



## Rete degli Istituti Agrari dell'Emilia-Romagna

PROTOCOLLO D'INTESA PER ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E FORNITURA STRUMENTI DIGITALI PER  
L'AGRICOLTURA, FINALIZZATA A PROMUOVERE APPROCCI INNOVATIVI ALL'AGRICOLTURA  
NEGLI STUDENTI DEGLI ISTITUTI AGRARI:  
PROGETTO "AGROINNOVATION EDU®"

L'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna (C.F. 80062970373) con sede in Bologna, Via de Castagnoli n.1 (d'ora innanzi USR), rappresentato dal Direttore Generale Stefano Versari,

e

Image Line s.r.l. (P. IVA. 01070780398) con sede legale in via Montello 20, Roma, rappresentata da Ivano Valmori, legale rappresentante

e

la Rete degli Istituti Agrari dell'Emilia-Romagna, rappresentata nel presente Protocollo d'Intesa dal Presidente della Rete Teresa Andena, domiciliato per la sua carica presso IIS Raineri-Marcora, Strada Agazzana 35, Piacenza

d'ora in poi indicati congiuntamente anche come le Parti

### VISTO

- il D.P.R. 15 marzo 2010, n. 87 "Regolamento recante norme per il riordino degli istituti professionali, a norma dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133";
- il D.P.R. 15 marzo 2010, n. 88 "Regolamento recante norme per il riordino degli istituti tecnici, a norma dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133";
- le Linee Guida del secondo biennio e quinto anno emanate con direttive n. 5 e n. 4 del 2012 rispettivamente per gli Istituti Professionali e Tecnici;
- la Legge 13 luglio 2015, n. 107 "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti", entrata in vigore il 16 luglio 2015", commi da 33 a 40;
- la Guida Operativa per la scuola relativa alle Attività di Alternanza Scuola Lavoro, trasmessa con nota della Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema nazionale di istruzione prot. 9750 dell'8/10/2015;
- il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 61, "Revisione dei percorsi dell'istruzione professionale nel rispetto dell'articolo 117 della Costituzione, nonché raccordo con i percorsi dell'istruzione e formazione professionale, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera d), della legge 13 luglio 2015, n. 107";
- l'Art.1 commi da 56 a 60 della Legge 13 luglio 2015, n. 107 "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti" che prevedono l'attuazione del Piano Nazionale per la Scuola Digitale;
- il Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) redatto dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca per il lancio di una strategia complessiva di innovazione della scuola italiana, e in particolare le azioni n. 4,

- 6, 7, 29, 30, riguardanti la didattica digitale, politiche di BYOD (Bring Your Own Device), valorizzazione dell'apprendimento pratico, promozione di accordi territoriali e istituzione dello Stakeholders' Club per il coinvolgimento di aziende esterne al mondo della scuola;
- il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 62, "Norme in materia di valutazione e certificazione delle competenze nel primo ciclo ed esami di Stato, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera i), della legge 13 luglio 2015, n. 107", con particolare riferimento alle nuove modalità di svolgimento dell'Esame di Stato introdotte dall'art. 17;
  - il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali e il Ministro per la semplificazione e la pubblica amministrazione, 3 novembre 2017, n. 195, "Regolamento recante la Carta dei diritti e dei doveri degli studenti in alternanza scuola-lavoro e le modalità di applicazione della normativa per la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro agli studenti in regime di alternanza scuola-lavoro";
  - il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dell'economia e delle finanze e il Ministro della salute, 24 maggio 2018, n. 92, "Regolamento recante la disciplina dei profili di uscita degli indirizzi di studio dei percorsi di istruzione professionale, ai sensi dell'articolo 3, comma 3, del decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 61, recante la revisione dei percorsi dell'istruzione professionale nel rispetto dell'articolo 117 della Costituzione, nonché raccordo con i percorsi dell'istruzione e formazione professionale, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera d, della legge 13 luglio 2015, n.107";
  - la legge 30 dicembre 2018 n. 145, "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021" ed in particolare l'art. 1, commi da 784 a 787, che ha disposto la ridenominazione dei percorsi di alternanza scuola lavoro in "percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento" (PCTO) e ne ha rideterminato la durata minima complessiva in ragione dell'ordine di studi a partire dall'a.s. 2018/2019;
  - il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 4 settembre 2019, n. 774, recante le Linee guida in merito ai percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, di cui all'articolo 1, comma 785, della legge 30 dicembre 2018, n.145;
  - l'atto di indirizzo politico-istituzionale del Ministro dell'istruzione per l'anno 2020, prot. n. 2 del 7 febbraio 2020;
  - il "Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione per l'anno scolastico 2020/2021" adottato con D.M. 39 del 26 giugno 2020.

