

## **Livello B2**

### **Agricoltura Unità 1**

#### ***Macchine agricole***

---

#### **In questa unità imparerai:**

- a comprendere testi sulla sicurezza in agricoltura
- parole relative alla sicurezza in agricoltura e all'uso delle macchine agricole
- a usare il congiuntivo passato
- a usare alcune congiunzioni con valore causale (dato che, visto che, per il fatto che, poiché, siccome)

## Lavoriamo sulla comprensione

### Approccio al testo.

La sicurezza è fondamentale in tutti i luoghi di lavoro. Questo vale anche per l'agricoltura, un settore che ha numerosi fattori di rischio, soprattutto quando usi le macchine agricole.

Prima di usare le macchine agricole, è fondamentale conoscere il significato di alcuni segnali. Ecco alcuni segnali sui pericoli di alcune macchine e la loro spiegazione.



Immagine 1



Immagine 2



Immagine 3



Immagine 4



Immagine 5

1. **TRIVELLA: PERICOLO** di impigliamento e trascinamento – **ATTENZIONE!** Non entrare nel raggio di azione della macchina.
2. **ERPICE A DISCHI: ATTENZIONE** mantenere le distanze di sicurezza.
3. **ARATRO ROTATIVO: PERICOLO** di impigliamento e trascinamento – **ATTENZIONE!** Non avvicinarsi agli organi in movimento.
4. **ERPICE ROTATIVO: PERICOLO** di impigliamento del piede – **ATTENZIONE!** Non avvicinarsi agli organi in movimento.
5. **ERPICE: PERICOLO** di schiacciamento per la caduta improvvisa degli attrezzi sollevati. **ERPICE: ATTENZIONE** possibilità di caduta degli attrezzi sollevati.

Tratto da [http://www.enama.it/it/pdf/schede/enama\\_sks\\_01\\_2002\\_it\\_.pdf](http://www.enama.it/it/pdf/schede/enama_sks_01_2002_it_.pdf)

Ti presentiamo un testo adesso che indica le principali cause di incidente legate all'uso delle macchine agricole e dà alcuni consigli per evitare gli incidenti più comuni.

Ecco alcune parole e espressioni che possono aiutarti a capire meglio il testo.

Parole e espressioni del testo	Significato
<i>infortuni</i>	incidenti
<i>riconducibili</i>	di cui si trova la causa
<i>pendenza</i>	inclinazione del terreno
<i>idonee</i>	adatte, adeguate
<i>percorsi</i>	posti in cui si cammina
<i>allagamenti</i>	presenza di molta acqua per forti piogge
<i>trattrici</i>	macchine agricole che trasportano un carico o un rimorchio

## 1. Leggi il testo. Vero o falso?

Gli infortuni che coinvolgono i lavoratori del settore agricolo addetti alle macchine agricole, sono determinati da una serie di fattori, spesso concomitanti. Gli infortuni sono riconducibili prevalentemente a cause legate:

- **all'ambiente di lavoro;**
- **alla macchina agricola;**
- **al comportamento assunto dal lavoratore agricolo;**

Il maggior numero di infortuni è causato dall'ambiente di lavoro in cui si opera, dato che spesso la pendenza del terreno risulta eccessiva per lavorare in sicurezza. Inoltre, numerosi incidenti sono determinati dalle non idonee sistemazioni degli impianti idraulico-agrari e dalla presenza di ingombri e ostacoli nei percorsi, soprattutto in ambienti chiusi come porticati e stalle. Infine, i terreni possono essere difficoltosi a causa di agenti atmosferici o caratteristiche fisiche: infatti ci si può trovare a operare in terreni particolarmente sassosi o argillosi oppure soggetti a nebbia o allagamenti.

La seconda causa di incidenti è rappresentata dalle condizioni delle macchine utilizzate. È molto comune, infatti, trovare nelle aziende agricole macchine che abbiano già superato i 25 anni di vita e che non siano state costruite secondo i moderni sistemi di sicurezza. Anche l'uso delle macchine moderne può essere causa di incidenti visto che spesso queste vengono utilizzate per lavori diversi da quelli per i quali sono state progettate oppure poiché si accoppiano alle trattrici attrezzature non adeguate.

