delle Piante” – Visite guidate adulti/Concorso e mostra fotografica/Laboratorio bambini “Rose nell’insalata” (Orto Botanico, Parco delle Mura, Biblioteca)
- 19 Maggio 2012 - “Nessun dorma” (Notte Bianca/Notte Europea dei Musei) – Apertura notturna/Conferenza “Oro verde il tè e le sue storie” (**Mazzanti M.**)/ Spettacolo bambini “Vorrei essere un fiore” (Bussoli S.)/Laboratori bambini “Vasi fioriti”, “Di che tè sei”/Installazione “Sutra del cuore per andata e ritorno (Guberti S.) (EVENTO ANNULLATO PER LUTTO NAZIONALE).
- 20 Maggio 2012 – “Festa dell’Acqua” – Mostra/Laboratorio adulti e bambini su fitodepurazione (Parco Ferrari).
- 22 Giugno 2012 – “Estate Modenese” – Apertura serale e Visita adulti “Le Erbe di S. Giovanni”/ Conferenza “Il noce e il nocino” (**Mazzanti M.**)/ Laboratorio bambini “Creare giocando con le noci”.
- 29 Settembre 2012 - “Giornate europee del patrimonio” – Conferenza con degustazione “Oro verde: il tè e le sue storie” (**Mazzanti M.**)/Laboratorio bambini “Di che tè sei”.
- 21 Ottobre 2012 – “Settimana della Cultura Scientifica” – Un giardino biodiverso” – Conferenza “Giardino ecologico collezioni botaniche e fiori sul balcone” (**Dallai D.**, Antonini E., Cazzuoli A., **Sgarbi E.**)/Visite (Orto Botanico, Giardino Botanico La Pica – S. Felice sul Panaro).
- 27 Ottobre 2012 – “Festival dell’Ecoscienza – Biodiversamente” – Visita adulti/Laboratorio bambini “Di zucca in zucca...aspettando Halloween”.

- 21 Ottobre/18 Novembre/16 Dicembre 2012 – “Laboratori in Biblioteca”, Biblioteca e Fondazione Alessandra Lori – Laboratori bambini “Segnalibri in carta riciclata”, “Impronte di foglie e fiori su carta fotografica”, “Officina Botanica per un Natale ecologico” (Montale Rangone – MO).
- 21 Novembre 2012 – Convegno “Educare a pensare. L’avventura dell’educazione scientifica. Alberto Manzi” – Laboratorio “Animali e piante intorno a noi” (Facoltà di Giurisprudenza, Modena).
- 25 Novembre 2012 – “Festa degli Alberi” – Laboratorio bambini “Andar per alberi in Montagnola” (Parco della Montagnola, Bologna).
- 12 Febbraio 2013 – Laboratorio bambini “Maschere al Museo” (Museo di Zoologia).
- 19 Febbraio 2013 – Conferenza “Corrette tecniche di potatura di arbusti e alberi ornamentali nei giardini” (Antonini E., **Dallai D.**)
- 18-23 Marzo 2013 – “Settimana della Scienza Galilei” – Laboratorio bambini “Carta riciclata salva-alberi” (Scuole Primarie Galilei, Modena).
- 30 Marzo 2013 – “Florarte 2013” – Conferenza “le collezioni dell’Orto Botanico” (**Dallai D.**) (Villa Cavazza, Bomporto).
- 6/7 Aprile 2013 – “Play – Festival del Gioco” – Laboratori bambini “Domino fiori”, “Memory foglie”, “L’acchiappa-pigna” (Fiera di Modena).
- 7 Aprile 2013 - “Domenica senz’auto” – Visita guidata adulti/ Laboratorio bambini
- 13/14 Aprile 2013 – “Entomodena – Insettopoli” – Laboratorio bambini “Le relazioni pericolose: alla scoperta delle piante insettivore” (Ludoteca Villa Barbolini, Campogalliano).
- 20-27 Aprile, 4-11 Maggio 2013 – Corso di disegno botanico (Mattioli R.).
- 18 Maggio 2013 - “Nessun dorma” (Notte Bianca/Notte Europea dei Musei) – Apertura notturna/Conferenza “Profumo di vaniglia: alla scoperta dell’orchidea più buona del mondo” (**Sgarbi E.**)/ Laboratorio bambini “I colori delle orchidee”/Mostre giardini (Istituto d’Arte Venturi/Circolo Artistico Muraglione.)
- 9 Giugno 2013 – “Musei da Gustare 2013 – Lontano e vicino” – Conferenza “Acqua e piante tra idrologia e natura in un territorio di bonifica” (**Dallai D.**) e mostra fotografica (con Consorzio Bonifica Burana)/Mostra sul giardino (con Istituto d’Arte Venturi).
- 15 Giugno 2013 – “Aspettando il solstizio a Ponte del Diavolo” – Itinerario naturalistico (Dallai D., Barbieri G.) (Ponte del Diavolo, Lama Mocogno).
- 3 Luglio 2013 – “Giardinner goes green” – Laboratorio bambini “Girandole colorate” (Giardino Ducale, Modena).
- 23 Luglio 2013 - “Carpi Estate - Magia della Natura” – Laboratorio bambini “Foglie ad arte” (Castello di Carpi).
- 21/22 Settembre 2013 – “Entomodena – Insettopoli” – Laboratorio bambini “Il gioco dell’impollinazione” (Ludoteca Villa Barbolini, Campogalliano).
- 29 Settembre 2013 – “XIV Giornata Europea della Cultura Ebraica – Natura e Tradizione ebraica a Modena e Reggio Emilia” – Visita “Le piante dell’Antico Testamento”/Laboratorio bambini “Collages di fiori e foglie”.
- 3 Ottobre 2013 – Laboratorio bambini “Karesansui, l’arte di costruire giardini secchi”.
- 17 Ottobre 2013 – Laboratorio bambini “Foglie di tutti i colori”.
- 27 Ottobre 2013 – Conferenza “Archeobotanica a tavola” (**Mazzanti M.**) (sede ADIPA, Ponte di S. Ambrogio, Modena).
- 26 Ottobre 2013 – Laboratorio bambini “Tutti i colori delle zucche”.
- 9 Novembre 2013 – Inaugurazione Mostra e Iniziativa “La Teriaca, panacea di tutti i mali” (Antica Farmacia S. Agostino, Chiesa di S. Pietro).
- 7 Novembre 2013 – Laboratorio bambini “Semi e frutti: strategie per andare lontano”.
- 21 Novembre 2013 – Laboratorio bambini “Amici Alberi”.