#### **premesse che**

- il settore agricolo, in forte evoluzione e sempre più all'avanguardia, necessita di professionisti educati all'innovazione e formati all'utilizzo delle nuove tecnologie, necessarie alla conduzione di attività con alti livelli di efficienza e sostenibilità economica, ambientale e sociale;
- l'innovazione in agricoltura, tramite la progressiva digitalizzazione degli strumenti - a disposizione di agricoltori, consulenti, contoterzisti e operatori professionali della filiera - che consentono una più efficace rintracciabilità del prodotto e la conseguente valorizzazione dell'agroalimentare "made in Italy", è strategia vincente per perseguire obiettivi di maggiore competitività delle aziende agricole e del settore in genere;
- l'utilizzo delle più moderne tecnologie, in linea con le vigenti normative in materia di etichettatura e rintracciabilità del prodotto attraverso tutti i passaggi della filiera, contribuisce a garantire la qualità dei prodotti alimentari e una maggiore sicurezza dei loro processi produttivi;
- l'informazione specializzata, mantenendo aggiornati gli operatori sulle principali novità dei settori agroalimentare e agroindustriale, svolge un ruolo fondamentale nel favorire l'adozione di pratiche moderne e l'adesione a politiche di innovazione e, pertanto, deve essere parte integrante di un percorso di formazione volto all'educazione all'innovazione;
- i percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, già alternanza scuola-lavoro hanno come obiettivo il perseguimento di competenze trasversali e tecnico-professionali correlate al profilo in uscita degli studenti, e sono perciò luogo privilegiato per la formazione all'utilizzo di strumenti tecnici;
- la promozione dell'innovazione degli strumenti e dei processi produttivi e la formazione alla loro implementazione sono innanzitutto attività educative rivolte ai giovani, futuri professionisti del settore;

- Image Line s.r.l. ha progettato AgrolInnovation EDU® come percorso di educazione all'innovazione e formazione all'utilizzo di strumenti digitali per l'agricoltura rivolto in primis a studenti di Istituti professionali e tecnici agrari, di corsi di laurea in scienze agrarie e affini e personale docente.

## TENUTO CONTO

- dell'andamento positivo delle attività realizzate in attuazione del protocollo di intesa del precedente triennio, con particolare riferimento alle attività formative ed ai materiali didattici messi a disposizione degli istituti agrari della regione;
- dell'interesse congiunto delle parti di rinnovare il protocollo succitato per un nuovo triennio prevedendo, in aggiunta alle attività caratterizzanti il progetto, anche attività di formazione su tematiche d'interesse condivise da Image Line con la Rete, rivolte agli studenti degli istituti agrari della regione.

## SI CONVIENE QUANTO SEGUE

### Articolo 1 — Premesse

Le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente protocollo d'intesa.

### Articolo 2 — Finalità

Le Parti, nel rispetto dell'autonomia delle istituzioni scolastiche e della normativa di riferimento, con il presente protocollo d'intesa intendono proseguire la collaborazione nella realizzazione del progetto AgrolInnovation EDU®, con finalità di formazione all'utilizzo di strumenti digitali nell'agricoltura destinato agli studenti degli Istituti agrari, in particolare inseriti in percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento presso le aziende agrarie degli Istituti medesimi.

Destinatari prioritari sono gli studenti del terzo, quarto e quinto anno.