La terza grande causa di incidenti è infine riconducibile alla responsabilità dell'operatore agricolo. In molte piccole e medie aziende è possibile trovare lavoratori che non abbiano ancora acquisito la necessaria qualificazione professionale e l'indispensabile esperienza nell'uso delle macchine. Una prima elementare norma che il lavoratore deve rispettare è quella di non condurre mai una macchina agricola, su strada o in terreni di campagna, qualora non abbia conseguito la patente di guida della adeguata categoria.

Un altro frequente errore commesso dall'operatore agricolo è quello di utilizzare le attrezzature di lavoro in maniera non conforme alle indicazioni della casa costruttrice o rispetto alla formazione professionale ricevuta. Diversi incidenti si verificano per il fatto che l'operatore agricolo decide di propria iniziativa di operare modifiche alla macchina rimuovendo, per esempio, i dispositivi di sicurezza, oppure per perché egli decide di svolgere operazioni di regolazione o manutenzione, con la macchina in moto o non messa in sicurezza. Il primo consiglio, soprattutto nel caso in cui il lavoratore non abbia frequentato specifici corsi di formazione, è di demandare gli interventi di riparazione delle macchine agricole a personale qualificato.

	<b>Vero</b>	<b>Falso</b>
1. Gli infortuni in agricoltura hanno cause diverse		
2. Le condizioni del terreno possono essere pericolose		
3. Tutte le macchine agricole hanno moderni dispositivi di sicurezza		
4. Alcuni lavoratori non hanno la necessaria preparazione professionale		
5. Gli operatori agricoli devono fare frequenti operazioni di manutenzione		

**2. Leggi di nuovo il testo e scegli l'alternativa corretta.**

**1. In agricoltura il rischio maggiore è determinato da**

- a. agenti atmosferici
- b. condizioni dell'ambiente di lavoro
- c. durata dei turni di lavoro

**2. Alcune operatori agricoli**

- a. acquistano macchine con difetti di produzione
- b. usano le macchine in modo inadeguato
- c. non si occupano della manutenzione

**3. Nelle strade di campagna, possono guidare le macchine agricole**

- a. gli operatori agricoli con la patente
- b. gli operatori agricoli con più di 25 anni di età
- c. tutti gli operatori agricoli, senza restrizioni

**4. Può essere causa di incidenti la manutenzione**

- a. fatta su macchine agricole vecchie
- b. fatta dai meccanici
- c. fatta dagli operatori agricoli

**5. La casa costruttrice delle macchine agricole**

- a. dà indicazioni sulla manutenzione
- b. garantisce la manutenzione delle macchine
- c. offre corsi di formazione sulla manutenzione

## Lavoriamo sulle parole

---

### 1. Collega le parti di sinistra con quelle di destra per formare un'unica parola o espressione

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 1. agenti          | a. di sicurezza  |
| 2. caratteristiche | b. professionale |
| 3. sistemi         | c. atmosferici   |
| 4. posto           | d. in sicurezza  |
| 5. operatore       | e. costruttrice  |
| 6. qualificazione  | f. guida         |
| 7. casa            | g. agricolo      |
| 8. messa           | h. fisiche       |

### 2. Rileggi il testo e accoppia le parole e le espressioni alle loro definizioni

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. agenti atmosferici           | a. dispositivi che garantiscono l'incolumità del lavoratore         |
| 2. posto guida                  | b. chi lavora nel campo dell'agricoltura                            |
| 3. operatore agricolo           | c. competenze dell'operatore agricolo                               |
| 4. casa costruttrice            | d. ditta che produce le macchine                                    |
| 5. sistemi di sicurezza         | e. condizioni di un luogo   |
| 6. messa in sicurezza           | f. luogo dove si siede la persona che conduce un mezzo di trasporto |
| 7. caratteristiche fisiche      | g. espressione per indicare genericamente vento, pioggia, fulmini   |
| 8. qualificazione professionale | h. operazioni per rendere privo di pericolo una macchina            |

### 3. Scegli l'alternativa corretta

1. Le nuove macchine agricole sono dotate di **sistemi/insiemi** di sicurezza per limitare il rischio di infortuni
2. Per trovare il pezzo di ricambio originale del trattore ho contattato la **casa/abitazione** costruttrice
3. La qualificazione **professionale/occupazionale** dei lavoratori è fondamentale per la loro sicurezza.
4. Molti infortuni si manifestano in fase di discesa dal **luogo/posto** guida della trattrice.
5. Anche gli agenti **atmosferici/temporali** influiscono sulla sicurezza del terreno.
6. Possono guidare le macchine solo gli **agenti/operatori** agricoli che hanno la patente necessaria.
7. È fondamentale fare tutte le operazioni di **azione/messa** in sicurezza dell'ambiente di lavoro.

