



SmartMicroOptics per l'educazione





SMO per l'educazione

LEZIONI DI SCIENZE e LABORATORI

I nostri sistemi sono stati utilizzati in esperienze scientifiche, festival ed eventi per le classi dalle elementari alle superiori. 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.

Tra le esperienze di biologia più comuni che si possono svolgere con i nostri kit, c'è l'osservazione dell'acqua stagnante (con i nostri kit da laboratorio) e l'osservazione diretta delle parti interne dei fiori (con i macro kit), ma l'unico limite è l'immaginazione.





- Molti laboratori e lezioni di scienze si sono tenuti in tutto il mondo e una crescente comunità di insegnanti e animatori scientifici utilizza i nostri prodotti per fornire esplorazioni sorprendenti e divertenti del micromondo.
- L'accoppiata smartphone + microscopio è di grande interesse per gli studenti di ogni età. Molte istituzioni e scuole hanno adottato i kit Blips e DIPLE per le loro lezioni di scienze in decine di paesi diversi.



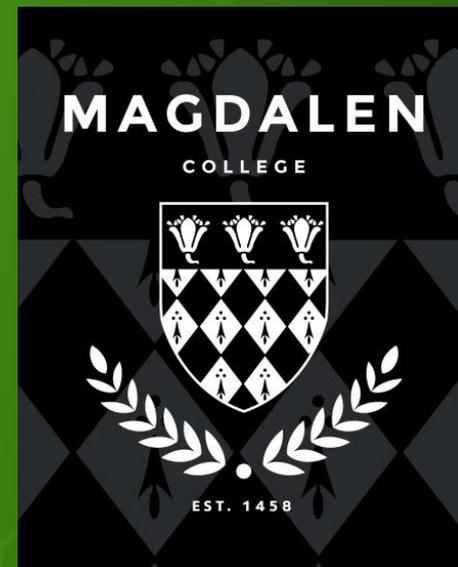
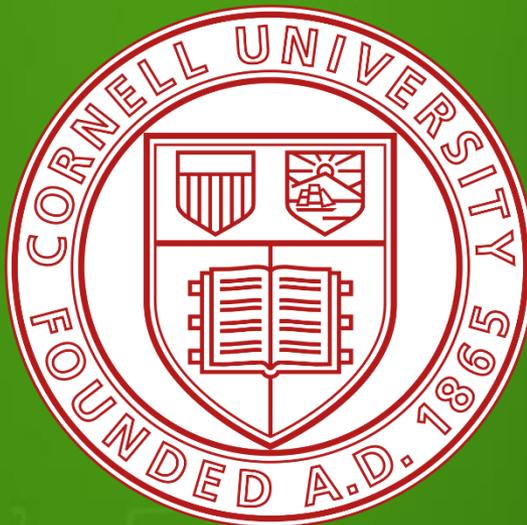


Casi studio

- Tra i nostri clienti possiamo trovare molte scuole, come la Magdalen College School (UK), la Canadian International School (Singapore), il Ti Tree School (Australia), l'IIS Kennedy school (Italia), l'Istituto Dalla Chiesa (Italia), la MYSA school (USA), la University of Newcastle (Australia), l'Istituto Italiano di Tecnologia, Wiley (USA).
- Inoltre molti college e università utilizzano i nostri kit per l'istruzione e la formazione, come il TU Delft (Paesi Bassi), la Utah State University (USA), la Gakushuin University (Giappone), il College of Central Florida (USA) e la New York University Abu Dhabi (UAE). I feedback sono molto positivi.
- Il team di SMO è sempre pronto ad aiutare insegnanti e animatori con consigli e tutorial.



Alcuni dei nostri clienti STEM



FONDAZIONE
GOLINELLI



ISTITUTO
ITALIANO DI
TECNOLOGIA

I nostri prodotti

Blips: foto macro a mano libera per attività indoor/outdoor e prime esperienze di microscopia; utilizzabili anche per la microscopia fai da te.



DIPLE: un sistema completo per la microscopia portatile in luce trasmessa. La versione LUX è adatta per l'osservazione di soggetti opachi in luce riflessa.