La collaborazione è ampliabile, laddove ne ricorrano le condizioni, ad ulteriori attività improntate alle finalità di cui il presente protocollo d'intesa.

Le attività di formazione per i docenti e le modalità di presentazione della manifestazione d'interesse per attività di formazione rivolte agli studenti, nonché i materiali didattici forniti da Image Line s.r.l. relativi all'anno scolastico 2020/2021 sono dettagliati nella Scheda Tecnica allegata alla presente intesa (Allegato 1) e parte integrante della stessa, soggetta ad aggiornamento/revisione annuale secondo le modalità e tempistica di cui al successivo art.6.

### Articolo 3 — Impegni delle Parti

**Image Line s.r.l.**, sulla base degli accordi definiti con i singoli Istituti che aderiranno al progetto, si impegna a:

- progettare e realizzare attività di formazione sull'agricoltura digitale e sull'utilizzo dei servizi forniti da Image Line **rivolte ai docenti** degli Istituti afferenti alla Rete organizzate per ambiti territoriali provinciali-interprovinciali. Modalità, durata e argomenti trattati verranno stabiliti ogni anno in accordo con la Rete e gli Istituti afferenti come specificato nella scheda tecnica allegata;
- progettare e realizzare attività di formazione sui vantaggi dell'adozione di tecnologie innovative e digitali in agricoltura **rivolte agli studenti** degli Istituti afferenti alla Rete, che prevedono l'utilizzo dei servizi forniti da Image Line. Modalità, durata e argomenti trattati verranno stabiliti ogni anno in accordo con la Rete e gli Istituti afferenti come specificato nella scheda tecnica allegata;
- fornire l'accesso gratuito ai servizi QdC® - Quaderno di Campagna® e Fitogest®+ ai docenti, tecnici dell'azienda agraria dell'istituto e studenti coinvolti nel progetto AgrolInnovation EDU®;

- garantire accesso gratuito alla testata AgroNotizie e a tutti i portali del Network Image Line a studenti/docenti, che prevede anche la ricezione della newsletter settimanale di AgroNotizie;
- mettere a disposizione materiale didattico-informativo riguardante i servizi QdC® - Quaderno di Campagna® e Fitogest®+, quali Schede didattiche, esercitazioni pratiche e video tutorial, come specificato nella scheda tecnica allegata;
- inviare 3 codici omaggio per ogni anno a ciascun Istituto aderente al progetto, destinati ai migliori studenti che conseguiranno il diploma - scelti dai docenti dell'Istituto stesso - validi per l'attivazione di un abbonamento gratuito per un anno ai servizi QdC® e Fitogest®+;
- dare spazio alla pubblicazione di notizie relative alle iniziative promosse delle scuole coinvolte e all'andamento del progetto AgroInnovation EDU®, tramite la creazione di una rubrica/raccolta dedicata al mondo delle scuole sulla testata online AgroNotizie;
- inviare agli Istituti agrari un questionario di valutazione dell'esperienza conclusa, con la finalità di verificare il grado di soddisfazione di studenti e professori coinvolti, al fine di adeguare l'offerta formativa alle esigenze riscontrate.

**Rete Istituti Agrari dell'Emilia-Romagna, si impegna a :**

- promuovere le iniziative oggetto del presente protocollo presso tutti gli Istituti agrari afferenti alla rete;
- rilasciare ai docenti e studenti degli Istituti agrari coinvolti attestati di partecipazione alle attività di formazione sull'utilizzo dei servizi forniti e sull'agricoltura digitale.