## Lavoriamo sulla grammatica

### 1. Completa la tabella con la forma del congiuntivo passato

frequentare	cadere
	io sia caduto
tu abbia frequentato	
lui/lei abbia frequentato	lui/lei sia caduto/a
noi abbiamo frequentato	
	voi siate caduti/e

### 2. Completa i dialoghi con il verbo al congiuntivo passato.

- Che è successo a Omar?  
◆ Credo che \_\_\_\_\_ (avere) un piccolo infortunio al lavoro e ha preso qualche giorno di riposo.
- Cosa si può fare per migliorare la sicurezza nelle aziende agricole?  
◆ È necessario, prima di tutto, verificare che le aziende \_\_\_\_\_ (mettere in atto) le normative esistenti.
- Si è rotto un pezzo del motore del mio trattore, domani provo a ripararlo.  
◆ Ti consiglio di farlo riparare a un meccanico a meno che tu non \_\_\_\_\_ (frequentare) dei corsi specifici.
- Perché avete interrotto i lavori?  
◆ Perché ha piovuto molto e credo che il terreno \_\_\_\_\_ (assorbire) troppa acqua. Tra qualche giorno ricominceremo.
- Quando lavoravi in campagna non hai mai avuto nessun infortunio?  
◆ No. Il fatto che io \_\_\_\_\_ (essere) sempre attento, credo che mi \_\_\_\_\_ (aiutare) molto.
- Come mai Said ha una fasciatura al braccio?  
◆ Penso che \_\_\_\_\_ (scivolare) mentre saliva sul trattore e \_\_\_\_\_ (farsi male)

### 3. Completa le frasi. Scegli tra congiuntivo presente o passato.

- È importante lavorare su macchine che \_\_\_\_\_ (avere) tutti i moderni sistemi di sicurezza.
- Credo che ieri due lavoratori dell'azienda \_\_\_\_\_ (avere) un incidente mentre lavoravano sul trattore.
- È probabile che i fatti sull'incidente di ieri \_\_\_\_\_ come ha riportato il giornale.
- La richiesta del sindacato è che tutte le aziende \_\_\_\_\_ (applicare) le norme sulla sicurezza
- Il fatto che aziende e lavoratori \_\_\_\_\_ (essere) poco attenti nell'applicazione delle norme di sicurezza, spiega il grande numero degli incidenti sul lavoro.
- Non è ammissibile che gli operatori che ancora non \_\_\_\_\_ la patente per i mezzi agricoli, \_\_\_\_\_ guidare il trattore nelle strade di campagna.
- Credo che l'azienda \_\_\_\_\_ (rinnovare) il parco macchine agricole da poco tempo.

### 1. Trova nel testo i 5 connettivi causali in più.

#### La motosega

Le motoseghe a catena portatili, poichè hanno una particolare maneggevolezza, siccome risultano di ineguagliabile ausilio per l'attività agricola, dove trovano utilizzo sia per l'abbattimento delle piante, che per la loro successiva sramatura e depezzatura.

Oggi il loro utilizzo è ancora più frequente dato che, a differenza di qualche anno fa, sono generalmente

equipaggiate con motori a due tempi che risultano molto più pratici di quelli a quattro, sono meno pesanti e possono funzionare in qualsiasi posizione

Tuttavia, l'utilizzo della motosega espone il lavoratore a numerosi fattori di rischio quali rumore, vibrazioni al sistema mano braccio, posture scorrette, gas di scarico.

Siccome gli infortuni più frequenti che si verificano durante l'uso della motosega sono causati da:

**la presenza di un organo di taglio scoperto**

**rottura della catena**

proiezione di schegge

contatto con la marmitta

rischio di incendio

I dispositivi di sicurezza della motosega sono indispensabili dal momento che contribuiscono a evitare che per errori o rotture, l'organo di taglio entri in contatto con il lavoratore con conseguenze visto che facilmente prevedibili.

In particolare è necessario che sull'impugnatura posteriore sia presente il **dispositivo di fermo acceleratore o di bloccaggio**, che permette di bloccare la catena o impedire l'azionamento dell'acceleratore, semplicemente quando la mano non stringe saldamente l'impugnatura (**dispositivo uomo presente**) o lascia la presa.

