

1. TEMA DEL PROGETTO E DEI LABORATORI a.s. 2022/23

#Organico, Compostaggio, Imballaggi compostabili

Una buona parte del totale di rifiuto conferito annualmente in Italia è costituito dal rifiuto organico: la sua corretta gestione porta importanti risultati di riduzione dei rifiuti e dello spreco di cibo, che è uno dei grandi problemi del nostro tempo, non solo a livello etico ma anche ambientale. Il percorso guiderà nella conoscenza di questi argomenti, con una serie di approfondimenti: sul conferimento del rifiuto organico e la gestione dei nuovi imballaggi compostabili; sul compostaggio, uno degli strumenti migliori per gestire il rifiuto organico a casa ottenendo un ottimo fertilizzante naturale; sullo spreco alimentare e sulla sana e corretta alimentazione.

2. LABORATORI PER LE CLASSI

Diversificazione per cicli scolastici

In tabella sono riportati temi e titoli dei singoli laboratori proposti, diversificati in funzione del ciclo scolastico.

Ciclo scolastico	LABORATORI
Infanzia e Primarie I ciclo <i>(in presenza)</i>	Una montagna di bucce di patata Il laboratorio è costruito attorno al racconto scritto dal noto autore torinese di narrativa per ragazzi Guido Quarzo. La lettura animata della storia sarà seguita da un laboratorio di manualità e di riciclo creativo.
Primarie II ciclo <i>(preferibilmente in presenza)</i>	Dal compost nascono i fiori La lezione è condotta con una prima parte introduttiva di tipo teorico, arricchita da video e quiz interattivi, ed una seconda parte di manualità per la costruzione in classe di un modellino di compostiera.
Secondarie inferiori <i>(in presenza o DAD)</i>	Fragole a Natale??? Quanto pesa una fragola? Pochi grammi... ma se viene consumata a Natale, in realtà, per l'ambiente quella fragola ha avuto un peso enorme! Il laboratorio propone un percorso di conoscenza della materia organica, da cibo che ci nutre, a rifiuto da smaltire, a humus per la fertilità del suolo. Scopriremo insieme le semplici e sane abitudini (compostaggio, lotta allo spreco di cibo) che fanno del bene a noi e anche al nostro pianeta.

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)
Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)
Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)
PIVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.
T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it
Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

Infanzia e Primarie I ciclo

“Una montagna di bucce di patata”

Temi: Umido organico, Compostaggio domestico, Raccolta differenziata, Humus

Modalità: Lab in presenza | Durata 2h

Materiali consegnati:

- File pdf con il testo del racconto e la scheda da colorare (trasmesso all'insegnante di classe);
- Segnalibro “piantabile” con semi da far germogliare, 1 per alunno (f.to 5x20cm, 4 col).



Eco-racconto d'autore
scritto da Guido Quarzo

Una montagna di bucce di patata



Avevano fatto una gita nell'orto del signor Patrucco perché il papà doveva fare la scorta di patate, e ora giocavano agli esploratori. Lisa vide che Alfio si avvicinava reggendo davanti a sé un bastoncino. Sul bastoncino c'era qualcosa che penzolava, come una cordicella.

Il laboratorio è costruito attorno al racconto **scritto dal noto autore torinese di narrativa per ragazzi Guido Quarzo**. La fiaba è uno strumento che cattura la curiosità, l'attenzione e l'interesse dei bambini poiché è un mezzo adatto alla loro età e li fa partecipare attivamente utilizzando la “grammatica della fantasia” e dell'immaginazione.

Le 2h di laboratorio si articoleranno in diverse attività:

- **40' Lettura animata e analisi della storia:** chi sono i protagonisti, dove si ambienta il racconto, ecc.
- **80' Laboratorio di manualità:** giocheremo in particolare con gli imballaggi dando loro nuova vita con semplici tecniche di riciclo creativo.

