

# ARCOBALENO IN FATTORIA



È un progetto che nasce dalla collaborazione di Chiara, Gennaro, Giulia e Irene. Con un arcobaleno "immaginario" hanno unito le loro aziende e le loro conoscenze per "colorare" le esperienze dei bambini, ragazzi e adulti con le diverse sfumature della campagna e dell'ambiente naturale in cui vivono e lavorano.

## CI PRESENTIAMO!

Chiara e Gennaro, hanno entrambi abbandonato la grande città per trasferirsi in "maremma", innamorati di un ambiente incontaminato e dai sani valori che nella città si stanno perdendo. Giulia nata in questo bel "paese" lo coltiva con amore riconoscendo la grande importanza della natura attraverso l'agricoltura, l'allevamento. Irene ha deciso di riprendere il podere dei nonni per rinnovarlo e dedicarsi con passione alla terra e ad attività didattiche e sociali. Proprio per questa esperienza cittadina e per questo amore per la terra, sono fortemente convinti che i bambini e i ragazzi (così come gli adulti) hanno bisogno di non perdere il contatto con la natura e i suoi cicli vitali. Per questo motivo hanno deciso di trasformare le loro aziende agricole biologiche e agrituristiche in "fattorie didattiche". La loro collaborazione nasce sia dai comuni principi, sia dalla vicinanza ma soprattutto perché le quattro fattorie sono tra loro complementari. Con Chiara vi immergete nel mondo delle piante e della terra, con Gennaro in quello degli animali e del bosco, con Giulia nel mondo delle pecore e l'orto e con Irene conoscere il mondo delle api (e non solo).

Le attività verranno svolte sotto la loro guida (con eventuali collaboratori). Tutti loro hanno partecipato al corso regionale sulle "fattorie didattiche" diventando operatori di fattoria seguendo l'iter obbligatorio per certificare le proprie aziende come "fattorie didattiche" ufficiali della regione toscana.

L'obiettivo principale è quello di far provare ai ragazzi di ogni età e agli adulti un'esperienza diretta a contatto con i sani valori contadini, in un ambiente custodito con cura. Tutti i progetti "arcobaleno in fattoria" mirano a utilizzare consapevolmente i cinque sensi e a meravigliarsi di ciò che la natura ci regala soprattutto in modo esperienziale.

## LA DIDATTICA

"**Arcobaleno in fattoria**" si articola in vari programmi per ogni azienda con tematiche differenti e complementari fra loro che possono essere approfondite, prima o successivamente alla visita in azienda, a scuola con l'insegnante o con gli operatori. Oltre ai programmi descritti è possibile creare percorsi ad hoc seguendo il programma scolastico che viene svolto in classe in accordo con le insegnanti.

|  |  |
|--|--|
| 1) " <b>ZERO RIFIUTI IN NATURA NON SI BUTTA NULLA!</b> " (Az. Vallerana) | 5) " <b>SGUARDI NEL BOSCO</b> " (Az. Fontelisa)            |
| 2) " <b>I TESORI NASCOSTI</b> " (Az. Poggio Sassineri)                   | 6) " <b>L'ORO DEL GRANO</b> " (Az. Poggio Sassineri)       |
| 3) " <b>FRUTTA E BARATTOLI</b> " (Az. Al Podere dei nonni)               | 7) " <b>L'ENERGIA RINNOVABILE</b> " (Az. Fontelisa)        |
| 4) " <b>1...2...3...STALLA! LE PECORE E IL LATTE</b> " (Az. Vallerana)   | 8) " <b>IL MONDO DELLE API</b> " (Az. Al Podere dei nonni) |



## **ZERO RIFIUTI, IN NATURA NON SI BUTTA NULLA! (Az. Vallerana)**

A CHI E' RIVOLTO

Bambini della scuola di infanzia, alunni della scuola primaria, della scuola secondaria e delle superiori

