

E il grafene continua a stupire: stampi per protesi ossee personalizzate

Scritto da ReporterScuola

Venerdì 26 Gennaio 2018 22:41 - Ultimo aggiornamento Venerdì 26 Gennaio 2018 22:52

1) Documentazione (sito esterno)

Fonte: **CNR, CS, 24-01-2018»**

Consiglio nazionale delle ricerche

CS -Roma, 24 gennaio 2018

Foglietti di grafene come stampi per costruire nuove protesi ossee personalizzate

Sviluppati da ricercatori della Facoltà di medicina e chirurgia dell'Università Cattolica in collab

Ricercatori della

Facoltà di medicina e chiru

Il risultato si deve al team di Massimiliano

Papi

L'uso di questi fogli di grafene in campo clinico potrebbe beneficiare anche **Papi** naturali proprietà ant

La scoperta è stata anche citata in un articolo su

Nanotechweb.org

“Le cellule mesenchimali stromali (msc) sono le cellule staminali isolate da **Latanz** di un individuo adu

Gli esperti dell'Università Cattolica si sono resi conto che a seconda della ‘figura’ dello stampo impres

“Si tratta di una sorprendente applicazione della propagazione di luce laser nei mezzi complessi con i

E il grafene continua a stupire: stampi per protesi ossee personalizzate

Scritto da ReporterScuola

Venerdì 26 Gennaio 2018 22:41 - Ultimo aggiornamento Venerdì 26 Gennaio 2018 22:52

“La possibilità di modulare spazialmente la componente ossea permetterà di realizzare protesi personalizzate e di integrare i tessuti ossei con le cellule staminali. È possibile collegare i tessuti ossei con le cellule staminali.”

L’auspicio è che i risultati di questa ricerca sui materiali, associata con le potenzialità delle cellule staminali, possano essere applicati in futuro per realizzare protesi personalizzate e integrare i tessuti ossei con le cellule staminali.”

La scheda

Chi: Università Cattolica del Sacro Cuore

Che cosa: fogli nanotecnologici a base di grafene
