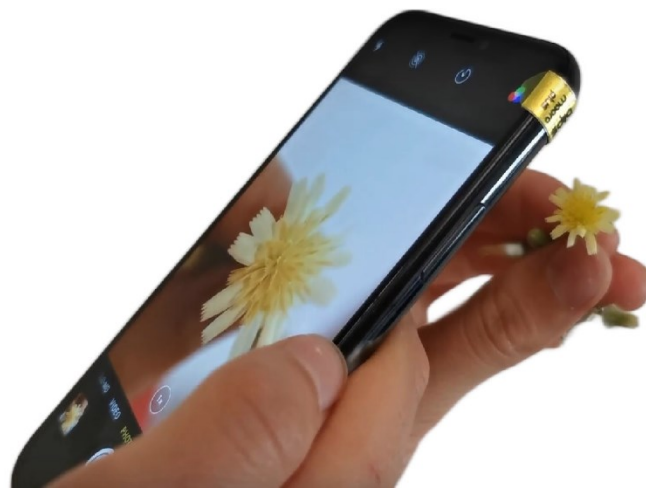
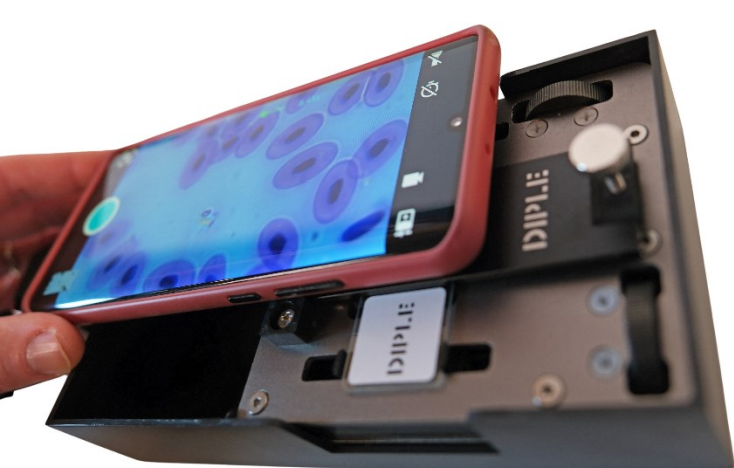




SmartMicroOptics per l'educazione scientifica





I nostri marchi



DIPLE

blips
magnify the world

DIPLE: sistemi completi e portatili per microscopia in campo chiaro.

DIPLE Lux: modello DIPLE per osservazione di soggetti opachi, con sorgente di luce laterale che permette di vedere il campione in luce riflessa.

Blips: lenti adesive extra-sottili, riutilizzabili, per fotografia macro e per primi esperimenti di microscopia, indoor o outdoor.

SMO per l'educazione scientifica

LEZIONI DI SCIENZE e LABORATORI

I nostri sistemi sono utilizzati in esperienze scientifiche, festival ed eventi per le classi dalle scuole medie all'università. Dalle semplici esperienze all'aria aperta ai vari laboratori di microscopia.

Blips è una soluzione economica, facile da usare e divertente per introdurre gli studenti al micromondo.

DIPLE è un sistema portatile e avanzato per utilizzare qualsiasi smartphone come un potente microscopio.

Forniamo spunti per esperienze di microscopia, ma il meglio viene sempre dalla fantasia dei nuovi esploratori dell'invisibile mondo microscopico!



Workshop scientifici

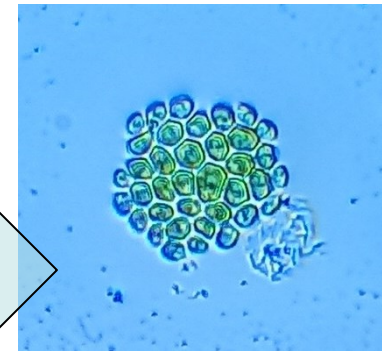
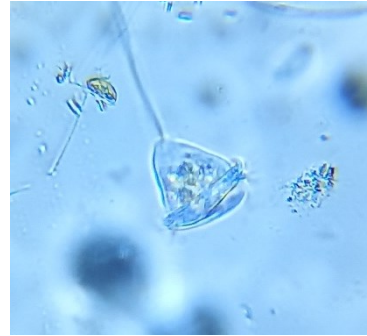
Laboratori/lezioni di scienze sono tenuti in tutto il mondo con DIPLE e Blips; una crescente comunità di insegnanti e animatori scientifici utilizza i nostri prodotti per fornire esplorazioni sorprendenti e divertenti del mondo microscopico.

L'accoppiata smartphone + microscopio è di grande e coinvolgente interesse per gli studenti di ogni età. Molte istituzioni e scuole hanno adottato i kit Blips e DIPLE per le loro lezioni in classe, in laboratorio, o all'aria aperta.