- 4 Dicembre 2013 – Laboratorio adulti “Ghirlande Natalizie”.
- 5 Dicembre 2013 – Laboratorio bambini “Decorazioni per l’albero di Natale”.
- 12 Dicembre 2013 – Laboratorio bambini “Auguri di Natale profumati”.
- 18 Dicembre 2013 – Laboratorio adulti “Centrotavola per le feste”.

con FESTIVAL FILOSOFIA (per UNIMORE eventi curati e realizzati da **Mazzanti M., Bosi G., Barbieri G., Dallai D., Bertoni D.**, Rinaldi R., Florenzano A., Montecchi M.C., Buldrini F.):

- # 16- 17 -18 Settembre 2011 – “Festival Filosofia: Natura” – Apertura (secondo gli orari del Festival)/ Accoglienza mostra ed installazione proposte da Festival: “Herbarium” (Pusole P., Conforti S.); “Giardino per avere piacere più tardi” (Guberti S.)/ Laboratori bambini (“Arcobaleno vegetale”; “Un erbario nel mio diario”; “Officina Botanica”; “Anche gli alberi hanno un nome”).
- # 14- 15 -16 Settembre 2012 – “Festival Filosofia: Cose” – Apertura (secondo gli orari del Festival)/ Laboratori bambini (“La seconda vita della carta”).
- # 13 - 14 -15 Settembre 2013 – “Festival Filosofia: Amare” – Apertura (secondo gli orari del Festival)/ Accoglienza Mostra “Fogliature” (Moncalieri N.) e organizzazione Mostra “Rose rosse per te: simbologie amore nel mondo vegetale” /Laboratori bambini “Mai sotto i cavoli! Trucchi e stratagemmi nella vita amorosa delle piante”.

Visitatori/fruitori iniziative Orto durante il Festival di Filosofia:

anno 2011 – 1745 persone  
 anno 2012 – 900 persone  
 anno 2013 – 1900 persone

con PARCO ARCHEOLOGICO E MUSEO ALL’APERTO TERRAMARA DI MONTALE (MO) (eventi realizzati presso la struttura del parco-museo) (per UNIMORE eventi curati e realizzati da **Bosi G., Barbieri G.**, Rinaldi R., Florenzano A., Montecchi M.C.):

- # 17 Aprile 2011 – “Stesse terre, altri paesaggi: l’ambiente nell’Età del Bronzo” (per adulti); Laboratorio bambini “Archeobotanici ...in erba!”.
- # 16 Ottobre 2011 – “Archeologia del vino” (**Bosi G.**, Cervetti G.) (per adulti)/Laboratorio bambini “Archeobotanici in erba!”.
- # 9 Aprile 2012 – “L’ambiente al tempo delle Terramare” (per adulti e bambini).
- # 23 Settembre 2012 – “L’ambiente al tempo delle Terramare” (per adulti e bambini).
- # 14 Ottobre 2012 – “Non solo vino” (De Siena S., **Bosi G.**, Cervetti G.) (per adulti).
- # 26 Maggio 2013 – “L’ambiente al tempo della Terramare” (per adulti e bambini).
- # 13 Ottobre 2013 – “Piante alimentari dall’Età del Bronzo all’Età romana: a tavola nel passato” (per adulti e bambini).

