



# Scuola di Biodiversità e Bioindicazione del Suolo

della *Società Italiana della  
Scienza del Suolo*



**Innovation Center "Giulio Natta" - Giussago (PV)  
22-24 maggio 2018**

**X ciclo**

## Biodiversità del Suolo ed Antropizzazione

Patrocinata da:



FEDERAZIONE REGIONALE  
ORDINI DOTTORI AGRONOMI  
DOTTORI FORESTALI  
DELLA LOMBARDIA



L'antropizzazione delle aree naturali rappresenta una delle maggiori pressioni sulla biodiversità del suolo. La stessa agricoltura, attraverso pratiche agricole non sostenibili, esercita un impatto molto importante sulla biodiversità del suolo con conseguente perdita di fertilità e qualità del suolo e degli alimenti.

La Scuola Bio 2018 intende affrontare questo tema in un sito di riqualificazione ambientale tra i più interessanti d'Italia. Presso il Centro Neorurale di Cascina Darsena verrà presentato un modello di agricoltura finalizzata, oltre che alla produzione di cereali di elevata qualità anche, alla rinaturalizzazione di aree agricole fortemente antropizzate quali la Pianura Padana.

Il consumo di suolo rappresenta una delle principali problematiche per la tutela dell'ambiente; perdiamo infatti ogni ora circa 500 ha di suolo fertile e produttivo.

La scuola nel suo X ciclo propone una riflessione sugli strumenti sia diagnostici che di ripristino della fertilità biologica dei suoli già messi in atto presso il comprensorio di Cascina Darsena.

**La partecipazione alla scuola è gratuita.** Verranno ammessi **100 partecipanti** che, alla fine del corso riceveranno un attestato di partecipazione.

Le domande (modulo in allegato), dovranno pervenire **entro il 20 maggio 2018** al seguente indirizzo email: [monica.grasso@crea.gov.it](mailto:monica.grasso@crea.gov.it) e per conoscenza a [segretario@scienzadelsuolo.org](mailto:segretario@scienzadelsuolo.org) specificando nell'oggetto: domanda di partecipazione Scuola Bio-Bio 2018.

**Saranno riconosciuti 1,719 crediti formativi per i Dottori Agronomi e Forestali.**  
*Il corso è accreditato dalla Federazione regionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali della Lombardia ai sensi del reg. CONAF 3/13.*

Il programma:

---

#### 22 maggio

---

14,00 – 15,00	<i>Registrazione dei partecipanti</i>
15,00	<i>Coordina i lavori: Dott.ssa A. Benedetti</i> <i>Saluti ed introduzione alla Scuola:</i> Dott.ssa A. Benedetti (SISS - CREA-AA), Ing. G. Natta (Rete Nazionale)
15,30 -17,30	<b>Descrizione pedologica dell'area della Cassinazza:</b> Dott. S. Brenna (ERSAF Lombardia) <b>Consumo di Suolo:</b> Dott. L. Salvati (SISS - CREA-FL) <b>Introduzione all'ecologia applicata:</b> Prof. L. Rossi (UNIROMA1)

---

---

#### 23 maggio

---

09,00 - 09,30	<b>Presentazione dell'azienda:</b> Dott. G. Garuti (Rete Nazionale)
09,30 - 12,30	<b>Presentazione degli studi sulla biodiversità</b> <i>Biodiversità Animale e Vegetale:</i> Dott. A. Massa Saluzzo (Rete Nazionale) <i>Biodiversità microbica del suolo:</i> Dott.ssa A. Benedetti (SISS – CREA-AA) <i>Biodiversità e Pedodiversità:</i> Prof. C. Dazzi (SISS- UNIPA)

---

12,30- 12,45 *Discussione: Moderano Prof. C. Dazzi e Dott. G. Garuti*

12,45-14,30 *Pausa Pranzo*

14,30-17,00 **Visita al Comprensorio della Cassinazza**

---

---

### 24 maggio

---

#### ***Casi studio***

Coordinatore Prof. C. Dazzi

09,00-10,00 Uso del digestato e valutazione della diversità microbica di suoli coltivati a riso:  
Dott.ssa L. Canfora (SISS – CREA-AA)

10,00 - 11,00 Indice di Qualità Biologica del Suolo (QBS-ar): tecnica di campionamento e casi  
di studio.