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)
Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)
Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)
PIVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.
T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it
Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

Primarie Il ciclo “Dal compost nascono i fiori”

Temi: Umido organico, Compostaggio domestico, Bioplastica e nuovi imballaggi compostabili, Spreco alimentare, Buone pratiche

Modalità: Lab in presenza (preferibilmente) | Durata 2h

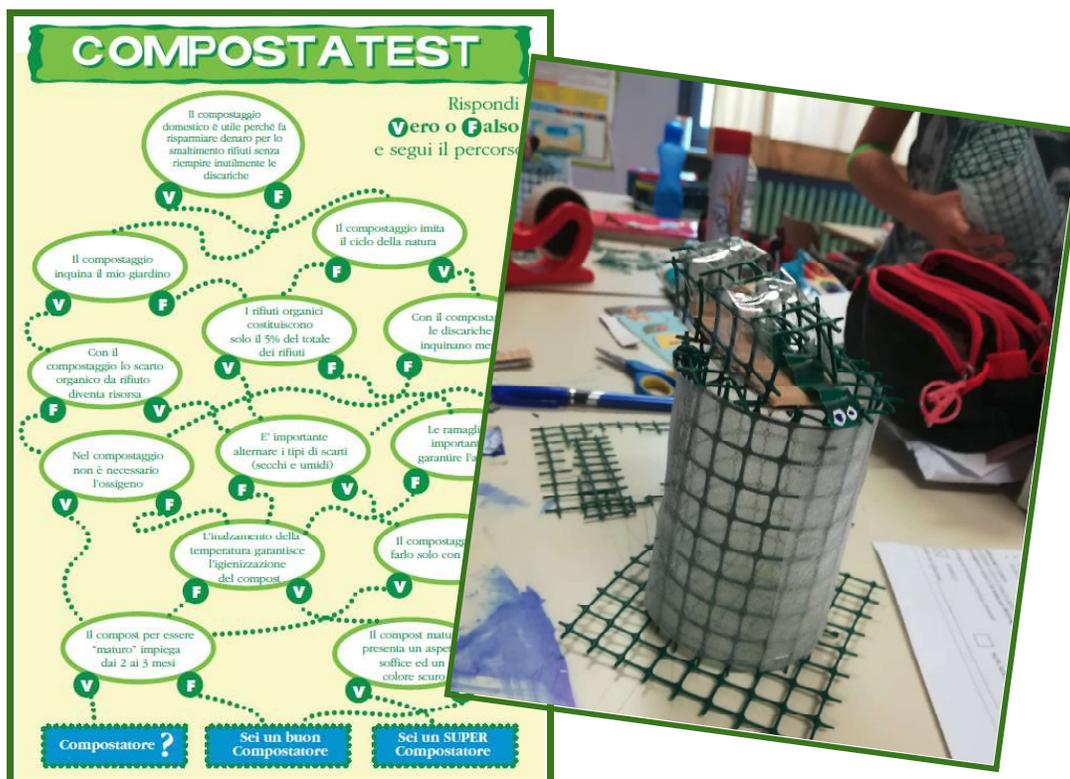
Materiali utilizzati:

- Slide con contenuti didattici, video e quiz.

Materiali consegnati:

- File in pdf con schede, giochi ed attività per la classe (trasmesso all'insegnante di classe);
- Segnalibro “piantabile” con semi da far germogliare, 1 per alunno (f.to 5x20cm, 4 col).

Alcuni dei nostri rifiuti non sono riciclabili. Quali sono? Da cosa sono fatti? Altri invece possono essere riciclati, quali sono? Come? E la parte organica che fine può fare? Proprio su quest'ultima ci si soffermerà a capire cosa diventa, come si trasforma naturalmente, quali soggetti entrano in gioco e durante il laboratorio si conoscerà la pratica del compostaggio. La lezione è condotta con una prima parte introduttiva di tipo teorico, arricchita da video e quiz interattivi, ed una seconda parte di manualità per la costruzione in classe di un modellino di compostiera.



Struttura laboratorio

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)

Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)

Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)

P.IVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.