### TEMI AFFRONTATI e BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Oltre alla raccolta differenziata c'è un altro metodo per produrre zero rifiuti...il compostaggio. Che cosa è? E' un processo biologico naturale in cui rametti, erba, fiori, resti di cibo e scarti di frutta e verdura si trasformano in terriccio ricco di humus utile ed importante per integrare nel terreno sostanze nutritive e bio-elementi. Perché si fa? Perché la natura ci insegna che i suoi rifiuti detti organici non sono da buttare ma da riutilizzare. A cosa serve? Serve a garantire la fertilità del suolo e anche per riprodurre meno rifiuti nelle discariche. Molte domande avvicineranno il bambino alla scoperta che prestando attenzione ai piccoli gesti quotidiani possiamo nel nostro piccolo fare delle scelte per l'ambiente. Le osservazioni di un composto così ricco di elementi porterà a conoscenza che l'odore, il colore, la struttura e la presenza di vermi sono le fondamentali caratteristiche per riconoscere un compost maturo o meno. RIDURRE, RIUTILIZZARE, RACCOGLIERE DIFFERENZIANDO e RICICLARE saranno le parole fondamentali che accompagneranno tutte le nostre attività e laboratori.

### OBIETTIVI DIDATTICI

Acquisire una coscienza ecologica modificando le proprie azioni, capire che l'uomo è parte integrante dell'ambiente da cui dipende e da cui influisce. Agire come protagonisti attivi. Comprendere l'importanza del suolo e le sue caratteristiche, capire che il compost fatto con i rifiuti è davvero terra ottima da coltivare. Conoscere meglio l'importanza della raccolta differenziata dell'umido potrà permetterci di costruire una compostiera che sia un mini laboratorio per studiare nel tempo il processo di compostaggio. Sviluppare il lavoro di gruppo attraverso i laboratori, stimolare la creatività e indurre ad un cambiamento.

### MEZZA GIORNATA

9:00-9:30 ritrovo in fattoria Vallerana.

10:00 breve introduzione, suddivisione in piccoli gruppi e dopo una breve merenda.

11:30 laboratorio o attività in campo e conclusioni

12:00-12:30 fine attività

## INTERA GIORNATA

12:30-14:00 pranzo con prodotti aziendali o con la merenda al sacco portata dal bambino.  
Tempo libero e giochi

14:00- 16:00 laboratorio o attività in campo

## COSTI

7,00€ a bambino per mezza giornata con merenda offerta dalla fattoria.

10,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo al sacco portato dal bambino

12,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo offerto dalla fattoria

## **I TESORI NASCOSTI** (Az. Poggio Sassineri)

### A CHI E' RIVOLTO

Bambini della scuola di infanzia, alunni della scuola primaria e secondaria, ragazzi della scuola superiore.

### TEMI AFFRONTATI e BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Verranno usati tutti e cinque i sensi per meravigliarsi di un mondo ormai perso in città e conosciuto ma non osservato dai bambini e ragazzi che vivono in campagna. Con l'utilizzo di piccoli strumenti i partecipanti proveranno esperienze ed emozioni personali sempre diverse anche a seconda della stagione in cui siamo. Il percorso, che si articola in 5 stazioni, verrà fatto in piccoli gruppi. 1) Osservare non solo guardare: le cornici permettono una visione diversa delle medesime prospettive, 2) cambiare prospettiva di osservazione: se visto al contrario, l'oliveto diventa un altro mondo. Non avere la percezione visiva del suolo obbliga il cervello a sospendere il controllo automatico dei movimenti e in breve tempo ci si ritrova senza punti di riferimento con l'impressione di volare. 3) oltre alla vista, uso degli altri sensi: l'osservazione del giardino botanico permette di approcciare l'ambiente non solo con la vista ma soprattutto con l'olfatto, che nel mondo selvatico è il senso più sviluppato, e con il tatto che in noi è rimasto confinato e limitato ai polpastrelli. 4) il concerto della natura: il suono esiste perché esistono le orecchie per sentirlo. I suoni, come gli odori, sono insostituibili per fissare nella memoria avvenimenti ed esperienze legandosi immediatamente alle emozioni vissute. Un modo per fissare i suoni è quello di compilare la mappa sonora. 5) colori-amo la natura: raccogliamo erba, fiori, rametti, bacche, frutti, semi, steli...poi usiamoli per "colorare" un animale selvatico che è fatto di quello che mangia e gli animali selvatici di questi luoghi mangiano quello che si è raccolto nei prati.