con SISTEMA BIBLIOTECHE COMUNE DI MODENA (per UNIMORE eventi curati e realizzati da **Barbieri G., Bosi G., Mazzanti M.**):

- # 15 Ottobre/13 Novembre 2011 – “Il Mese della Scienza per Ragazzi 2011 – Alberi & Foreste” – Mostra IBC “Giganti protetti. Gli alberi monumentali in Emilia Romagna” con visite guidate e laboratori/Laboratori “Segnalibri di legno”, “Frutti degli alberi e ...fantasia”/Concorso fotografico “Tronco ramo foglia” (Orto Botanico, Centro Commerciale La Rotonda e Biblioteche Comune di Modena).
- # 13 Ottobre/11 Novembre 2012 – “Il Mese della Scienza per Ragazzi 2012” – Laboratori “Aria, acqua, terra e fuoco”, “L’Officina Verde”, “Piccoli scienziati” “Divertiamoci con la natura” (Biblioteche Comune di Modena).

- # 12 Ottobre/9 Novembre 2013 – “Il Mese della Scienza per Ragazzi 2013” – Laboratori “Basta bastone”, “Super Scienza” “Insetti foglia o insetti con le foglie?”, “Esperimenti con frutta e verdura” (Biblioteche Comune di Modena).

con SLOW FOOD MODENA (per UNIMORE eventi curati e realizzati da: **Bosi G., Barbieri G., Mazzanti M.**)

- # 7-8 Maggio 2011 – Seminario Riconoscimento Erbe Spontanee (Taffetani F. - Università delle Marche -, Vignoli E. – Slow Food Modena)/Laboratorio bambini “L’erba nel piatto” (Orto Botanico e Oasi Colombarone)
- # 15 Ottobre 2011 – Laboratorio del Gusto “I territori del cioccolato: le diverse origini del cacao” (Marconi M. – Università Scienze Gastronomiche di Pollenzo)/Laboratorio bambini “Alla scoperta del cioccolato” (Orto Botanico).
- # 5 Maggio 2012 – Degustazione guidata di frutta e verdura “Una verticale nell’Orto”(Vignoli E.)/Laboratorio bambini “Faccia da verdura”.

### ORGANIZZAZIONE GIORNATE FORMAZIONE

- # 2 Marzo 2013 – **Dallai D.** – Giornata conclusiva corso di formazione professionale dell’Ordine degli Agronomi “Gli alberi ornamentali” con introduzione e visita alle collezioni arboree (Orto Botanico).

### SITI WEB, BLOG, ACCOUNT SOCIAL NETWORK

- # sito web Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica (**Mercuri A.M., Torri P., Bosi G., Bandini Mazzanti M.,** Florenzano A., Rinaldi R., Montecchi M.C.): <http://www.palinopaleobot.unimore.it/site/home.html> (link attività disseminative).
- # sito web mostra PaCE (**Mercuri A.M., Bosi G., Bandini Mazzanti M., Torri P.**): [http://www.plants-culture.unimore.it/virtual\\_exhibition.htm](http://www.plants-culture.unimore.it/virtual_exhibition.htm)
- # pagina facebook Orto (Rinaldi R., **Barbieri G.**): <https://it-it.facebook.com/ortobotanico.dimodena>

### FRUIZIONE MUSEI, BIBLIOTECHE, EDIFICI STORICI UNIVERSITARI

- # L’Orto Botanico con le sue collezioni vive è visitabile da aprile a ottobre da lunedì a venerdì dalle 9 alle 13 (**Dallai D., Bertoni D., Barbieri G., Maffettone L., Toni T., Baraccani C., Gibertini P.,** Rinaldi R., Florenzano A., Montecchi M.C., Buldrini F.). Inoltre viene aperto e reso fruibile in particolari momenti dell’anno, in concomitanza di eventi e manifestazioni (vedi altri punti elenco).
- # Le Collezioni Storiche - Erbario, Carpoteca e Xiloteca – (**Mazzanti M., Dallai D., Bosi G., Barbieri G., Bertoni D.,** Buldrini F.) sono rese fruibili in particolari momenti dell’anno, in concomitanza di eventi e manifestazioni (vedi altri punti elenco).
- # La Biblioteca dell’Orto, pur essendo sprovvista di personale addetto, viene aperta per la consultazione (sia dei volumi antichi che moderni) su appuntamento (**Bosi G., Mazzanti M., Dallai D., Bertoni D.,** Buldrini F., Lim G.M.).