T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it

Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

Azione	Durata	Contenuti
Presentazione dell'educatore	10 minuti	La parte iniziale di un'attività in classe è fondamentale perché crea l'empatia e il feeling fra educatore e alunni: non ci si conosce, non ci si è mai visti prima, serve vincere la diffidenza e creare un buon clima, in un'ottica di interesse e collaborazione.
Cosa mi aspetto da oggi?	10 minuti	Dedicheremo la parte dell'attività a un confronto con i ragazzi rispetto alle aspettative sulla giornata: le scriveremo (possibilmente sulla lavagna) così da cercare di rispondere alle domande e alle esigenze nel corso dell'attività.
Introduzione al tema del laboratorio	20 minuti	Utilizzando una presentazione, dei video e dei piccoli giochi per stimolare la curiosità degli alunni, l'educatore introdurrà l'argomento del laboratorio: cos'è il rifiuto organico, cos'è il compostaggio. <ul style="list-style-type: none"> • Quali sono i rifiuti umido-organici • Come si conferisce il rifiuto umido-organico • Lo spreco di cibo • Cos'è il compostaggio • Come si fa il compostaggio • Cos'è il compost • Come si usa il compost
Esperienza/manualità	60 minuti	L'educatore illustrerà agli alunni, anche con l'aiuto di video, come costruire una compostiera per poi assisterli nella sua costruzione. Al termine del laboratorio si verificheranno insieme ai bambini i nuovi concetti acquisiti tramite un test.
Conclusioni finali	20 minuti	Questa parte servirà per raccogliere le impressioni dei bambini su quanto appena appreso e valutare se abbiamo risposto alle esigenze emerse all'inizio dell'attività.

Note pratiche

- Ogni alunno deve avere il proprio astuccio con matite, colori, forbice, ecc.
- Si richiederanno alcuni materiali per la realizzazione della compostiera quali 1 bottiglia di plastica trasparente da 1,5 litri a testa e almeno 5 diversi tipi di rifiuto umido (erbe tagliata, bustine del the, foglie secche, corteccia) differente in sacchetti. È assolutamente necessario che la classe disponga di questi materiali per rendere possibile il laboratorio.

Secondarie inferiori

“Fragole a Natale?”

Temi: Umido organico, Bioplastica e nuovi imballaggi compostabili, Spreco alimentare e alimentazione sostenibile.

Modalità: Lab in presenza o DAD | Durata 2h

(se in modalità “in presenza”, il laboratorio verrà svolto preferibilmente in aula con LIM).

Materiali utilizzati:

- Presentazione con slide, video e giochi.

Materiali consegnati:

- File in pdf con schede, giochi ed attività per la classe (trasmesso all'insegnante di classe);
- Segnalibro “piantabile” con semi da far germogliare, 1 per alunno (f.to 5x20cm, 4 col).

La quantità di cibo che sprechiamo ogni giorno è davvero elevata: in tutta Europa, ogni anno circa 89 milioni di tonnellate di alimenti commestibili vengono gettati. Tale spreco è un fatto davvero grave: non è solo il cibo ad essere sperperato, ma con esso vengono sprecate anche tutte le risorse (acqua, energia...) necessarie alla sua produzione.

L'Unione Europea sta promuovendo alcune buone pratiche per ridurre questa enorme quantità di sprechi ma tutti noi dobbiamo cambiare i nostri comportamenti attraverso delle azioni da adottare ogni giorno. Oltre a prestare attenzione al consumo di cibo in termini di quantità, dobbiamo diventare anche dei consumatori critici rispetto alla qualità degli alimenti che acquistiamo e mangiamo.

Un'alimentazione non equilibrata e una vita troppo sedentaria sono, infatti, contrari ad uno stile di vita sano. Questo vale soprattutto nel periodo della crescita: rimanere in salute consente uno sviluppo fisico e mentale armonico ed equilibrato. Adottando semplici e sane abitudini alimentari facciamo del bene a noi e, sì, anche al nostro pianeta!



Gli obiettivi generali di questo laboratorio sono:

- conoscere il rifiuto organico e come smaltirlo (corretto conferimento e pratica del compostaggio domestico)
- riflettere sulle azioni quotidiane che producono spreco di cibo;
- conoscere i vantaggi per noi e per l'ambiente dei prodotti a chilometro zero;
- modificare i nostri comportamenti e saper scegliere i giusti alimenti;
- riconoscere gli alimenti: quali sono gli amici e quali i nemici della nostra salute;
- saper leggere le indicazioni riportate sulle confezioni degli alimenti (date di scadenza, ingredienti, luogo di produzione, etichettatura ambientale ecc.)