### OBIETTIVI DIDATTICI

Orientarsi, i cinque sensi, la biodiversità vegetale, autonomia, creatività, sensibilizzazione all'ambiente che ci circonda

## MEZZA GIORNATA

9:00-9:30 ritrovo in fattoria Poggio Sassineri.

10:00 breve introduzione, suddivisione in piccoli gruppi e dopo una breve merenda, inizio del percorso.

11:30 laboratorio di creatività e conclusioni

12:00-12:30 fine attività

## INTERA GIORNATA

12:30-14:00 pranzo con prodotti aziendali o con la merenda al sacco portata dal bambino.  
Tempo libero e giochi

14:00- 16:00 giochiamo nel giardino botanico: caccia "alla pianta" oppure laboratori con esperimenti sul mondo della terra e degli animali che ci vivono e tanto altro ancora (personalizzabile dall'insegnate).

## COSTI

7,00€ a bambino per mezza giornata con merenda offerta dalla fattoria.

10,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo al sacco portato dal bambino

12,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo offerto dalla fattoria con prodotti aziendali

## **FRUTTA E BARATTOLI** (Az. Al Podere dei Nonni)

### A CHI E' RIVOLTO

Alunni della scuola d'infanzia, primaria e secondaria, ragazzi della scuola superiore

### TEMI AFFRONTATI e BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

A partire dalla frutta di stagione e dai petali dei fiori edibili sarà possibile creare insieme in cucina. Il laboratorio permette di comprendere come grazie all'impollinazione, da parte delle api e di altri insetti, nasca la frutta. Inoltre vedremo un tipo di coltura non convenzionale... delle vere e proprie "foreste di frutta" – food forest.

### OBIETTIVI DIDATTICI

Scoprire il ruolo degli insetti impollinatori nella formazione della frutta e dei fiori.

Conoscere metodi di coltivazioni non convenzionali e alcune basi di permacoltura.

Facilitare l'autonomia e l'autostima, divertendosi!!!

L'attività in cucina permette di migliorare l'attività motoria di mani e dita attraverso la manipolazione di diversi materiali (acqua, zucchero, frutta).

Esplorando e creando, i partecipanti faranno nuove esperienze sia dal punto di vista sensoriale, progettuale che psicomotorio. Il tutto, ottenendo anche un risultato, concreto da condividere!

### MEZZA GIORNATA

9:00-9:30 ritrovo in fattoria Al Podere dei Nonni.

10:00 breve introduzione e dopo una breve merenda, inizio della lezione all'aperto.

11:30 laboratorio di creatività e conclusioni

12:00-12:30 fine attività

### INTERA GIORNATA

12:30-14:00 pranzo al sacco. Tempo libero e giochi

14:00- 16:00 Laboratori e seconda attività

### COSTI

7,00€ a bambino per mezza giornata con merenda offerta dalla fattoria.

