



ANSA.it • Friuli Venezia Giulia • [Ricerca: guida italiana per primo microscopio quantistico Ue](#)

## Ricerca: guida italiana per primo microscopio quantistico Ue

Kessler coordina SUPERTWIN. Partner è azienda Area Science Park

Redazione ANSA

📍 TRIESTE

06 aprile 2016

16:21

NEWS

🔄 Suggestisci

📘 Facebook

🐦 Twitter

📧 Google+

➕ Altri

A+ A A-

🖨️ Stampa

✉️ Scrivi alla redazione

Publicità 4w



**Nissan QASHQAI.**

Scopri i vantaggi riservati alla tecnologia Safety Shield®.

[Scopri l'offerta](#)



**ActionAid**

Adotta un bambino a distanza. Cambierai due vite...una è la tua

[Adotta ora](#)



© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE



(ANSA) - TRIESTE, 6 APR - Sarà un centro di ricerca italiano, la Fondazione Bruno Kessler di Trento, a guidare il consorzio europeo SUPERTWIN che nei prossimi tre anni realizzerà il primo prototipo di microscopio quantistico. Un progetto scientifico e allo stesso tempo industriale, in cui lo sviluppo della tecnologia e il suo trasferimento al mercato hanno il partner industriale in A.P.E. Research, impresa dell'AREA Science Park di Trieste, leader nei settori microscopia e nanotecnologie.

Obiettivo del progetto SUPERTWIN è superare i limiti dell'ottica classica per mettere a punto un microscopio superpotente, che sfrutti le proprietà dei fotoni "gemelli", particelle elementari di luce teorizzate dalla fisica quantistica. Si potrà così raggiungere una risoluzione di poche decine di miliardesimi di metro (nanometri), consentendo di osservare ad esempio dettagli di virus o proteine, fanno sapere da Area Science Park.