



**Motic®**

MORE THAN MICROSCOPY



**MOTICNET**

DIGITALIZZA LA TUA CLASSE  
RIVOLUZIONA LA TUA ESPERIENZA DIDATTICA

# COS'È MOTICNET?



MoticNet è un sistema di rete sviluppato appositamente per gli ambienti didattici che digitalizza la tua aula di microscopia, creando un sistema di comunicazione interattivo tra tutti i microscopi, gli studenti e l'insegnante.



**Scansiona questo codice QR per sbloccare il potenziale illimitato di MoticNet e vederlo in azione!**

"Una classe moderna è un alveare di attività. Gli studenti interagiscono tra loro e con l'insegnante, discutendo attivamente di ciò che stanno scoprendo e imparando. **Gli studi hanno dimostrato che attraverso questo tipo di interazione tra pari, la conoscenza viene acquisita e trasferita più facilmente**".



Il sistema MoticNet consente di osservare in remoto tutte le immagini live da tutti i microscopi collegati della vostra aula da qualsiasi punto della stanza. L'interfaccia del software MoticNet Teacher consente di annotare e confrontare ciò che gli studenti stanno vedendo in tempo reale. Condividete senza sforzo lo schermo di qualsiasi utente con tutti gli altri membri della rete per discutere i punti di interesse. Valutare il lavoro e assegnare compiti è a portata di clic.

La compatibilità con le piattaforme operative iOS, Android e Windows offre agli studenti la massima flessibilità per connettersi alla rete e iniziare a lavorare immediatamente. Trasferite facilmente i file per la revisione e l'analisi collaborativa. Annotate, misurate e svolgete le vostre ricerche con l'interfaccia intuitiva del software. Proiettate le immagini da qualsiasi microscopio collegato nella sala su un televisore o uno schermo di proiezione.

# CARATTERISTICHE PRINCIPALI



## Tutto sotto controllo

Visualizza tutte le immagini live di qualsiasi microscopio collegato e assicurati che gli studenti siano sulla strada giusta.



## Software intuitivo

Modifica, misura, acquisisci e crea report senza sforzo grazie all'interfaccia software intuitiva.



## Funzioni dinamiche

Stimola la partecipazione attiva aggiungendo funzioni di chat e voce in tempo reale con i tuoi studenti.



## Strumenti avanzati

Assegna compiti, valuta il lavoro o annota un punto di interesse e condividi con tutti gli studenti connessi.

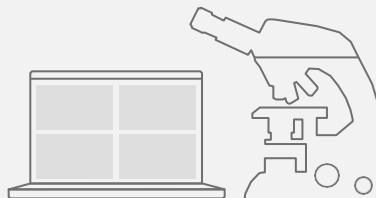


## Opzioni di condivisione avanzate

Incoraggia la ricerca collaborativa e coinvolgi i tuoi studenti condividendo file, live streaming, immagini e video con un semplice clic.

### Stazione insegnante

Microscopio con fotocamera Wi-Fi o  
microscopio digitale Wi-Fi.  
Computer con software MoticNet  
per sistema operativo Windows.



### Router



### Stazioni degli studenti

Microscopi con telecamere Wi-Fi o  
microscopi digitali Wi-Fi.  
Tablet con app MoticNet per iOS o  
Android



(\*da 8 a 64 studenti)



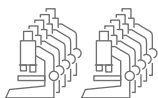
### Due potenti soluzioni software

La versione MoticNet Teacher è compatibile con il sistema operativo Windows, mentre l'app MoticNet Student è disponibile per le piattaforme Android e iOS.



### Sistema QRlink

Gli studenti possono accedere rapidamente all'immagine live sui propri tablet scansionando il codice QR visualizzato sul microscopio



### Pacchetti scalabili

Scegliete il pacchetto preconfigurato per 8 fino a 64 studenti, comprensivo di microscopi e software.



### Pacchetto completo per aula digitale

Personalizza il tuo pacchetto MoticNet, completamente attrezzato con computer e tablet, pronto per essere utilizzato immediatamente!



### Rete wireless dedicata

MoticNet è dotato di un proprio sistema wireless isolato. Non è necessario collegarlo a nessuna rete scolastica, privata o pubblica, eliminando così il rischio di interferenze.