Sull'impugnatura anteriore deve esserci il **freno catena** che interviene automaticamente bloccando la catena in poche frazioni di secondo in caso di sollevamento brusco della motosega (ad esempio per un rimbalzo energico durante il taglio). Il freno catena può essere azionato sia manualmente che automaticamente. Nel primo caso il blocco entra in funzione perché l'operatore lo ha azionato volontariamente sullo scudo di protezione della mano anteriore, mentre dato che in caso di azionamento automatico il blocco si verifica meccanicamente a seguito di una brusca impennata o rimbalzo della motosega. Questo dispositivo è soggetto a logorio naturale ed è quindi indispensabile provvedere a una corretta manutenzione che dovrà essere integrata dal controllo periodico dello scudo di protezione perché al fine di verificare la sua corretta funzionalità.

Adattato da [http://www.regione.toscana.it/regione/multimedia/RT/documents/1204114912686\\_attrezzature\\_agricole3\\_.pdf](http://www.regione.toscana.it/regione/multimedia/RT/documents/1204114912686_attrezzature_agricole3_.pdf)

## Ricostruiamo il testo

---

### 1. Completa il testo con le parole e espressioni della lista.

casa costruttrice – dispositivi – poiché – infortuni – posto di guida – dato che –  
dal momento che – trattrice – l'operatore

#### Ribaltamento delle attrezzature

La perdita di stabilità delle attrezzature (prima tra tutte la \_\_\_\_\_) può determinare il ribaltamento laterale o l'impennamento del mezzo e può provocare \_\_\_\_\_ gravi ed anche la morte del lavoratore. La perdita di stabilità può essere dovuta a:

- carenze progettuali e costruttive dell'attrezzatura da parte della \_\_\_\_\_
- errate scelte operative
- difficili condizioni ambientali

\_\_\_\_\_ le condizioni del terreno possono provocare incidenti, è importante programmare la direzione della lavorazione in caso di pendii (esempio preferire la lavorazione a **rittochino**, cioè lungo le linee di massima pendenza, invece che a *giropoggio*, vale a dire in traverso) e impiantare le colture arboree in sesti tali da consentire agevolmente le manovre delle attrezzature.

Non esistono \_\_\_\_\_ di sicurezza che impediscano il ribaltamento o l'impennamento del mezzo, ma è molto importante che siano installati quei componenti che difendono \_\_\_\_\_ agricolo dai danni che ne può subire.

Il datore di lavoro deve perciò installare sull'attrezzatura, se non ancora presente, una struttura di protezione che resista alle forti sollecitazioni che il mezzo subisce ribaltandosi o impennandosi e che impedisca il rotolamento della macchina, garantendo al conducente un adeguato spazio vitale (telaio a due o quattro montanti).

Affinché il conducente non sia sbalzato fuori con il rischio di essere schiacciato dalla macchina o dalla stessa protezione antiribaltamento, è inoltre obbligatorio installare sistemi di trattenuta al \_\_\_\_\_ (ad esempio cinture/cinghie di sicurezza).

Ricorda:

- evita di lavorare su pendii molto ripidi e su collinette e depressioni \_\_\_\_\_ queste potrebbero far ribaltare il mezzo
- in discesa tieni una velocità ridotta e non procedere mai a marcia disinserita utilizzando per il movimento la pendenza
- tieni puliti gli argini dei fossi, degli stagni e dei canali in modo che siano chiaramente visibili e lavorare lontano da essi
- scegli potenze adeguate in relazione alle attrezzature impiegate

Non forare o saldare pezzi \_\_\_\_\_ queste operazioni possono indebolire la struttura di sicurezza contro il ribaltamento.

Adattato da [http://www.regione.toscana.it/regione/multimedia/RT/documents/1204114912686\\_attrezzature\\_agricole3\\_.pdf](http://www.regione.toscana.it/regione/multimedia/RT/documents/1204114912686_attrezzature_agricole3_.pdf)

---

**3. Metti in ordine le parole e forma le frasi.**

**1. È necessario che/una adeguata/conseguito/macchine/gli agricoltori/abbiano/che usano/esperienza**

---

**2. Mi sembra che/frequentato/sulla manutenzione/agricole/Yasser/abbia/delle macchine/un corso**

---

**3. La trattrice/si è ribaltata/la pendenza/dato/eccessiva/del terreno/che/era**

---

**4. Molti incidenti/non ricevono/una preparazione/che i lavoratori/per il fatto/adeguata/si verificano**

---

**5. Credo che/il limite di ore/già/in sicurezza/per lavorare/giornaliere/superato/di lavoro/abbiate**

---

**6. Le informazioni/si trovano/sulla macchina/di base/nel libretto/agricola/e manutenzione/di uso**

---

**7. È consigliabile/poiché/gli adeguati/macchine agricole/sistemi di sicurezza/usare/nuove/hanno**

---

**8. Penso che/dei DPI/abbia/l'uso obbligatorio/di incidenti/limitato/in agricoltura/il numero**

---



*Forma  
la tua  
sicurezza*

CORSO DI FORMAZIONE PER

## SICUREZZA IN AGRICOLTURA

ai sensi D.Lgs 81/08

**OMEGA FORMAZIONE  
OMEGA S.r.l.**

Via Garibaldi 58 – 50041 Calenzano  
Tel 055 88 27 816 – Fax 055 88 27 816



Omega Formazione

Web: [www.omegaformazione.it](http://www.omegaformazione.it) e-mail: [info@omegaformazione.it](mailto:info@omegaformazione.it)

**Ente di Formazione Accreditato dalla Regione Toscana cod. FI 0371**

## Programma del corso

Lavoro di gruppo sulle lavorazioni effettuate, le attrezzature utilizzate e la conoscenza dei rischi

La normativa in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro

Panoramica degli infortuni sulle attività di interesse del gruppo dei discenti

Rumore, Vibrazioni, Movimentazione manuale dei carichi, Rischio biologico ,  
Radiazioni solari

I DPI ed il loro corretto uso (con particolare riguardo ai DPI per il rischio chimico)

Le tecniche fondamentali per la verifica di sicurezza delle macchine agricole e forestali, i punti a rischio, gli adeguamenti

Le corrette modalità di esecuzione della manutenzione ordinaria ed i rischi legati al cambio/rifornimento dei liquidi; stacco/attacco delle attrezzature

I libretti di uso e manutenzione

Le pratiche di comportamento quotidiano

### I Modulo

4 ore

Gli agenti chimici utilizzati in agricoltura, il loro corretto uso sia nella fase di manipolazione che in quella delle successive lavorazioni in campo

Discussione sulla probabilità di situazioni reali di emergenza, (uso di sistemi per la localizzazione e attivazione della procedura di emergenza) organizzazione del lavoro

Test individuali di apprendimento , correzione e discussione

Esercitazione sull'utilizzo in sicurezza dei trattori

Il programma di manutenzione: i risvolti sulla prevenzione

esercitazione: individuare le ricadute in termini di prevenzione delle manutenzioni nella casistica emersa dal gruppo

Esercitazione sull'utilizzo in sicurezza dei motocoltivatori

Il programma di manutenzione: i risvolti sulla prevenzione

Esercitazione sull'utilizzo corretto dei DPI

### II Modulo

4 ore

	<b>Vero</b>	<b>Falso</b>
1. Il corso è finalizzato all'inserimento professionale in agricoltura		
2. Il corso si rivolge agli operatori agricoli		
3. Il corso è organizzato dalla Regione Toscana		
4. Il corso è diviso in due moduli		
5. Il corso dura in totale 8 ore		

**2. Leggi di nuovo il testo e indica le informazioni presenti.**

Durante il corso

1. Ci saranno lavori di gruppo
2. Si parlerà delle leggi sulla sicurezza
3. Si daranno indicazioni sul risparmio energetico nelle aziende
4. Si presenteranno i Dispositivi di Protezione Individuale e il loro uso
5. Si daranno indicazioni sullo smaltimento dei rifiuti chimici
6. Sono previsti test di apprendimento
7. Sono previste esercitazioni sui trattori
8. Sono previste esercitazioni di primo soccorso in caso di infortunio

## Approfondiamo il lessico

---

### 1. Scegli l'alternativa corretta.

#### 1. I rischi sono

- a. incidenti
- b. pericoli
- c. norme di sicurezza

#### 2. I DPI sono

- a. concimi
- b. dispositivi di sicurezza
- c. macchine agricole

#### 3. Una “panoramica” degli infortuni è

- a. una presentazione generale degli infortuni
- b. la prevenzione degli infortuni
- c. calcolo dei costi degli infortuni

#### 4. La “movimentazione manuale dei carichi” riguarda

- a. il trasporto dei carichi con le macchine agricole
- b. il calcolo del peso dei carichi
- c. lo spostamento dei carichi da parte dell'operatore agricolo

#### 5. L'espressione “fase di manipolazione” degli agenti chimici si riferisce

- a. al momento dell'acquisto
- b. al momento della preparazione all'uso
- c. al momento dell'uso nei terreni

#### 6. I libretti di uso e manutenzione danno informazioni su

- a. le macchine agricole
- b. il primo soccorso
- c. i materiali chimici

#### 7. “Localizzazione della procedura di emergenza” significa

- a. trovare il posto in cui si trovano i dispositivi per l'emergenza
- b. allontanarsi dal posto in cui si trovano i dispositivi per l'emergenza
- c. avvicinarsi al posto in cui si trovano i dispositivi per l'emergenza

#### 8. “Ricadute” significa

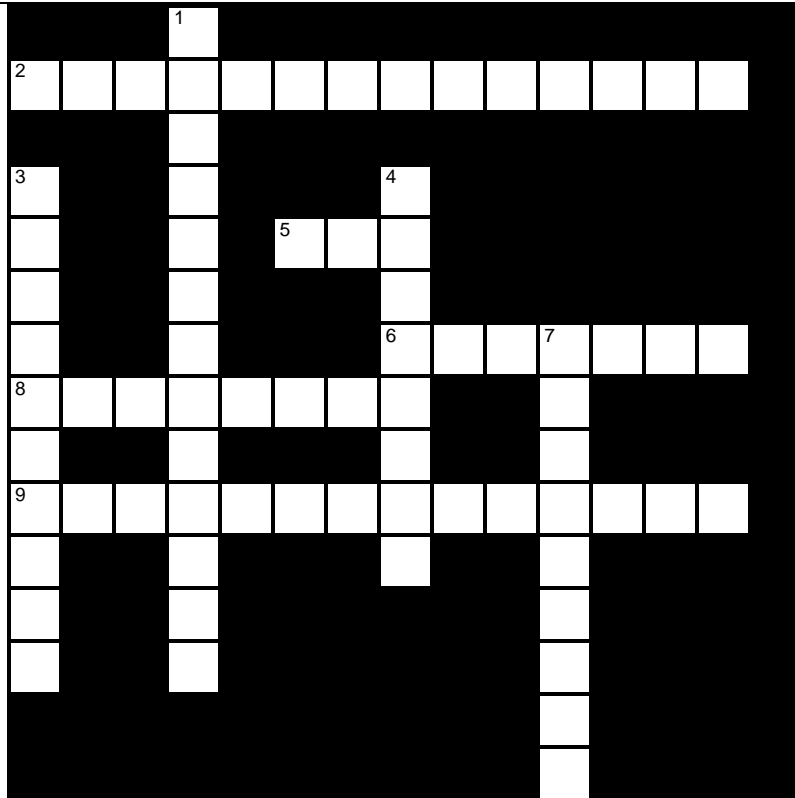
- a. scivolamenti
- b. conseguenze
- c. cause

#### 9. La “casistica emersa dal gruppo” è

- a. l'insieme degli incidenti avuti dal gruppo
- b. l'insieme dei sistemi di prevenzione usati dal gruppo
- b. l'insieme delle esperienze del gruppo

## 2. Completa il cruciverba

---



### ORIZZONTALI

2. Azione di trovare qualcosa o qualcuno
5. Dispositivi di protezione individuale (Sigla)
6. Sinonimo di pericolo
8. Ripercussioni, conseguenze
9. Azione di spostamento di pesi

### VERTICALI

1. Insieme di azioni manuali per preparare qualcosa
  3. Presentazione generale di un argomento
  4. Per le macchine esiste quello di uso e manutenzione
  7. Elenco di un certo numero di avvenimenti
-

## Schede

---

### Scheda grammaticale: **il congiuntivo passato.**

Osserva queste frasi del testo che hai letto

- È molto comune, infatti, trovare nelle aziende agricole macchine che **abbiano** già **superato** i 25 anni di vita
- è possibile trovare lavoratori che non **abbiano** ancora **acquisito** la necessaria qualificazione professionale
- Una prima elementare norma che il lavoratore deve rispettare è quella di non condurre mai una macchina agricola, su strada o in terreni di campagna, qualora non **abbia conseguito** la patente di guida della adeguata categoria.