**Gli Istituti tecnici e professionali afferenti alla Rete, si impegnano a:**

- Identificare, tramite nomina/conferimento di incarico da parte del Dirigente Scolastico, un docente coordinatore delle attività del progetto AgroInnovation EDU® per l'istituto, il quale sarà referente per Image Line s.r.l. all'interno dell'Istituto;
- tramite il coordinatore designato, contattare Image Line s.r.l. per manifestare l'interesse ad aderire al progetto e concordare i termini della collaborazione;
- tramite il coordinatore designato, inviare a Image Line s.r.l. l'elenco degli studenti destinatari delle attività del progetto AgroInnovation EDU®, corredato di indirizzi e-mail necessari all'attivazione dei servizi e consenso previsto dalla normativa vigente in materia di privacy, espresso in caso di minorenni dal genitore o da chi esercita la patria potestà;
- tramite il coordinatore designato, inviare al termine di ogni anno scolastico (entro il mese di Luglio), a Image Line s.r.l. i questionari anonimi di valutazione dell'esperienza conclusa, del grado di soddisfazione degli studenti e dei professori coinvolti, secondo lo schema che verrà fornito da Image Line s.r.l.;
- tramite il coordinatore designato, inviare a Image Line s.r.l. entro il mese di Luglio, la conferma dell'individuazione degli studenti che hanno ricevuto i codici omaggio;
- divulgare tramite comunicato stampa/news tramite propri canali di comunicazione (sito web, giornalino scolastico, stampa locale etc.) l'adesione al progetto AgroInnovation EDU®;
- divulgare tramite sito web dell'istituto e canali social il link al sito/pagina web dedicata al progetto AgroInnovation EDU®.

**L'USR, anche per il tramite dei propri Uffici di Ambito Territoriale, si impegna a:**

- valorizzare e promuovere le attività oggetto del presente protocollo;
- monitorare l'andamento e l'esito delle attività come specificato nell'art. 6.

**Articolo 4 – Oneri**

Le attività realizzate nell'ambito del progetto AgroInnovation EDU® previste dall'art. 3 a carico di Image Line s.r.l. del presente protocollo d'intesa non comportano oneri a carico delle Istituzioni Scolastiche afferenti alla Rete, né dell'Ufficio Scolastico Regionale.

## **Articolo 5 – Iniziative Correlate**

Image Line s.r.l., se concordato con i singoli Istituti agrari, si impegna inoltre a:

- rendere disponibile un proprio relatore per convegni organizzati dall'Istituto agrario riguardanti temi di innovazione in agricoltura;
- contattare realtà operanti sul territorio che utilizzano i servizi forniti da Image Line s.r.l. per condurre attività agricole - o connesse all'agricoltura - improntate all'innovazione, al fine di organizzare uscite didattiche presso le proprie sedi o seminari presso gli Istituti, con lo scopo di mostrare agli studenti esempi pratici di utilizzo professionale degli strumenti informatici oggetto del progetto.

## **Articolo 6 – Gruppo di Coordinamento**

Le attività previste dal presente protocollo d'intesa saranno oggetto di valutazione congiunta, al termine di ciascuna annualità, sulla base dei dati di valutazione dell'esperienza di cui all'articolo 3.

A tal fine, è costituito dal Direttore Generale dell'USR un Gruppo di Coordinamento composto dai rappresentanti delle parti firmatarie la presente intesa, sulla base delle rispettive designazioni, che, al termine di ogni anno scolastico, effettuerà una riunione, indicativamente entro il mese di luglio, per procedere alla valutazione delle attività svolte - di cui sopra - e, sulla base di tali esiti, confermare/aggiornare/revisionare la scheda di dettaglio delle attività per l'anno scolastico successivo, compatibilmente alle disponibilità di Image Line s.r.l. e degli Istituti coinvolti.

## **Articolo 7 – Durata**

Il presente protocollo d'intesa ha validità per il triennio 2020-2023 (aa.ss. 2020/21, 2021/22, 2022/2023) e sarà rinnovabile per un successivo triennio subordinatamente a positiva congiunta valutazione delle attività realizzate.

Il Protocollo potrà essere congiuntamente rivisto a seguito della valutazione delle attività realizzate e/o di motivata richiesta di una parte.

Il presente Protocollo è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme ad esso connesse.