Dott.ssa E. Cardarelli (UNIPV)

11,00 - 12,00 Fertilità e Fertilizzazione Agronomica (Uso del Biodigestato):  
Dott. G. Boschini  
(SISS – Rete Nazionale)

12,00 - 14,00 *Pausa Pranzo*

14,00 - 15,00 Monitoraggio della qualità dei suoli nella Regione Lombardia:  
Prof. G. Beone (UNI Piacenza)

15,00 - 16,00 *Discussione generale: Moderano Dott.ssa A. Benedetti e Dott. G. Garuti*  
16,00 Chiusura dei lavori

---

### ***Comitato organizzatore***

Anna BENEDETTI, Loredana CANFORA, Gilberto GARUTI, Giovanni BOSCHINI, Elisa DANELLI

### ***Comitato scientifico***

Paola ADAMO, Anna BENEDETTI, Loredana CANFORA, Giuseppe CORTI, Carmelo DAZZI, Maria Teresa DELL'ABATE, Giuseppe LO PAPA, Sara MARINARI, Teodoro MIANO, Stefano MOCALI, Livia VITTORI ANTISARI, Claudio ZACCONE.

### ***Segreteria tecnica ed organizzativa della scuola***

Sig.ra Monica Grasso [monica.grasso@crea.gov.it](mailto:monica.grasso@crea.gov.it) - tel. 06 7005413

---

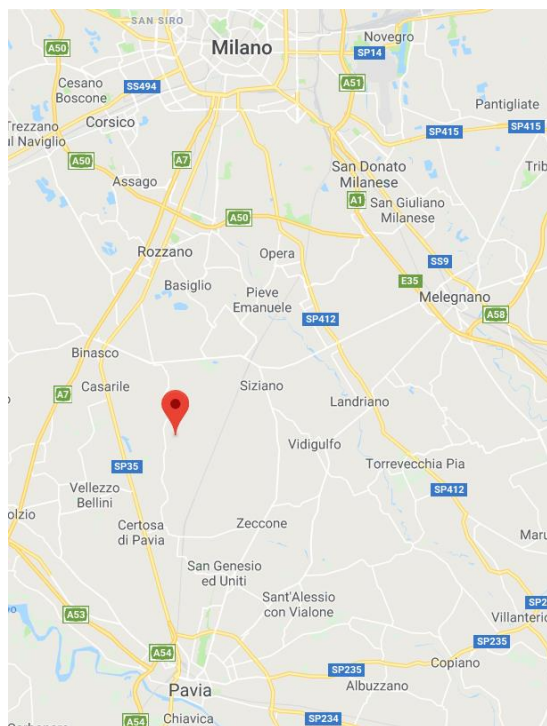
## SEDE DELLA SCUOLA

Centro Congressi di Cascina Darsena, Cascina Darsena - 27010 Giussago (PV)

---

Coordinate: 45°17'37.2"N, 9°08'33.6"E

Google Maps: Cascina Darsena, PV



---

## STRUTTURE ALBERGHIERE CONSIGLIATE

[https://www.booking.com/hotel/it/ascot-binasco.it.html?aid=376372;label=it-IDVzMq0mnhJhz2mtPHkScQS193330384278%3Apl%3Ata%3Ap1%3Ap21.717.000%3Aac%3Aap1t1%3Aneg%3Afi%3Atiaud-146342136790%3Akwd-65526620%3Alp20589%3Ali%3Adec%3Adm;sid=a6028c716e671c1d8aade34c614f37bb;all\\_sr\\_blocks=8555102\\_88920708\\_0\\_1\\_0;bshb=2;checkin=2018-05-24;checkout=2018-05-25;dest\\_id=-111624;dest\\_type=city;dist=0;group\\_adults=2;hapos=4;highlighted\\_blocks=8555102\\_88920708\\_0\\_1\\_0;hpos=4;room1=A%2CA;sb\\_price\\_type=total;sreepoch=1521453600;srfid=e5134b751d91688afa28826e9dc068456c898789X4;srpvid=0ed6464f0a38013f;type=total;ucfs=1&#hotelTmpl](https://www.booking.com/hotel/it/ascot-binasco.it.html?aid=376372;label=it-IDVzMq0mnhJhz2mtPHkScQS193330384278%3Apl%3Ata%3Ap1%3Ap21.717.000%3Aac%3Aap1t1%3Aneg%3Afi%3Atiaud-146342136790%3Akwd-65526620%3Alp20589%3Ali%3Adec%3Adm;sid=a6028c716e671c1d8aade34c614f37bb;all_sr_blocks=8555102_88920708_0_1_0;bshb=2;checkin=2018-05-24;checkout=2018-05-25;dest_id=-111624;dest_type=city;dist=0;group_adults=2;hapos=4;highlighted_blocks=8555102_88920708_0_1_0;hpos=4;room1=A%2CA;sb_price_type=total;sreepoch=1521453600;srfid=e5134b751d91688afa28826e9dc068456c898789X4;srpvid=0ed6464f0a38013f;type=total;ucfs=1&#hotelTmpl)

