



ISTITUTO ITALIANO
DI TECNOLOGIA

TITLE

Metodo Di Microscopia Assistita Da Dispersione A Super Localizzazione E Relativo Apparato

INVENTORS

Marco LEONETTI, Giuseppe ANTONACCI, Raino CECCARELLI

DESCRIPTION

La presente invenzione si riferisce ad un metodo per aumentare la risoluzione ottica di un apparato di microscopia a fluorescenza, su campioni opachi o dispersivi, senza aumentare la complessità dell'apparato, in modo semplice, affidabile, versatile ed economico. Tale metodo utilizza la luce diffusa dal campione stesso per aumentare l'apertura numerica effettiva dell'apparato di microscopia superando la risoluzione del sistema ottico di raccolta della luce che viene utilizzato, i.e. l'obiettivo.

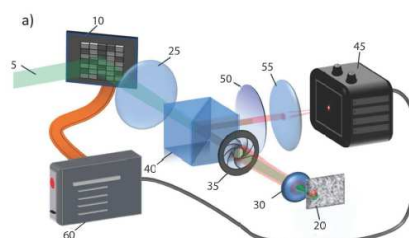


Fig. 1

APPLICATIONS

Ottica, Microscopia

KEYWORDS

Risoluzione, aumento risoluzione, microscopia a fluorescenza

BIBLIOGRAPHIC DATA

Metodo Di Microscopia Assistita Da Dispersione A Super Localizzazione E Relativo Apparato

Application Number IT 102018000003984

Priority Date March 27, 2018

Applicants Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, CrestOptics

CONTACTS

Technology Transfer Office

Lorenzo Rossi

Lorenzo.rossi@iit.it

+39 010 71781 489