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)

Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)

Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)

P.IVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.

T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it

Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

Laboratori In Modalità' Dad

Una delle possibilità offerte è quella di prenotare **laboratori erogati in teledidattica (o didattica a distanza)**, ovvero di partecipare con la classe ad un **webinar con formatore connesso da remoto**.

La lezione verrà condotta utilizzando **slide, immagini e video visualizzabili a schermo**, che sintetizzano i messaggi didattici principali e prevederà alcuni **momenti di interazione (con microfono, chat e videocamera)**. La lezione sarà fruibile dai singoli studenti da casa, oppure insieme in classe attraverso la LIM, o ancora a piccoli gruppi con i PC dell'aula informatica laddove presente.



Tale modalità è stata sperimentata con successo dai nostri educatori a partire dall'anno scolastico 2019-20, in conseguenza dell'emergenza Covid-19 e nell'ambito di diversi progetti didattici.

Tale formula è risultata fattibile ed efficace a partire dalle classi di scuola primaria di II ciclo (3-4-5 elementare) e per tutte le classi di scuola secondaria (di 1° e 2°).

PIATTAFORMA GOOGLE MEET

Le **lezioni a distanza** si svolgeranno, salvo indicazioni diverse da parte dei docenti, sulla **piattaforma [Google Hangouts Meet](#)**, approvata dal **[Ministero dell'Istruzione](#)**, che permette di interagire in videoconferenza. A ciascuna classe verrà fornito un indirizzo internet (link) che sarà sufficiente cliccare per accedere alle video lezioni nel giorno e orario stabilito.

SVOLGIMENTO DELLA LEZIONE

Ogni lezione avrà durata complessiva di circa 1,5h e prevederà una **fase iniziale (15 min)** in cui:

- **l'insegnante** saluta i ragazzi, presenta l'iniziativa, fa l'appello
- **il relatore** presenta durata e contenuti dell'intervento.

La lezione verrà condotta utilizzando slide visualizzabili a schermo, che sintetizzano i messaggi didattici principali e prevederà **alcuni momenti di interazione** (con microfono, chat e video). Al termine della lezione, ulteriori **15 min per considerazioni e interventi** degli alunni.

SLIDE DI PRESENTAZIONE

Le lezioni verranno svolte utilizzando le **slide già predisposte da Achab Group** ed utilizzate nel corso delle precedenti esperienze, in relazione alle

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)
Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)
Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)
PIVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.
T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it
Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWА CERMET

tematiche specifiche. Le presentazioni verranno uniformate nel layout e personalizzate con logo del committente.

ADATTAMENTO AL TARGET

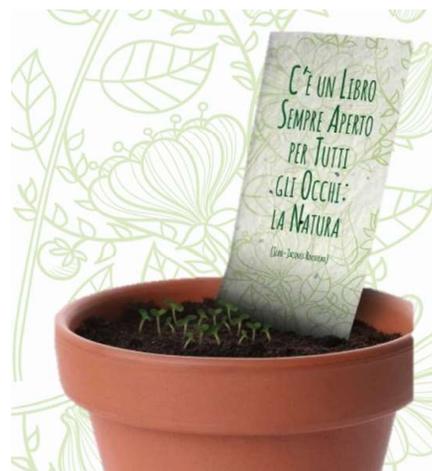
Le slide di presentazione che verranno utilizzate nel corso delle lezioni sono state predisposte in **due versioni (primarie e secondarie)**, con alcuni adattamenti in relazione ai diversi target.

Alcune lezioni potranno avere durata inferiore, di circa 1,5h, per rispondere alle necessità emerse dalle classi primarie nel corso delle precedenti esperienze.

3. GADGET

OPZIONE 1 - IL SEGNALIBRO PIANTABILE

A ciascuno studente sarà consegnato, in occasione del laboratorio, un gadget a tema con il progetto: un **segnalibro realizzato con una carta piantabile**. Questa incorpora nella sua amalgama vari semi che daranno vita a piccole piantine. La carta è realizzata in modo artigianale: un composto a base di carta riciclata e fibre di cotone, al cui interno vengono mescolati piccoli semi. E' prevista la personalizzazione con la stampa dei loghi e un layout coordinato al progetto didattico.