[https://www.booking.com/hotel/it/ristorante-italia.it.html?aid=376372;label=it-IDVzMq0mnhJhz2mtPHkScQS193330384278%3Apl%3Ata%3Ap1%3Ap21.717.000%3Aac%3Aap1t1%3Aneg%3Afi%3Atiaud-146342136790%3Akwd-65526620%3Alp20589%3Ali%3Adec%3Adm;sid=a6028c716e671c1d8aade34c614f37bb;all\\_sr\\_blocks=1948102\\_95144241\\_0\\_42\\_0;hb=2;checkin=2018-05-24;checkout=2018-05-25;dest\\_id=-115182;dest\\_type=city;dist=0;group\\_adults=2;group\\_children=0;hapos=1;highlighted\\_blocks=1948102\\_95144241\\_0\\_42\\_0;hpos=1;no\\_rooms=1;room1=A%2CA;sb\\_price\\_type=total;sreepoch=1521453544;srfid=642b9eb60fd47f9e8045d574d8c8081935dac3ebX1;srpvid=0ed646338cf703cf;type=total;ucfs=1&#hotelTmpl](https://www.booking.com/hotel/it/ristorante-italia.it.html?aid=376372;label=it-IDVzMq0mnhJhz2mtPHkScQS193330384278%3Apl%3Ata%3Ap1%3Ap21.717.000%3Aac%3Aap1t1%3Aneg%3Afi%3Atiaud-146342136790%3Akwd-65526620%3Alp20589%3Ali%3Adec%3Adm;sid=a6028c716e671c1d8aade34c614f37bb;all_sr_blocks=1948102_95144241_0_42_0;hb=2;checkin=2018-05-24;checkout=2018-05-25;dest_id=-115182;dest_type=city;dist=0;group_adults=2;group_children=0;hapos=1;highlighted_blocks=1948102_95144241_0_42_0;hpos=1;no_rooms=1;room1=A%2CA;sb_price_type=total;sreepoch=1521453544;srfid=642b9eb60fd47f9e8045d574d8c8081935dac3ebX1;srpvid=0ed646338cf703cf;type=total;ucfs=1&#hotelTmpl)

[https://www.booking.com/hotel/it/nh-milano-congress-centre.it.html?aid=376372;label=it-IDVzMq0mnhJhz2mtPHkScQS193330384278%3Apl%3Ata%3Ap1%3Ap21.717.000%3Aac%3Aap1t1%3Aneg%3Afi%3Atiaud-146342136790%3Akwd-65526620%3Alp20589%3Ali%3Adec%3Adm;sid=a6028c716e671c1d8aade34c614f37bb;all\\_sr\\_blocks=8172905\\_94109454\\_0\\_0\\_0;bshb=2;checkin=2018-05-24;checkout=2018-05-25;dest\\_id=900039151;dest\\_type=city;dist=0;group\\_adults=2;hapos=3;highlighted\\_blocks=8172905\\_94109454\\_0\\_0\\_0;hpos=3;room1=A%2CA;sb\\_price\\_type=total;sreepoch=1521453665;srfid=b84ba01c626c15ca491bbb75e0e2ccf3851579b0X3;srpvid=0ed64670d40e0294;type=total;ucfs=1&#hotelTmpl](https://www.booking.com/hotel/it/nh-milano-congress-centre.it.html?aid=376372;label=it-IDVzMq0mnhJhz2mtPHkScQS193330384278%3Apl%3Ata%3Ap1%3Ap21.717.000%3Aac%3Aap1t1%3Aneg%3Afi%3Atiaud-146342136790%3Akwd-65526620%3Alp20589%3Ali%3Adec%3Adm;sid=a6028c716e671c1d8aade34c614f37bb;all_sr_blocks=8172905_94109454_0_0_0;bshb=2;checkin=2018-05-24;checkout=2018-05-25;dest_id=900039151;dest_type=city;dist=0;group_adults=2;hapos=3;highlighted_blocks=8172905_94109454_0_0_0;hpos=3;room1=A%2CA;sb_price_type=total;sreepoch=1521453665;srfid=b84ba01c626c15ca491bbb75e0e2ccf3851579b0X3;srpvid=0ed64670d40e0294;type=total;ucfs=1&#hotelTmpl)