

LENTI DI INGRANDIMENTO PER SMARTPHONE STRUMENTI PORTATILI PER ESPLORARE IL MICROMONDO



CHI SIAMO

SmartMicroOptics (SMO) è una startup dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova fondata nel 2016 che sviluppa e produce mini-ottiche e sistemi ottici portatili che permettono di **usare qualsiasi smartphone o tablet come microscopio**. Il team della società ha internamente sviluppato tecnologie adeguate all'uso del grande pubblico, per dare a chiunque gli strumenti per vedere il mondo microscopico che ci circonda.



SERVIZI

Offriamo **due famiglie di prodotti, identificati dai marchi Blips e DIPLE**. I prodotti Blips sono basati su sottili lenti adesive, riutilizzabili, da applicare sulla fotocamera degli smartphone, per avere ingrandimenti tipici della fotografia macro, e per fare un primo passo nel mondo della microscopia. I prodotti DIPLE sono più potenti, e permettono ingrandimenti tali da poter vedere con qualsiasi smartphone dettagli di cellule e anche alcuni batteri.

I prodotti di SMO sono generalmente molto apprezzati da insegnanti, dalle scuole medie all'università, per dare agli studenti strumenti innovativi che permettono di effettuare esperimenti di microscopia in prima persona, in classe o anche all'esterno; si genera così un incontro virtuoso tra sperimentazione diretta e comuni strumenti digitali.

Tra i nostri clienti ci sono prestigiose università internazionali (Cornell University, Texas University, Yukon University, Oregon State University, Columbia University, Humanitas, etc.), così come molte scuole italiane, sia medie inferiori che superiori.

Insieme a partner esterni, riusciamo anche a fornire **supporto di formazione** per attività didattiche di tipo scolastico ed extra-scolastico.

Oltre all'ambito educativo, i prodotti Smartmicrooptics sono utilizzati in svariati settori, da attività di **Citizen Science** o per **pre-screening rapido** di campioni in ambito **veterinario o sanitario**, anche in paesi in via di sviluppo.

Contiamo nel prossimo futuro di sviluppare ulteriormente la tecnologia attuale, per dare ai nostri utenti nuovi strumenti sempre più utili, anche in ambito medicale.



DIPLE
IL MICROSCOPIO
RIVOLUZIONARIO PER
QUALSIASI SMARTPHONE



BLIPS
IL SET UNICO DI MINI-OBIETTIVI PER
SMARTPHONE CHE TI CONSENTE DI VEDERE
IN PROFONDITÀ NEL MICROMONDO

SMO
SMART MICRO OPTICS

INFO@SMARTMICROOPTICS.COM
WWW.SMARTMICROOPTICS.COM