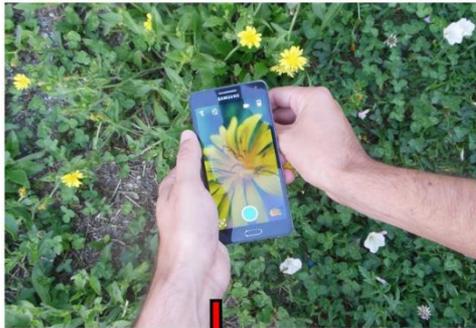




I nostri prodotti

blips
magnify the world

5x-10x



blips LABKIT₂ **20x-150x**
magnify the world



DIPILE **35x-1000x**



Esempi

- *COOP per la scuola*

Il New Blips Labkit2 è stato offerto per le raccolte punti organizzate da Coop per le scuole.



Faq | Contatti | Privacy e Cookie policy | Credits

COOP PER LA SCUOLA 2019 AMBIENTE FUTURO

INIZIATIVA | RE-GENERATION SMEMORANDA | PROGETTO EDUCATIVO | CATALOGO SCUOLE | SCUOLE ISCRITTE | AREA SCUOLE

blips magnify the world

NEW LABKIT 2

APPRENDIMENTO

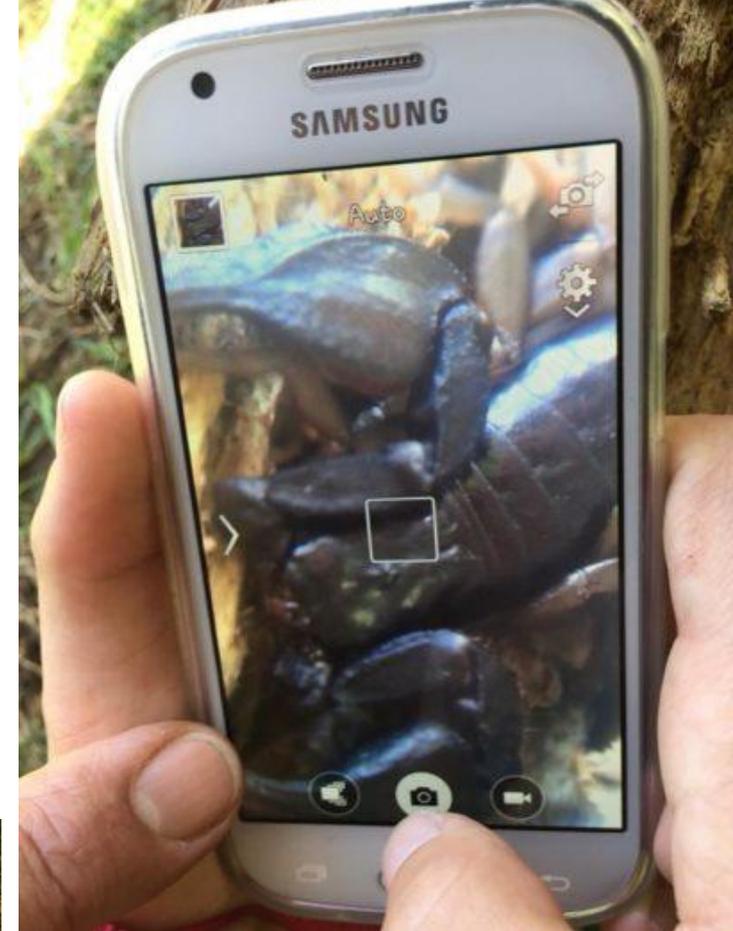
Un nuovo sistema di microscopia per trasformare smartphone e tablet in una potente fotocamera macro o in un microscopio. Appositamente studiato per l'utilizzo in ambito scolastico e didattico, è un kit completo con quattro lenti, ciascuna con un differente livello di ingrandimento (Blips Macro Plus 5x, Blips Macro 10x, Blips Micro 20x, Blips Ultra 20x), un supporto per telefono o tablet, una sorgente di luce a led e un supporto per vetrini finemente regolabile, per una messa a fuoco ottimale. Il sistema viene corredato con una mini-guida con suggerimenti per esperienze e laboratori, utile per effettuare i primi esperimenti scientifici in autonomia e prendere confidenza con il sistema.

