





FOTO



REYER BOXEM

## Nachtzicht met kunstmatige atomen

Door het vergrootglas zien we een dun plaatje bedekt met quantumdots: halfgeleiderdeeltjes met speciale eigenschappen dankzij hun minuscule formaat. Maria Antonietta Loi gebruikt ze om te kunnen 'zien' in het donker als de plaatjes zijn ingebouwd in een digitale infraroodcamera. Lees meer op [www.rug.nl/quantumdots](http://www.rug.nl/quantumdots)

Maria Antonietta Loi is een Italiaanse natuurkundige en hoogleraar Photophysics and Optoelectronics aan het Zernike Institute for Advanced Materials (ZIAM) van de RUG. Haar onderzoek richt zich op de ontwikkeling van functionele materialen voor goedkope, hoog-efficiënte opto-elektronische apparaten. [www.rug.nl/inbeeld-maloi](http://www.rug.nl/inbeeld-maloi)

**De fotoserie 'Makers van de RUG'** belicht onderzoekers die iets concreets hebben ontwikkeld: van zelfgemaakte meetapparatuur voor wetenschappelijk onderzoek tot kleine of grote producten die ons dagelijks leven kunnen veranderen. Zo dragen RUG-onderzoekers bij aan oplossingen voor grote wetenschappelijke en maatschappelijke uitdagingen. Techniekonderwijs en -onderzoek maken bij de RUG al decennia deel uit van een breed palet aan sterke disciplines. Landelijk werkt zij steeds intensiever samen met de vier technische universiteiten. [www.rug.nl/makers](http://www.rug.nl/makers)