Allegato 1 – Scheda Tecnica (dettaglio attività a.s. 2020/2021)

Per l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna  
Direttore Generale  
Stefano Versari

Per Image Line s.r.l.  
Legale rappresentante  
Ivano Valmori

Per la Rete degli Istituti Agrari dell'Emilia-Romagna  
Il Presidente  
Teresa Andena

## **Allegato 1 - Scheda tecnica (dettaglio attività a.s. 2020/2021)**

La presente scheda tecnica, redatta conformemente all'art.6 del Protocollo d'Intesa sottoscritto tra Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, Image Line S.r.l. e la Rete degli Istituti Agrari dell'Emilia-Romagna, definisce nel dettaglio le attività di formazione a distanza per i docenti e le modalità di presentazione della manifestazione d'interesse per attività di formazione a distanza rivolte agli studenti, a cura di Image Line, nonché i materiali didattici forniti da Image Line per l'anno scolastico 2020/2021.

### **Formazione docenti**

Image Line mette a disposizione un pacchetto di 2 momenti formativi di 1 ora ciascuno che si svolgeranno ONLINE, e replicati 2 volte ciascuno come indicato di seguito. I docenti potranno dare adesione alla data preferita, tramite registrazione al seguente link online <https://agroinnovationedu.imagelinenetwork.com/it/eventi/elenco/webinar-di-formazione-per-i-docenti-degli-istituti-agrari-dell-emilia-romagna/68230> entro il **31 GENNAIO 2021**.

- 16 febbraio ore 15:30 – Digitale e agrofarmaci: verso la nuova normativa per la sostenibilità
- 18 febbraio ore 15:30 – Digitale e agrofarmaci: verso la nuova normativa per la sostenibilità
- 23 febbraio ore 15:30 – Registro dei trattamenti: obbligo o opportunità (digitale)?
- 25 febbraio ore 15:30 – Registro dei trattamenti: obbligo o opportunità (digitale)?

Al percorso formativo si affianca il servizio di assistenza tecnica all'utilizzo dei servizi informatici offerti. I docenti possono fare riferimento a [gabriele.mongardi@imageline.it](mailto:gabriele.mongardi@imageline.it) Tel. 0546 060075.

### **Formazione studenti**

Image Line è a disposizione per la realizzazione di attività di webinar con gli studenti, della durata di 1 ora ciascuno e pianificati sulla base delle manifestazioni di interesse raccolte dalle singole scuole.

I docenti potranno manifestare interesse a partecipare entro il **31 DICEMBRE 2020**, compilando il sondaggio disponibile a questo link, indicando giorni e orari preferiti: <https://imagelinenetwork.survey.fm/webinar-per-studenti-agroinnovation-edu>.

Image Line redigerà quindi un calendario di webinar sulla base delle preferenze raccolte e lo condividerà con i docenti, insieme alle istruzioni per la partecipazione.

Il webinar sarà articolato come segue:

- Agricoltura 4.0: tecnologie e opportunità per lo sviluppo del settore
- Pan e difesa fitosanitaria: tutto quello che c'è da sapere sulla normativa (e il patentino)

### **Materiale didattico**

Image Line mette a disposizione ad ogni Istituto aderente al progetto materiali atti a supportare i docenti nell'attività didattica tramite il sito [www.AgroInnovationEdu.it](http://www.AgroInnovationEdu.it).

A titolo esemplificativo e non esclusivo, sono resi disponibili: schede didattiche ed esercitazioni in formato .pdf, video di presentazione e tutorial relativi all'utilizzo dei servizi digitali forniti, registrazioni di webinar svolti per i docenti sull'utilizzo dei software QdC® - Quaderno di Campagna® e Fitogest®+.

### **Visite/uscite didattiche (compatibilmente con le disposizioni governative in materia di contrasto alla diffusione del contagio Covid-19)**

Image Line si impegna a raccogliere la disponibilità a collaborare con le scuole di realtà operanti sul territorio che utilizzano i suoi servizi digitali per condurre le proprie attività. Gli Istituti potranno contattare tali realtà al fine di organizzare uscite didattiche presso le loro sedi o seminari/laboratori presso gli Istituti, con lo scopo di mostrare agli studenti esempi pratici di utilizzo professionale degli strumenti informatici oggetto del progetto.