Buoni 500

Indietro

Esempi

- Esperienze outdoor nel Parco Naturale del Beigua (Liguria, Italia), con workshop di fotografia macro su smartphone.



Esempi

- “Frascati Scienza”, ottobre 2022.



Esempi

- Controlli di qualità sull'acqua del torrente Bisagno, settembre 2020.



Esempi

- Giardino botanico di Genova, aprile 2022.



Examples

- “Isola di Einstein”, Isola Polvese, Lago Trasimeno. Ottobre 2020.



Esempi

- Laboratori scolastici con scuole primarie e secondarie a Carrù (CN).



Outdoor classes with Blips 🥰



Enrico Rinaldi ▶ Blips
20 dicembre 2020 alle ore 17:53 · 🌐

Durante l'autunno abbiamo fatto (l'Istituto Comprensivo "Oderda-Perotti" Carrù CN) alcune attività a tema scientifico e abbiamo usato le lenti Blips con gli allievi della primaria e secondaria di primo grado.

Esempi

- Festival della Scienza di Genova, 2018



Feedback dei clienti

- *Lo scorso Natale il mio ragazzo mi ha regalato un kit Blips. Non conoscevo Blips ed era davvero INCREDIBILE (anche per il mio ragazzo, ovviamente). Mi ha detto che stava aspettando da molto tempo di ricevere il pacco, dal momento che viviamo in Brasile. Ma quando ho visto il kit, ho trascorso molte ore a utilizzarlo. Abbiamo visto cellule di stomi su una pianta che ho nel giardino dei miei genitori, e anche alcuni acari sulla foglia. Ad ogni modo, ho anche usato il mio obiettivo per fotografare alcuni semi che uso nel mio laboratorio (piante di Setaria viridis). Il mio professore e anche le persone del nostro laboratorio lo hanno adorato. Così come i miei genitori. Il kit Blips è MOLTO, molto utile e di grande aiuto (e molto carino). Ho anche usato le mie conoscenze in fisica per provare a impilare più di una lente e ottenere più risultati di ingrandimento (e ha funzionato!!!)...*

J. A., Ricercatore dal Brasile

- *La lente BLIPS è fantastica! Ho intenzione di usarla per la lezione nella nostra università.*
- *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 DIPLÉ 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 DIPLÉ 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., professore dall'Italia



Feedback dei clienti



- Vorrei ringraziarvi per aver fornito un servizio eccellente e un prodotto straordinario! Ho usato le lenti durante un evento di scienze per mostrare il passaggio dai microscopi a luce trasmessa ai microscopi portatili e come è possibile fare scienza con il telefono. Abbiamo stampato alcune immagini e fatto una piccola mostra a scuola, magari faremo un concorso fotografico. Ho anche incoraggiato i bambini ad aprire una pagina Instagram dove mostrare le loro immagini: dai social si impara e si comunica la propria ricerca. Il responsabile della biologia è stato entusiasta del prodotto e si metterà in contatto con voi per ulteriori ordini.*

A. R., comunicatore scientifico dal Regno Unito

- si sta rivelando un ottimo strumento didattico di grande interesse per gli alunni degli ultimi anni delle superiori.*

F. P., insegnante dall'Italia

- Grazie per la vostra professionalità. Sono un insegnante di scienze e ho potuto dimostrare che le vostre lenti funzionano alla grande. Quindi, durante il prossimo anno scolastico proporrò sicuramente ai genitori dei miei alunni di acquistare il vostro kit come regalo di Natale, dato che inizieremo la microscopia a gennaio.*

C. L., insegnante dall'Italia

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. Sconti importanti per grandi ordini dei nostri kit standard o per la fornitura ricorrente di lenti, o per ordini ripetuti, possono essere discussi apertamente.

SmartMicroOptics è una società spin-off 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 203, 48123 Ravenna, Italia

P.IVA IT02382790992

www.smartmicrooptics.com