### ORGANIZZAZIONE MOSTRE/ESPOSIZIONI

- # 28 Marzo/3 Aprile 2011 – Spazio Verde Granarolo, Parco della Montagnola, Bologna - Mostra “Le Isole del Tempo” (Editoriale Scienza, **Barbieri G.,** Martinelli W., **Bosi G., Mazzanti M.**)

con Visite e Laboratori bambini (con la collaborazione della Libreria Ulisse). Questa mostra nel triennio 2011/2012/2013 è stata ospitata in diversi luoghi, e ancora oggi viene richiesta.

- # 21 Aprile/ 1 Maggio 2011 – Euroflora 2011, Genova - Mostra “Polline e impollinazione” (Gruppo SBI Orti Botanici, **Dallai D., Barbieri G.,** Accorsi C.A.). Visite e Laboratori.
- # Marzo/Maggio 2011 – Museo Cervi, Gattatico (RE) – Mostra “Va di moda il Naturale: frutti, piante e tradizioni dimenticate” (Casini E., **Mercuri A.M., Bosi G., Torri P.**) con Visite e Laboratori. Questa mostra è parte di un allestimento maggiore legato al Progetto EU “PaCE – Plants and Culture: seeds of the Cultural Heritage of Europe” (Culture Programme 2007-2013; coordinatore: Anna Maria Mercuri, Università di Modena e Reggio Emilia; 2007-2009; [www.plants-culture.unimore.it](http://www.plants-culture.unimore.it)) che ancora oggi ha diversi allestimenti in contesti museali europei.
- # 2-12 Febbraio 2012 – Palazzo Re Enzo, Bologna – Mostra “Le Isole del Tempo (Fondazione Marino Golinelli, Editoriale Scienza, **Barbieri G., Bosi G., Mazzanti M.,** Merlo M., Martinelli W.) con Presentazione, Visite e Laboratori.
- # 13-14-15 Settembre 2013 - Orto Botanico, Modena - Mostra “Rose rosse per te: simbologie amore nel mondo vegetale” (**Mazzanti M., Bosi G., Dallai D.,** Antonini E.) (nell’ambito di Festival Filosofia 2013).

#### **INIZIATIVE IN COLLABORAZIONE CON ENTI PER PROGETTI DI SVILUPPO URBANO O VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

- # 2007-2011 - **Mercuri A.M.** - Convenzione consulenza specialistica su area UNESCO per “Indagini archeobotaniche nell’area della Villa Romana per gli aspetti relativi alle analisi palinologiche”, stipulato con la Regione Siciliana Assessorato Regionale Beni Culturali Ambientali e P.I., Alto Commissariato della Villa Romana del Casale di Piazza Armerina, Soprintendenza BB.CC.AA. di Enna, Por Sicilia 2000-2006 – Misura 2.01 – Azione B, Piazza Armerina – Villa Imperiale del Casale, Recupero e Conservazione.
- # 2011-2013 – **Sgarbi E.** - Contratto per lo studio, la conservazione e la valorizzazione della biodiversità vegetale nel Fontanile dell’Ariolo – loc. Gavasseto, in applicazione del Protocollo d’intesa per attività di studio e ricerca nell’ambito di progetti di riqualificazione ambientale, stipulato tra Università di Modena e Reggio Emilia e il Comune di Reggio Emilia in data 22/12/2011.
- # 2012-2013 – **Dallai D.** - Progetto L.6/2000 D.D. 369/Ric. del 26/06/2012 - PANN12\_00795 “Orto Botanico e Territorio: collezioni botaniche e biodiversità vegetale nei territori dell’Emilia”, con Università di Parma e Associazione “La Pica Giardino Botanico” Onlus.
- # 2011 – **Dallai D.** – Contratto con Università di Bologna e Consorzio della Bonifica Burana, con oggetto “Indagini su popolazioni di specie vegetali idro/igrofile rare e minacciate nei territori del Consorzio della Bonifica Burana per individuare modalità di conservazione compatibili con la primaria finalità idraulica del sistema”.
- # 2013 – **Dallai D.** – Contratto con Consorzio della Bonifica Burana per realizzare un “Atlante delle specie vegetali acquatiche e di sponda rare e interessanti presenti nei siti del Consorzio della Bonifica Burana”.

#### **INIZIATIVE DI DEMOCRAZIA PARTECIPATIVA**

- # **Sgarbi E.** - membro Consulta Verde del Comune di Reggio Emilia, in rappresentanza della Facoltà di Agraria e in seguito del Dipartimento di Scienze della Vita (da Febbraio 2011 a Ottobre 2014).