Esempi

Esperimenti outdoor famiglie



Esempi

Festival Scientifici, indoor & outdoor
con Blips e DIPLE



Esempi

Attività di insegnamento in laboratori didattici



Osservazione di spore di muffe

Esempi

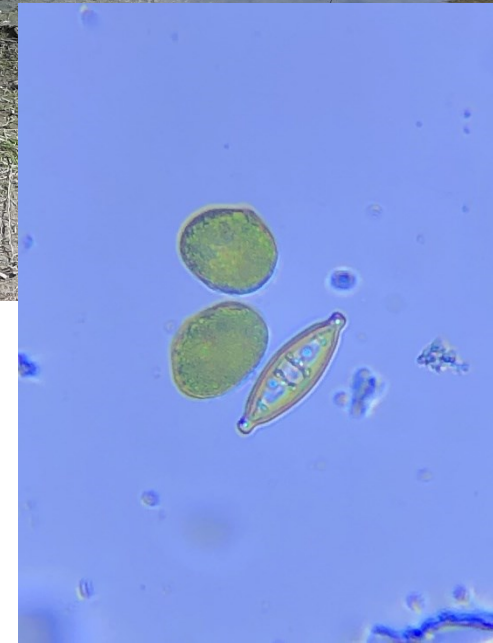
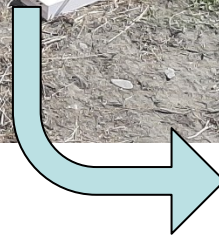
Attività didattiche in classi universitarie

[Articolo sulla rivista scientifica Education Sciences in cui si parla di DIPLE per attività didattiche all'Università del Wisconsin](#)



Esempi

Controllo dello stato di salute di torrenti
(progetto in collaborazione con Legambiente)



Feedback dai clienti



- *“Abbiamo avuto un'esperienza positiva con i bambini di seconda elementare, gli studenti non hanno avuto difficoltà nel montaggio e nell'utilizzo del kit. Poi è stato smontato e rimesso a posto senza problemi. Gli studenti sono stati concentrati durante tutta la lezione, molto coinvolti nell'utilizzo dello strumento. Abbiamo anche realizzato un evento a distanza con la piattaforma Zoom e abbiamo utilizzato sia lenti DIPLE che Blips per fare contemporaneamente varie osservazioni dal piccolo al microscopico, tutte dal vivo. L'esperienza è stata positiva, gli strumenti sono facili da usare e gli studenti collegati hanno visto tutto bene. In quest'ultima occasione i partecipanti sono rimasti entusiasti di quanto osservato. Il kit DIPLE si è quindi rivelato un ottimo strumento anche per eventi remoti (abbiamo utilizzato direttamente la telecamera del tablet come telecamera esterna gestita da zoom). “*

E. R., Prof di scuola media, Italia



- *“That’s wonderful thank you so much! These are totally awesome- every school should have these:) Thanks again!”*

[per DIPLE] - T.C., teacher secondary school, Canada



- *“Thank you for your company’s assistance in getting DIPLEs sent to us in time for our course. They were wonderful! “*
J. K., Professor @ Wisconsin Univ. (USA)
- *“BLIPS lens is fantastic! I am planning to use it for the lecture in our university.”*
D. N., Professor @Gakushuin University (JP)



Feedback dai clienti

- *“The DIPLE red scopes were a success! High students from urban and rural Oregon communities made their own slides and saw plant cell impressions for the first time. The teachers that I worked with are excited to get these microscopes into their classrooms. I am putting together a series of small lessons on plant stomata and environmental adaptation to water loss using DIPLE red. Thanks for providing such a great product!!”*
S. L., Prof.@ Oregon State Univ. (USA)
- *“si sta rivelando un ottimo strumento didattico di grande interesse per gli alunni degli ultimi anni delle superiori. “*
F. P., Prof. di Liceo, Italia
- *“I already own one of your DIPLE smartphone microscopes and when I showed my colleagues what this small little microscope can do, they were also really excited about your product.”*
A.K.K, Lecturer @ Univ. of Education Schwaebisch Gmuend (DE)
- *“...Recentemente ho acquistato DIPLE per uso personale e sono rimasto molto soddisfatto della qualità e della facilità d'uso. Vorrei quindi usarlo con gli studenti di medicina veterinaria, nel nostro corso di parassitologia. “*
J. M., Prof @ Univ. di Bari (IT)
- *“...overall this was an excellent teaching tool. “[about DIPLE] - M.F., Prof @ Cornell Univ. (USA)*



SmartMicroOptics per l'educazione



In SmartMicroOptics crediamo nel ruolo cruciale dell'educazione scientifica nella società.

I microscopi sono un eccellente strumento per far amare la scienza ai ragazzi e agli studenti in generale, perché aprono una finestra su un mondo fantastico che ci circonda, invisibile a occhio nudo.

Siamo felici di offrire offerte speciali a istituzioni/organizzazioni che vogliono provare i nostri prodotti per scopi didattici. SmartMicroOptics è una startup dell'Istituto Italiano di Tecnologia.

L'acquisto dei nostri prodotti è possibile sia tramite carta del docente, sia sfruttando fondi PNRR. Siamo presenti sul portale MEPA per gli acquisti da parte della pubblica amministrazione.

SmartMicroOptics Srl

info@smartmicrooptics.com

Via Reale 203b, 48123 Ravenna, Italia

P.IVA IT02382790992

www.smartmicrooptics.com