10,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo al sacco portato dal bambino

## **1...2...3...STALLA! LE PECORE E IL LATTE** (Az. Vallerana)

### A CHI E' RIVOLTO

Bambini della scuola di infanzia, alunni della scuola primaria e secondaria

### TEMI AFFRONTATI e BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il latte è una vera risorsa poiché non esiste un alimento con così tante sostanze utili racchiuse insieme, è il primo alimento, ed è anche l'unico per un po' di tempo, con cui i bambini vengono in contatto dal momento della nascita. E' fonte di vita indispensabile per tutti i mammiferi. Numerose sono le tipologie di latte e le loro qualità, nel nostro caso prenderemo in considerazione il latte delle pecore. Impareremo ad osservare il latte attraverso i cinque sensi, analizzeremo questo alimento e i suoi derivati. Ed il suo impiego come ingrediente fondamentale, grazie alle sue ricche qualità, nei nostri prodotti cosmetici naturali. Affronteremo anche un ultimo aspetto: la provenienza del latte, con visita in fattoria. Scoprendo così tematiche curiose ed aspetti interessanti sulla vita delle pecore. Una volta in fattoria conosceremo il pastore, la sua presenza e le sue conoscenze ci permetteranno di comprendere concretamente i ritmi e la vita di un allevatore.

### OBIETTIVI DIDATTICI

Acquisire comportamenti di rispetto verso gli animali, apprezzare la fatica del lavoro e le soddisfazioni che comporta. Conoscere il latte, la sua provenienza e i suoi derivati. Acquisire informazioni di un mestiere così antico e ricco di attenzioni. Imparare facendo: manipolare, raccogliere, trasformare, preparare e nutrire gli animali permetterà ai bambini di stabilire un contatto vero con la natura, andando in contro ad una realtà educativa differente, ricca di emozioni e consapevolezza. Scoprire che il latte è un ottimo ingrediente per aiutare la nostra pelle ad essere più forte, ultimamente così esposta a continui stress.

### MEZZA GIORNATA

9:00-9:30 ritrovo in fattoria Vallerana.

10:00 breve introduzione e dopo una breve merenda, inizio della lezione all'aperto.

11:30 laboratorio o attività in campo e conclusioni

12:00-12:30 fine attività

### INTERA GIORNATA

12:30-14:00 pranzo con prodotti aziendali o portato dal bambino. Tempo libero e giochi

14:00- 16:00 laboratori o attività in campo

### COSTI

7,00€ a bambino per mezza giornata con merenda offerta dalla fattoria.

10,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo al sacco portato dal bambino

12,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo offerto dalla fattoria con prodotti aziendali

## **SGUARDI NEL BOSCO (Az. Fontelisa)**

### A CHI E' RIVOLTO

Bambini della scuola di infanzia, alunni della scuola primaria, della scuola secondaria e delle superiori.

### TEMI AFFRONTATI e BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Parola chiave: Emozione

È difficile per gli umani che vivono ad una velocità elevatissima rispetto ai vegetali, percepire gli alberi come esseri viventi perché non si muovono, crescono lentissimamente, paiono privi di reazioni. Recenti studi hanno accertato l'esistenza di comunità di alberi (che noi chiamiamo boschi) e che potremmo chiamare tranquillamente branchi, in cui gli alberi hanno relazioni sociali e tattili e operano scelte come "allattare" alcune giovani piante della stessa specie, isolare altre considerate nemiche, avvertire a chilometri di distanza individui della stessa specie di avvenimenti in atto pericolosi per la loro sopravvivenza. È molto difficile spiegare tutto ciò senza un'attività guidata e la presenza di un operatore competente. Sfruttando la predilezione degli umani per il senso della vista si può provocare una reazione. Gli occhi enormi dei cuccioli, quelli umani degli scimpanzé, quelli bellissimi delle gazzelle attraggono l'attenzione molto più di qualunque altra parte del loro corpo. Gli occhi sono detti "specchi dell'anima", non guardare negli occhi è sintomo di codardia o menzogna, la paura umana si controlla distogliendo lo sguardo. Un bosco in cui gli alberi ci guardano, ognuno con i suoi occhi ci porta a vederli "con uno sguardo diverso", cominciando a considerare qualunque bosco naturale come un gruppo di individui di un branco e non una somma casuale di oggetti naturali.