# PACCHETTI PRECONFIGURATI

## EDIZIONE STELLAR



Studenti e insegnante

### Il pacchetto include:

- Microscopi per studenti: Stellar 1-T
- Microscopio dell'insegnante: Stellar 1-T
- Camere Wi-Fi: Moticam X5 Plus e adattatore C-mount
- Software: MoticNet con licenze per insegnanti e studenti.
- Cavo di rete e router preconfigurati.
- Per 8-64 studenti

### Microscopio STELLAR 1-T

- Testa trinoculare, inclinata di 30°, ruotabile di 360° (luce fissa divisa 50:50)
- Oculare grandangolare WF10X/18 mm
- Revolver quadruplo
- Obiettivi acromatici EA 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco coassiale grossolana e fine con regolazione della tensione
- Tavolino meccanico coassiale in posizione ribassata con porta-campioni integrato
- Condensatore fisso Abbe N.A. 1,25 con diaframma a iride con codice colore
- Illuminazione LED 1W con controllo dell'intensità - Spegnimento automatico dopo 30 minuti
- Adattatore C-mount 0,5X incluso

### Moticam X5 Plus

- Sensore: CMOS 1/3"
- Risoluzione live: 2,0 MP (1920x1080 pixel)
- Risoluzione foto: 4,0 MP
- Uscita: Wi-Fi (2,4 o 5 GHz), Ethernet e USB per dispositivi esterni



# PACCHETTI PRECONFIGURATI

## EDIZIONE RED223



Studenti e insegnante

### Il pacchetto include:

---

- Microscopi per studenti: RED223
- Microscopio per insegnanti: RED223
- Camere Wi-Fi: Moticom X5 Plus e adattatore C-mount
- Software: MotiNet con licenze per insegnanti e studenti.
- Cavo di rete e router preconfigurati.
- Per 8 fino a 64 studenti

### Microscopio RED223

---

- Testa trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 30°, ruotabile di 360° (divisione della luce fissa 50:50)
- Oculari a campo largo WF10X/20 mm
- Revolving quadruplo invertito
- Obiettivi semiacromatici SP 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco grossolana e fine coassiale con regolazione della tensione
- Tavolino meccanico coassiale in posizione bassa con porta-campioni integrato
- Condensatore di Abbe focalizzabile N.A. 1,25 con diaframma a iride
- Illuminazione LED 3W con controllo dell'intensità
- Adattatore C-mount 0,5X incluso

### Moticom X5 Plus

---

- Sensore: CMOS 1/3"
- Risoluzione live: 2,0 MP (1920x1080 pixel)
- Risoluzione foto: 4,0 MP
- Uscita: Wi-Fi (2,4 o 5 GHz), Ethernet e USB per dispositivi esterni



Nota: i tablet degli studenti e il computer dell'insegnante non sono inclusi nel pacchetto.

# PACCHETTI PRECONFIGURATI

## EDIZIONE SILVER SCREEN



Studenti



Insegnante

### Il pacchetto include:

---

- Microscopi per studenti: SILVER153
- Microscopio per insegnanti: SILVER252iX (con testa digitale integrata)
- Camere Wi-Fi: Moticom X5 Plus e adattatore C-mount
- Software: MotiNet con licenze per insegnanti e studenti.
- Cavo di rete e router preconfigurati.
- Per 8-64 studenti

### Microscopio SILVER 153 (studenti)

---

- Testa trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 30°, ruotabile di 360° (divisione della luce fissa 20:80)
- Oculari a campo largo WF10X/20 mm
- Revolving quadruplo invertito
- Obiettivi plan infiniti 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco coassiale grossolana e fine
- Tavolino meccanico coassiale in posizione ribassata con porta campioni integrato
- Condensatore Abbe montato a spirale N.A. 1,25 con diaframma a iride
- Illuminazione LED 0,5 W con controllo dell'intensità, caricatore e batterie incluse
- Adattatore C-mount 0,5X incluso

### Moticom BTI (Studenti)

---

- Sensore: CMOS 1/3"
- Risoluzione live: 2,0 MP (1920x1080 pixel)
- Risoluzione foto: 4,0 MP
- Uscita: Wi-Fi (2,4 o 5 GHz), Ethernet e USB per dispositivi esterni
- Supporto per tablet da 7" a 10"

### Microscopio digitale SILVER 252iX (per insegnanti)

---

- Testa binoculare tipo Siedentopf, inclinata di 30° con fotocamera digitale WiFi integrata
- Chip CMOS da 1/3"
- Risoluzione live: 2 MP (1920 x 1080 pixel) / Risoluzione foto: 4 MP
- Oculari a campo largo WF10X/20 mm
- Revolving quadruplo invertito
- Obiettivi plan infiniti 4X, 10X, 40X S, 100X S a olio
- Sistema di messa a fuoco coassiale grossolana e fine
- Tavolino meccanico coassiale in posizione bassa integrato
- Messa a fuoco con cremagliera e pignone Condensatore Abbe N.A. 1,25 con diaframma a iride
- Illuminazione LED 3W con controllo dell'intensità