Un piccolo dono che invita a tutelare l'ambiente grazie alla coltivazione e la cura di una piantina che nasce dallo scarto. Uno stimolo a reinventare e reinventarsi.

- **ECOLOGICO** perché rispettoso per l'ambiente, aiuta a condividere un messaggio sostenibile.
- **BIODEGRADABILE** perché le sue fibre vegetali tornano alla terra e la fanno germogliare i semi.
- **SOSTENIBILE** perché realizzato artigianalmente senza uso di chimica.

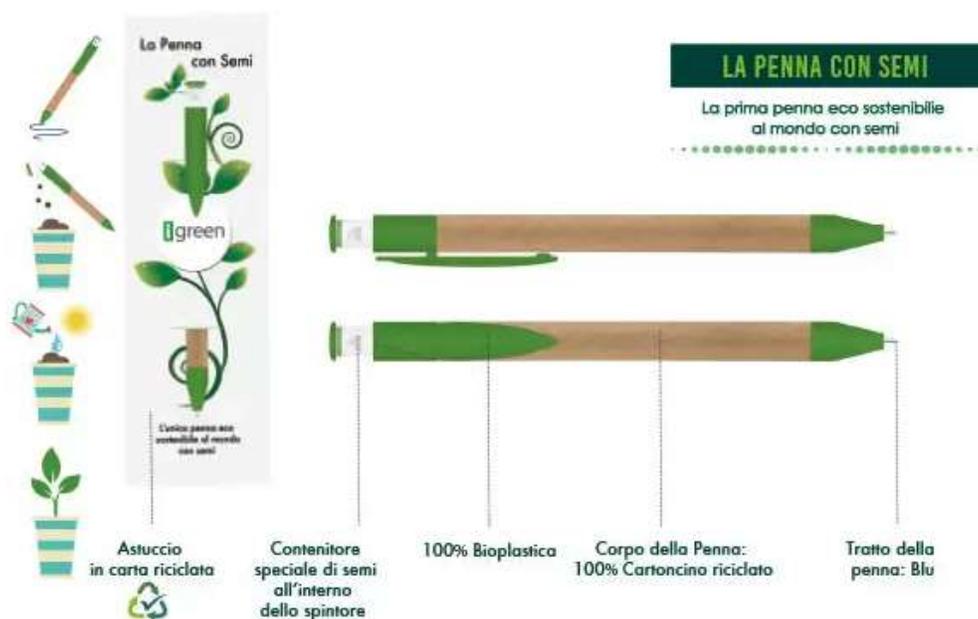
ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)
Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)
Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)
PIVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.
T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it
Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

OPZIONE 2 - PENNA CON SEMI

La penna con semi è stata creata con l'obiettivo di sensibilizzare sulle tematiche ambientali in modo intelligente e originale già a partire dai materiali in cui è realizzata. Si tratta, infatti, di una penna interamente ecosostenibile, dotata di una certificazione che ne attesta la completa biodegradabilità anche per le parti in bioplastica. E in più, è stata trattata con prodotti assolutamente atossici, grazie ai quali tutti possono utilizzarla.

Racchiude al suo interno dei semi non OGM di Basilico limone, Girasole, Margherita, Pomodoro ciliegino, Salvia, Cactus, Non ti Scordar di Me (una tipologia di semente). È sufficiente prendere la capsula e piantare i semini nel terriccio, ricordandosi di mantenerlo umido annaffiandolo con regolarità e dando la giusta dose di luce. Bastano poche settimane per veder germogliare una piantina che, in breve tempo, vi offrirà un vero e proprio vaso di basilico limone, margherite o girasoli, per arredare con allegria ogni ambiente della casa, ma anche la scrivania dell'ufficio.



Altezza: 14 cm.

Sementi disponibili: Basilico limone, Girasole, Margherita, Pomodoro ciliegino, Salvia, Cactus, Non ti Scordar di Me.

