



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

## TITLE

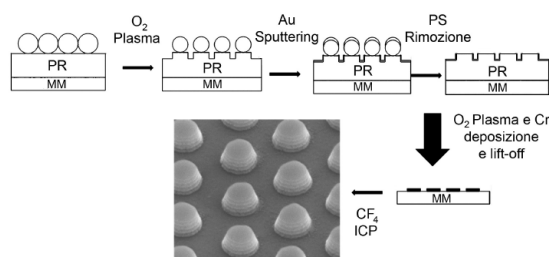
Nanoparticelle a Base di Metamateriale Iperbolico per Applicazioni in Plasmonica

## INVENTORS

Francesco DE ANGELIS, Nicolò MACCAFERRI, Yingqi ZHAO, Tommi Juhani ISONIEMI, Antonietta PARRACINO

## DESCRIPTION

La presente invenzione riguarda i materiali e i dispositivi per applicazioni in plasmonica, in particolare nel campo della medicina. Uno scopo specifico dell'invenzione è quello di rendere disponibili nanoparticelle che possano servire allo stesso tempo come mezzo di contrasto ad alta risoluzione per diagnosi poco invasiva (imaging fotoacustico) e come sorgente termica per terapia ipertermica.



## APPLICATIONS

Terapia ipertermica

## KEYWORDS

Plasmonica, terapia, imaging fotoacustico, mezzo di contrasto, nanoparticelle, medicina

## BIBLIOGRAPHIC DATA

Nanoparticelle a Base di Metamateriale Iperbolico per Applicazioni in Plasmonica

Application Number IT 102018000006880

Priority Date July 3, 2018

Applicants Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

## CONTACTS

Technology Transfer Office

Federica Atzori

Federica.atzori@iit.it

+39 010 71781 518