# PACCHETTI PRECONFIGURATI

## EDIZIONE SILVER



Studenti



Insegnante



### Il pacchetto include:

- Microscopi per studenti: SILVER152iX (con testa digitale integrata)
- Microscopio per insegnanti: SILVER252iX (con testa digitale integrata)
- Software: MoticNet con licenze per insegnanti e studenti.
- Cavo di rete e router preconfigurati.
- Per 8 fino a 64 studenti

### Microscopio SILVER 152iX (studenti)

- Testa binoculare con fotocamera Wi-Fi digitale integrata
- Chip CMOS 1/3"
- Risoluzione live: 2 MP (1920 x 1080 pixel) / Risoluzione foto: 4 MP
- Oculari a campo largo WF10X/20 mm
- Revolving quadruplo invertito
- Obiettivi planari infiniti 4X, 10X, 40X S
- Sistema di messa a fuoco coassiale grossolana e fine
- Tavolino meccanico coassiale integrato in posizione ribassata
- Condensatore Abbe montato a spirale N.A. 1,25 con diaframma a iride
- Illuminazione LED 0,5 W con controllo dell'intensità

### Microscopio digitale SILVER 252iX (insegnante)

- Testa binoculare con fotocamera digitale Wi-Fi integrata
- Chip CMOS 1/3"
- Risoluzione live: 2 MP (1920 x 1080 pixel) / Risoluzione foto: 4 MP
- Oculari grandangolari WF10X/20 mm
- Revolving quadruplo invertito
- Obiettivi plan infiniti 4X, 10X, 40X S, 100X S a immersione in olio
- Sistema di messa a fuoco coassiale grossolana e fine
- Tavolino meccanico coassiale integrato in posizione bassa
- Messa a fuoco con pignone e cremagliera Condensatore di Abbe N.A. 1,25 con diaframma a iride
- Illuminazione LED 3W con controllo dell'intensità



Nota: i tablet degli studenti e il computer dell'insegnante non sono inclusi nel pacchetto.

# PACCHETTI PRECONFIGURATI

## EDIZIONE PANTHERA



Studenti e insegnante

### Il pacchetto include:

- Microscopi per studenti: Panthera E2 trinoculare
- Microscopio per insegnanti: Panthera E2 trinoculare
- Camere Wi-Fi: Moticam X5 Plus e adattatore C-mount
- Software: MotiNet con licenze per insegnanti e studenti.
- Cavo di rete e router preconfigurati.
- Per 8-64 studenti

### Microscopio trinoculare Panthera E2

- Testa trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 25°, orientabile di 360°, ruotabile di 180° (divisione della luce fissa 50:50)
- Oculari UC-WF10X/20 mm con campo visivo ampio e punto oculare alto, regolazione diottrica su entrambi gli oculari e conchiglie oculari in gomma
- Revolver quadruplo invertito con indicatore di intensità della luce a LED
- Obiettivi acromatici CCIS® Plan UC PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco coassiale grossolana e fine con regolazione della tensione
- Tavolino meccanico coassiale senza cremagliera in posizione bassa (comando a destra)
- Condensatore Abbe focalizzabile N.A. 0,90 con diaframma a iride e fenditura
- Illuminazione LED con controllo dell'intensità
- Porta USB per alimentazione della fotocamera

### Moticam X5 Plus

- Sensore: CMOS 1/3"
- Risoluzione live: 2,0 MP (1920x1080 pixel)
- Risoluzione foto: 4,0 MP
- Uscita: Wi-Fi (2,4 o 5 GHz), Ethernet e USB per dispositivi esterni



# PACCHETTO COMPLETO PER AULE DIGITALI

## **Pacchetto speciale su richiesta**

Include tablet per gli studenti e  
computer per l'insegnante

Personalizza il tuo pacchetto MoticNet in base alle tue esigenze, scegliendo tra una vasta gamma di opzioni che includono microscopi per studenti e insegnanti, telecamere Wi-Fi e microscopi digitali con telecamere integrate. Ogni pacchetto include sistemi informatici e tablet all'avanguardia, pronti per l'uso immediato. Con MoticNet, offri lezioni di scienze coinvolgenti e un'istruzione arricchente con facilità ed efficienza.

### **Il pacchetto include:**

- Microscopi per studenti
- Tablet per studenti
- Microscopio per insegnanti
- Computer per insegnanti
- Software: MoticNet con licenze per insegnanti e studenti.
- Cavo di rete e router preconfigurati.
- Da 8 a 64 studenti



# Motic®



July 2025

+39 0523 872014

education@ligra.it

Via Artigiani, 29/31 - 29020 - Vigolzone (PC) - Italia

 **ligra**  
SOLUTION PROVIDER