Certificazioni: Biodegradability Certificate

Caratteristiche strutturali:

-Meccanismo di spinta -Contenitore speciale di semi all'interno dello spintore -Tutte le parti in plastica sono realizzate in bioplastica che si dissolve in Natura in 1-3 anni.

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)
Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)
Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)
PIVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.
T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it
Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

4. SCUOLAPARK.IT - PIATTAFORMA DIDATTICA DI ACHAB GROUP

Achab Group ha sviluppato e mette a disposizione dei propri clienti la nuova piattaforma digitale **ScuolaPark.it**: uno strumento di supporto che facilita i progetti formativi e integra strumenti digitali fruibili in aula o da casa.

L'emergenza sanitaria dei mesi scorsi ha fatto percepire fortemente come **non sia più possibile pensare ad un progetto scolastico senza componente digitale**. Questo richiede a tutti i player (enti, aziende di gestione) di sapersi **mettere al passo con le esigenze del proprio target** ed avere propri strumenti digitali per la scuola.

ScuolaPark.it vuole essere qualcosa di più di un insieme di strumenti didattici digitali: un **progetto identitario che pensa al futuro** ed arrivi ad ogni ragazzo, ad ogni famiglia.

La Piattaforma è caratterizzata da una particolare **ricchezza di contenuti e strumenti didattici, diversificati per i diversi ciclo scolastici** (infanzia, primarie I e II ciclo, secondarie inferiori e superiori):

- **Documentari e film** selezionati in collaborazione con Cinemambiente e allineati con i temi ed il target scolastico;
- **Video didattici e video lezioni**;
- **Giochi e gamification** prodotti da Achab Group;
- **Test con domande multiple** individuali realizzabili in classe o a casa, con risultati visionabili dal docente.



Le novità per l'a.s. 2022/23:

1) Nuova Unità didattica "Educazione Civica"

dal prossimo a.s. sarà disponibile una nuova unità didattica per classi di scuola primaria e secondaria sul tema dell'educazione civica: dispensa per docente, racconti, cartone animato, schede con attività didattiche e compiti di realtà, test di autovalutazione. Questi contenuti sono sviluppati in collaborazione con Libera.



2) Prodotti didattici in lingua inglese

per rafforzare il carattere multidisciplinare di Scuolapark e con l'obiettivo di dare seguito a suggerimenti emersi dagli stessi docenti che hanno utilizzato la piattaforma per le loro attività di insegnamento, stiamo implementando una selezione di prodotti tradotti in lingua inglese (già disponibili nella versione IT). **Questi prodotti didattici sono rivolti alle diverse fasce di età e di**



ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)
Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)
Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)
PIVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.
T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achab srl@pec.it
Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

diverse tipologie: narrativa, cartoni, test, opuscoli didattici.

3) Dinamiche di interazione più coinvolgenti

Docenti e studenti troveranno nella piattaforma alcune funzioni aggiuntive, in particolare la possibilità di assegnare un giudizio ai contenuti e creare una propria lista dei preferiti, per una più agevole fruizione dei numerosi prodotti in catalogo.



Customer care

Le licenze includono il servizio di customer care rivolto agli insegnanti a supporto delle attività di utilizzo della piattaforma.

Webinar di formazione per insegnanti (1 evento - durata 60' cad circa)

Il costo di licenza della piattaforma ScuolaPark include anche **un webinar** di presentazione delle attività didattiche, rivolto agli insegnanti nelle prime settimane di attività, e in particolare di introduzione all'uso della piattaforma digitale.

La presentazione svolta da un nostro operatore sarà coadiuvata da alcune **slide schematiche** che sottolineeranno i passaggi fondamentali.

Il webinar sarà **reso disponibile attraverso la piattaforma Google Meet** con link privato (accessibile quindi solo al personale a cui, tramite circolare o mailing list, sarà stato veicolato il collegamento).

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via A. Sansovino, 243/35 - 10151 Torino (TO)

Sede Amministrativa e Operativa: Via E. Ferrari, 15 - 30037 Scorzè (VE)

Sede Operativa: Via del Taglio, 22 - 41121 Modena (MO)

P.IVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.

T 041.5845003 • F 0415845007 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it

Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET