

HORTA4SCHOOL:
L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA



Re.N.Is.A.
Rete Nazionale Istituti Agrari

Patrizia Marini

Presidente Re.N.Is.A.



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA
Piacenza 10 GENNAIO 2020 - ore 09:30 - 15:00
Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

PROGETTO "HORTA4SCHOOL"

PROTOCOLLO D'INTESA

PER ATTIVITA' DI DISSEMINAZIONE, DIVULGAZIONE E FORNITURA DI STRUMENTI DIGITALI PER L'AGRICOLTURA, FINALIZZATA A PROMUOVERE APPROCCI INNOVATIVI ALL' AGRICOLTURA NEGLI STUDENTI



HORT@
— From research to field —

OLTRE 250 SCUOLE
AFFERENTI ALLA RETE Re.N.Is.A.
COINVOLTE NEL PROTOCOLLO D'INTESA



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2020 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

Le ultime Scuole aderenti al Protocollo D'Intesa Progetto "HORTA4SCHOOL"

- Istituto Tecnico Agrario "Emilio Sereni" - Roma
- Istituto Tecnico Agrario "G. Pastori" - Brescia
- Istituto di Istruzione Superiore "Umberto I" - Alba
- Istituto di Istruzione Superiore "G. Garibaldi" - Macerata
- Istituto di Istruzione Superiore "Vincenzo Cardarelli" - Viterbo
- Istituto Tecnico Agrario "Ranieri Marcora" - Piacenza
- Istituto di Istruzione Superiore "Palazzolo Acreide" - Palazzolo Acreide (SR)
- Istituto di Istruzione Superiore "C. Ulpiani" - Ascoli Piceno



Le ultime Scuole aderenti al Protocollo D'Intesa

Progetto "HORTA4SCHOOL"

- Istituto di Istruzione Superiore "Di Poppa-Rozzi" - Teramo
- Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Angeloni" - Frosinone
- Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Presta-Columella" - Lecce
- Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Basile Caramia" - Locorotondo (BA)
- Istituto Tecnico Agrario "Galilei-Bocchialini" - Parma
- Istituto Tecnico Agrario "D. Anzilotti" - Pescia (PT)
- Istituto di Istruzione Superiore "N. Pellegrini" - Sassari
- Istituto di Istruzione Superiore "Duca degli Abruzzi" - Elmas (CA)





Rete Nazionale Istituti Agrari

Art. 7 del D.P.R. 275/1999

Regolamento Autonomia scolastica Art. 1, commi 70,71,72 L. 107/2015



ORIGINE

23 maggio 2011 a Perugia, incontro nazionale Istituti Agrari Italiani per azione propulsiva del Sottosegretario di Stato, Sen. Guido Viceconte e della Direzione Generale per l'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore dott. R. Murano.

31 maggio 2011 a Roma presso il MIUR, sotto l'egida del Dicastero, si costituisce il Coordinamento della Rete nazionale con la finalità di rappresentare, in modo unitario, le esigenze degli Istituti agrari agli Uffici competenti per le soluzioni più adatte alle necessità.



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)





Coordinamento della Rete Nazionale:

(nota MIUR prot. n. 2385 del 17.06.2011 – Direttore Generale R. Murano)



... strumento atto a favorire una sempre maggiore
aggregazione dell'Istruzione Agraria.

... strumento iniziale del "Cantiere" di lavoro per la formazione
di altre "Reti" favorendo, tra l'altro, l'adesione di quegli Istituti
Agrari, oggi non fidelizzati alla "Rete" locale.



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)



Reti costituenti la Rete Nazionale:

(nota MIUR prot. n. 2385 del 17.06.2011 – Direttore Generale R. Murano)



- Rete Lazio
- Rete Veneto - Friuli
- Rete Lombardia
- Rete Sardegna
- Rete Piemonte
- Rete Puglia
- Rete Istituti Enologici
- Rete Istituti Forestali
- Consulta dell'Istruzione Agraria
- ITA Senza Frontiere



Oltre all'egida del MIUR, la Rete Nazionale gode del riconoscimento e del supporto del MIPAAF in virtù del Protocollo d'intesa siglato tra i due Dicasteri il 22.07.2011 per

“ ... sviluppare collaborazioni di tipo tecnico e professionale nel settore agricolo e dello sviluppo rurale, tenendo conto che la formazione tecnica e professionale nei due settori risulta fondante per la competitività del sistema agroalimentare a vantaggio dell'economia del paese.” Protocollo Intesa MIUR - MIPAAF del 22.07.2011 Nota MIUR prot. N. 3014 del 04.08.2011
Direttore Generale R. Murano



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)



- Potenziare con un approccio unitario, mediante accordi di programma, intese, convenzioni, collaborazioni, il **raccordo** con
 1. Associazioni di categoria (Coldiretti, Confagricoltura);
 2. Università (Facoltà di Agraria);
 3. Collegi e Ordini Professionali (Periti agrari, Agrotecnici, Dottori Agronomi e Forestali);
 4. Enti pubblici e privati e Istituzioni aventi competenza nel settore.
- per programmare ed attuare interventi a sostegno del curricolo di indirizzo e di orientamento al lavoro o alla prosecuzione degli studi (Università, ITS)
Favorire la costituzione di reti territoriali ove non ancora costituite



FINALITA' e OBIETTIVI - art. 1

- Promuovere e **valorizzare l'identità, il ruolo e la visibilità dell'istruzione agraria** nel territorio nazionale
- Creare un costante canale di comunicazione tra le Scuole aderenti per la **condivisione di problemi**, la creazione di un **reciproco sostegno**, la ricerca di **soluzioni comuni** volte all'implementazione di pratiche innovative
- Promuovere iniziative comuni di **aggiornamento e formazione del personale**, ampliamento **dell'offerta formativa per gli studenti, ricerca e sperimentazione** nel settore delle produzioni delle aziende agrarie annesse ai rispettivi istituti
- Porsi, in quanto **organismo unitario**, come interlocutore autorevole **nei confronti del MIUR** per sollecitare la programmazione di interventi volti al rilancio e alla valorizzazione dell'istruzione agraria





Alleanza Italiana
per lo Sviluppo
Sostenibile



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2020 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

AGRICOLTURA 4.0

Fare IMPRESA innovando



green school



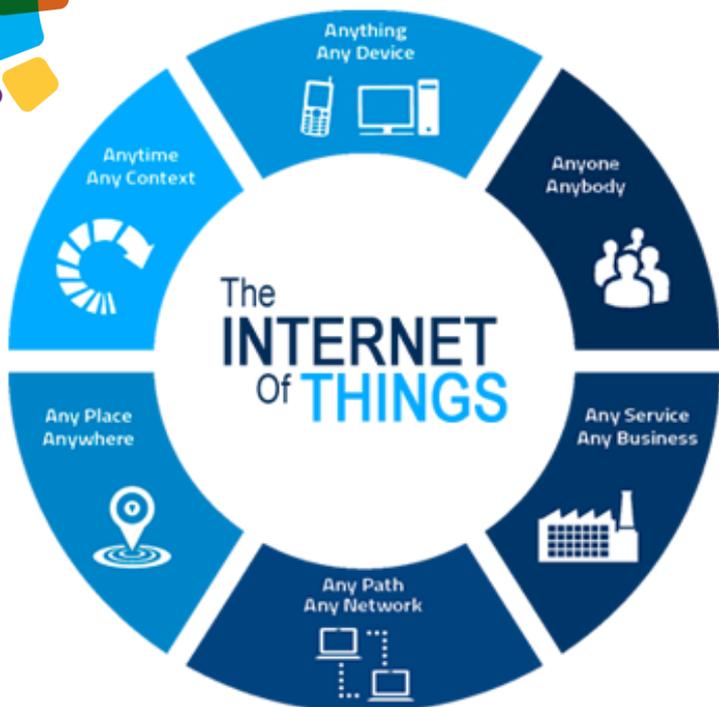
LE TECNOLOGIE ABILITANTI



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2020 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)



INTERNET OF THINGS

IOT 



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2020 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

Agricoltura 4.0

prepariamoci per il futuro

GREEN JOBS



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

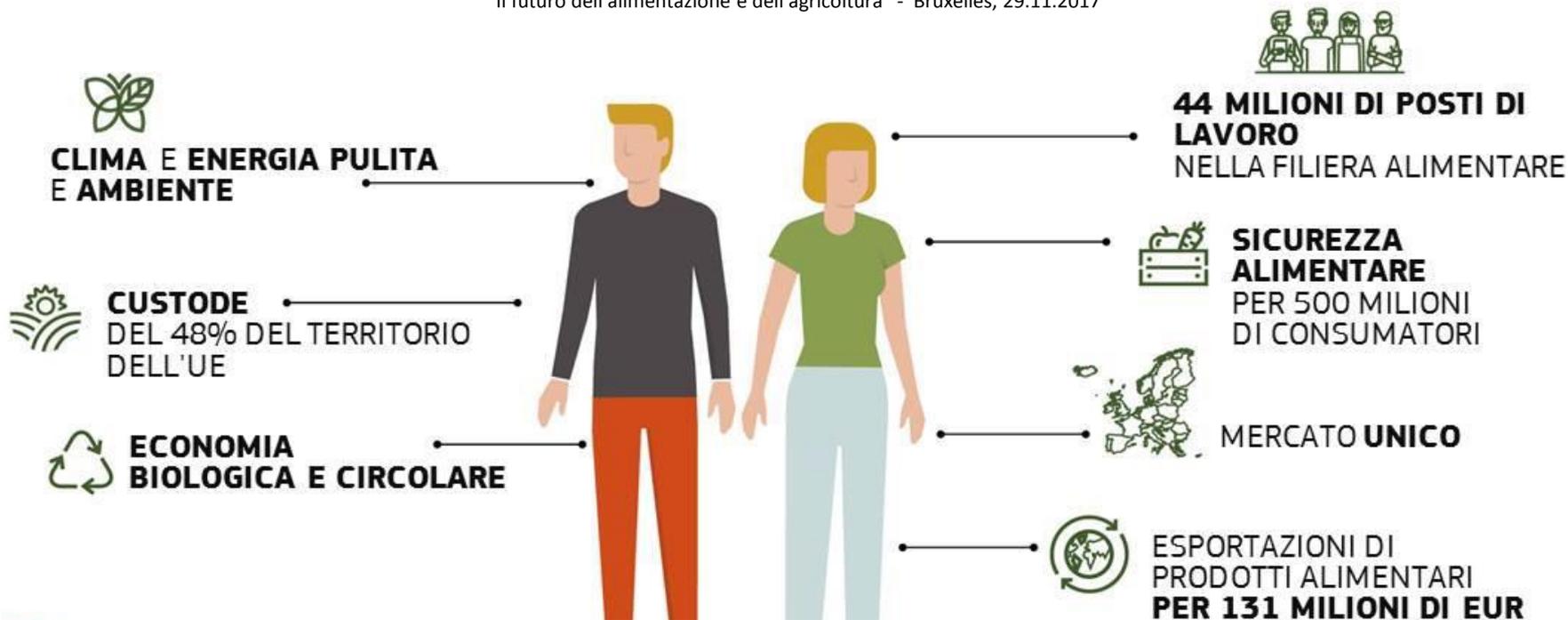
Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

Il contributo dell'Agricoltura dell'Unione Europea oggi

Fonte: COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E AL COMITATO DELLE REGIONI

"Il futuro dell'alimentazione e dell'agricoltura" - Bruxelles, 29.11.2017



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)



Re.N.Is.A.
Rete Nazionale Istituti Agrari

Re.N.Is.A.



- Sviluppa il curriculum delle Scuole;
- Migliora la qualità delle Progettualità Tecniche Digitali Innovative;
- Attiva Partnership con Enti esterni;
- Migliora la qualità del Prodotto Finale;

PROGETTI DI INNOVAZIONE E RICERCAZIONE IN COLLABORAZIONE CON:



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



mipaft

ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

“Leonardo Returns”

500

“Quelli che s'innamorar di pratica senza scienza
son come 'Inocchier ch'entra in navisio senza
timone o bussola, che mai ha certezza dove si vada.”

“Innovazione e ricerca
da Leonardo Da Vinci ad Agricoltura 5.0”

Per celebrare a 500 anni dalla morte l'inventore, l'artista e lo scienziato
che con le sue invenzioni ha contribuito all'innovazione
nell'ambito dell'Agricoltura



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

**Coinvolta la
Rete Re.N.Is.A.
Della Liguria**

○ **#FUTURA GENOVA**

4, 5 e 6 aprile 2019

○ **#GREENGENERATION**

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

4 aprile 2019

○ **INNOVAZIONE IN AGRICOLTURA**

○ **SOSTENIBILTÀ**



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)



PIANO NAZIONALE
SCUOLA
digitale

F U T
U R A
I T A
I I A

F U T
U R A
R O
M A



2018



#FUTURAROMA #PNSD

TRE GIORNI PER IL PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE:
FORMAZIONE, DIBATTITI, ESPERIENZE



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)



Re.N.Is.A.
Rete Nazionale Istituti Agrari

Con la Rete Enologica

Il primo Hachathon della Scuola Italiana
sull'innovazione tecnologica e la
sostenibilità della Filiera del Vino



Verona 17-18 aprile 2018
#WineTech #MiurSocial #Vinitaly2018



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

SECONDO ANNO

PIANO NAZIONALE

Scuola
digitale

PORTARE L'EDUCAZIONE
NELL'ERA DIGITALE,
DARE ALLE STUDENTESSE E AGLI
STUDENTI LE CHIAVI DEL FUTURO.

18, 19, 20 GENNAIO BOLOGNA



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2020 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

MILLENNIALSFEST2017

G7 SCIENCE & TECHNOLOGY SIDE EVENT

SIENA FOOD INNOVATION

5-6 OTTOBRE 2017

GIOVANI, STORIE E NUOVE IDEE



● **Food Agorà**
Cortile del Podestà
Il Campo

● **Cibo e Buongoverno**
Cortile del Podestà
Il Campo

● **Food Future Zone**
Cortile del Rettorato
Banchi di sotto, 55

● **Food Camp - Hackathon**
Palazzo del Rettorato
Banchi di sotto, 55



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

AGRO | GENERATION

FEEDING THE PLANET

2017

HACK FOR GOOD



Bergamo 14 - 15 ottobre 2017



Provincia di Bergamo



COMUNE DI BERGAMO

con il patrocinio di



Regione Lombardia
Agricoltura

sotto gli auspici della Presidenza
Italiana del G7



G7 2017
ITALIA

con il patrocinio di



ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

MILANO
GLOBAL

WATER HACK 2017

2017



Il primo hackathon della scuola italiana sull'Acqua

Milano 27-28 settembre 2017



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2019 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

PRIMO ANNO

PIANO NAZIONALE

SCUOLA
digitale

PORTARE L'EDUCAZIONE
NELL'ERA DIGITALE,
DARE AGLI STUDENTI
LE CHIAVI DEL FUTURO.

25, 26, 27 NOVEMBRE REGGIA DI CASERTA



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2020 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)

La Terra è un bel
posto e vale la pena
lottare per lei.

(Ernest Hemingway)



Re.N.Is.A.
rete Nazionale Istituti Agrari



HORTA4SCHOOL: L'AGRICOLTURA 4.0 TRA I BANCHI DI SCUOLA

Piacenza 10 GENNAIO 2020 - ore 09:30 - 15:00

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Sala Piana)