### OBIETTIVI DIDATTICI

Obiettivi didattici: impersonificare gli alberi dandogli un'anima

### MEZZA GIORNATA

9:00-9:30 presentazione ed inizio passeggiata

10:30-11:00 merenda

12:00-12:30 racconto esperienza vissuta e saluto

### INTERA GIORNATA

12:00-12:30 -14:00 pranzo con prodotti aziendali

14:00-16:00 riviviamo l'esperienza vissuta e la trasmettiamo agli altri

### COSTI

7,00€ a bambino per mezza giornata con merenda offerta dalla fattoria.

10,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo al sacco portato dal bambino

12,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo offerto dalla fattoria

## **L'ORO DEL GRANO (Az. Poggio Sassineri)**

### A CHI E' RIVOLTO

Alunni della scuola primaria e secondaria, ragazzi delle scuole superiori

### TEMI AFFRONTATI e BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'azienda agricola Poggio Sassineri si sviluppa su circa 10 ettari di terra: in cinque ettari vengono coltivati diversi cereali e legumi e nei restanti cinque crescono quattro diverse varietà di olivo. L'azienda, certificata biologica da più di 20 anni, produce olio extravergine d'oliva biologico e farina e pasta e grano duro "senatore Cappelli". Proprio per questo motivo è stato scelto un percorso per conoscere il grano dalla semina alla sua trasformazione. Il percorso del grano è preferibile in primavera/inizio estate. Parlando di grano si affrontano molti temi tra i quali la differenza tra agricoltura convenzionale e biologica, la biodiversità e il mangiar sano.

Tutti gli argomenti vengono sviluppati con attività, giochi e/o laboratori pratici.

### OBIETTIVI DIDATTICI

La biodiversità vegetale, creatività, sensibilizzazione all'ambiente che ci circonda, lavoro di gruppo, l'agricoltura biologica, buona alimentazione

### MEZZA GIORNATA

9:00-9:30 ritrovo in fattoria Poggio Sassineri.

10:00 breve introduzione e dopo una breve merenda, inizio della lezione all'aperto.

11:30 laboratorio di creatività e conclusioni

12:00-12:30 fine attività

### INTERA GIORNATA

12:30-14:00 pranzo con prodotti aziendali (pasta "senatore Cappelli") o con la merenda al sacco portata dal bambino. Tempo libero e giochi

14:00- 16:00 le mani in pasta: biscotti, pane, pasta e pizza.

### COSTI

7,00€ a bambino per mezza giornata con merenda offerta dalla fattoria.

10,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo al sacco portato dal bambino

12,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo offerto dalla fattoria con prodotti aziendali

## **L'ENERGIA RINNOVABILE (Az. Fontelisa)**

### A CHI E' RIVOLTO

Ragazzi della scuola superiore.

### TEMI AFFRONTATI e BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Si definisce energia rinnovabile "una qualsiasi fonte energetica che si rigenera almeno alla stessa velocità con cui si utilizza".

In accordo con l'Agenzia Internazionale dell'Energia - International Energy Agency (IEA) - rientrano in questa categoria:

l'energia solare

l'energia eolica

l'energia geotermica

l'energia da biomassa

l'energia idroelettrica

Si vedranno le scelte fatte dall'azienda, dall'impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, all'impianto a sale per la piscina, alla scelta della produzione biologica, si analizzerà il motivo di tali scelte e l'impatto di ciascuno di noi sul mondo. Sarà una giornata con una lezione tra slide e visita in azienda.

### OBIETTIVI DIDATTICI

Oiettivi didattici: sensibilizzazione alla sostenibilità delle nostre scelte

### MEZZA GIORNATA

9:00-9:30 ritrovo in fattoria

10:30-11:00 Breve introduzione e inizio lezione

12:00-12:30 conclusioni e fine attività

### INTERA GIORNATA

12:30 -14:00 pranzo con prodotti aziendali (pasta "senatore Cappelli") o con la merenda al sacco portata dal bambino. Tempo libero e giochi

14:00- 16:00 le mani in pasta: biscotti, pane, pasta e pizza.