Le parole scritte in grassetto sono verbi al **congiuntivo passato**.

Come tutti i verbi composti, il congiuntivo passato si forma con i verbi ausiliari **essere** o **avere** + il **participio passato**.

I verbi ausiliari **essere** o **avere** sono al **congiuntivo presente**. La scelta del verbo essere o avere segue le regole degli altri tempi composti (per esempio, il passato prossimo).

Infinito	Passato prossimo	Congiuntivo passato
Parlare	<b>Ho</b> parlato	<b>Abbia</b> parlato
Andare	<b>Sono</b> andato	<b>Sia</b> andato

Nel congiuntivo passato che si forma con l'ausiliare **essere**, il **participio passato concorda** con il soggetto e quindi **cambia** al maschile e al femminile, al singolare e al plurale.

Nel congiuntivo passato che si forma con l'ausiliare **avere**, il **participio passato non concorda** con il soggetto e quindi **non cambia** al maschile e al femminile, al singolare e al plurale.

Ecco un esempio di coniugazione di due verbi al congiuntivo passato

Lavorare	Andare
Io abbia lavorato	Io sia andato/a
Tu abbia lavorato	Tu sia andato/a
Lui/lei abbia lavorato	Lui/lei sia andato/a
Noi abbiamo lavorato	Noi siamo andati/e
Voi abbiate lavorato	Voi siate andati/e
Loro abbiano lavorato	Loro siano andati/e

Come il congiuntivo presente, anche il congiuntivo passato si usa principalmente in **frasi subordinate**.

La frase principale ha un tempo al presente. Il congiuntivo passato indica una **azione passata** rispetto a quella espressa dalla frase principale.

Osserva questo periodo con il **congiuntivo presente**.

Penso che Omar **lavori** bene

In questo caso le due azioni (*penso* e *lavori*), sono **contemporanee**.

Adesso osserva questo periodo con il **congiuntivo passato**.

Penso che Omar *abbia lavorato* bene

In questo caso l'azione espressa dal congiuntivo passato (abbia lavorato) è **anteriore**, cioè avviene prima rispetto all'azione della principale (penso).

## Scheda testuale: l'uso di *poiché*, *dato che*, *visto che*, *per il fatto che*

Osserva queste frasi del testo che hai letto

- Il maggior numero di infortuni è causato dall'ambiente di lavoro in cui si opera, **dato che** spesso la pendenza del terreno risulta eccessiva per lavorare in sicurezza.
- Anche l'uso delle macchine moderne può essere causa di incidenti **visto che** spesso queste vengono utilizzate per lavori diversi da quelli per i quali sono state progettate oppure **poiché** si accoppiano alle trattrici attrezzature non adeguate.
- diversi incidenti si verificano **per il fatto che** l'operatore agricolo decide di propria iniziativa di operare modifiche alla macchina

Le parole scritte in grassetto sono congiunzioni che introducono una proposizione **subordinata causale**.

Queste subordinate spigano **la causa, il motivo** per cui avviene quello che si dice nella frase principale.

Le congiunzioni hanno lo stesso significato di **perché** con valore causale.

Alcune di queste congiunzioni (*poiché*; *per il fatto che*), si usano generalmente in contesti più formali e in testi scritti; altre congiunzioni (*siccome*; *dato che*; *visto che*) si usano prevalentemente in contesti meno formali e nella lingua parlata.

Attenzione:

La subordinata causale introdotta dalle preposizioni che ti abbiamo presentato può sia precedere, sia seguire la frase principale

Esempio

- Si verificano molti incidenti **dato che** le macchine usate non hanno adeguati sistemi di sicurezza.

Oppure...

- **Dato che** le macchine usate non hanno adeguati sistemi di sicurezza, si verificano molti incidenti.

Ricorda che la subordinata causale introdotta da **perché** può soltanto seguire la frase principale.

- Si verificano molti incidenti **perché** le macchine usate non hanno adeguati sistemi di sicurezza.

Ma non...

- **Perché** le macchine usate non hanno adeguati sistemi di sicurezza si verificano molti incidenti.