### COSTI

7,00€ a bambino per mezza giornata con merenda offerta dalla fattoria.

10,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo al sacco portato dal bambino

12,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo offerto dalla fattoria con prodotti aziendali

## **IL MONDO DELLE API (Az. Al Podere dei nonni)**

### A CHI E' RIVOLTO

Alunni della scuola primaria e secondaria, ragazzi della scuola superiore

### TEMI AFFRONTATI e BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Le api sono insetti speciali molto importanti per la nostra vita sulla terra. Favoriscono la riproduzione dei fiori e dei frutti grazie alla loro azione di impollinazione, rendono l'ecosistema più equilibrato, e producono miele, cera, polline etc.

I partecipanti impareranno a conoscere il loro mondo attraverso la scoperta dell'ape regina, del fuco e delle api operarie, la conoscenza del vestiario e degli strumenti dell'apicoltore, la gestione delle arnie fino alla produzione del miele.

### OBIETTIVI DIDATTICI

Imparare a conoscere le api, la loro organizzazione sociale, il loro ciclo vitale, il loro ruolo nella natura. Scoprire i prodotti dell'alveare (miele, polline, cera etc) e il mondo dell'apicoltura. La finalità è quella di sviluppare un percorso di educazione all'ambiente partendo da questi piccoli e preziosi insetti, indicatore ecologico e di rischio della situazione in cui si trova il nostro pianeta. Il laboratorio può diventare un ciclo di incontri da sviluppare in azienda e in classe insieme ai docenti e agli studenti.

### MEZZA GIORNATA

9:00-9:30 ritrovo in fattoria Al Podere dei nonni.

10:00 breve introduzione e dopo una breve merenda, inizio della lezione all'aperto.

11:30 laboratorio di creatività e conclusioni

12:00-12:30 fine attività

### INTERA GIORNATA

12:30-14:00 pranzo al sacco portata dal bambino. Tempo libero e giochi

14:00- 16:00 Laboratori e seconda attività

### COSTI

7,00€ a bambino per mezza giornata con merenda offerta dalla fattoria.

10,00€ a bambino per la giornata intera con pranzo al sacco portato dal bambino

### **Note valide per tutti i percorsi:**

- Gratuità per tutti gli insegnanti
- Per la prenotazione di una visita in fattoria richiedeteci il modulo di conferma
- I partecipanti devono indossare scarpe chiuse e cappellino e portare una bottiglietta d'acqua
- In caso di pioggia il programma viene rivisto per essere fatto nei locali al coperto
- Tutti i partecipanti potranno riportare a casa un ricordo dell'esperienza vissuta in fattoria



**Az. Poggio Sassineri – Loc. Sant'Andrea 9 – 58051 Magliano in Toscana**

**Referente Chiara:**

**cel. 3476840420**

[info@poggiosassineri.com](mailto:info@poggiosassineri.com)

[www.poggiosassineri.com](http://www.poggiosassineri.com)

**Az. Fontelisa – Zona Bestiale 3 Montiano – 58051 Magliano in Toscana**

**Referente Gennaro:**

**cel. 3408885922**

[info@agriturismofontelisa.it](mailto:info@agriturismofontelisa.it)

[www.agriturismofontelisa.it](http://www.agriturismofontelisa.it)

**Az. Vallerana – Loc.Vallerana– 58011 Capalbio**

**Referente Giulia:**

**cel. 3287207077**

[info@agriturismo-vallerana.com](mailto:info@agriturismo-vallerana.com)

[www.agriturismo-vallerana.com](http://www.agriturismo-vallerana.com)

**Az. Al Podere dei Nonni – Loc. Case sparse Iaguzzano 181 – 58054 Scansano (GR)**

**Referente Irene:**

**cel. 3282935575**

[info@agriturismopoderedeinonni.it](mailto:info@agriturismopoderedeinonni.it)

<https://agriturismopoderedeinonni.it/>