



Cerca nel sito



COMUNI: MODENA CARPI MIRANDOLA SASSUOLO MARANELLO FORMIGINE VIGNOLA PAVULLO TUTTI I COMUNI

HOME CRONACA SPORT TEMPO LIBERO ITALIA MONDO FOTO VIDEO RISTORANTI ANNUNCI LOCALI PRIMA

SI PARLA DI FESTIVAL FILOSOFIA ZERO14 INSTAMODENA EMOTION VOLLEY MODENA F.C. U.S. SASSUOLO CARPI F.C. 1909 TUTTICAMPI

Sei in: MODENA > CRONACA > ECCO IL VETRO A MODENA CHE CURA LE...

Ecco il vetro a Modena che cura le infiammazioni

I ricercatori dell'università hanno messo a punto un materiale in grado di inibire reazioni avverse. Lo studio è già stato premiato negli Stati Uniti

NOTIZIE CURIOSI UNIVERSITÀ SCIENZA

18 settembre 2017



Tweet

G+

LinkedIn

Pinterest



La professoressa Ledi Menabue

MODENA Ricercatori Unimore realizzano un **vetro bioattivo** in grado di mantenere la bioattività e di **inibire lo stress ossidativo all'origine di infiammazioni provocate da protesi metalliche**.

Lo studio **Cerium-doped bioactive 4S5 glasses: spectroscopic, redox,**

bioactivity and biocatalytic properties, pubblicato dalla prestigiosa rivista **Journal of Materials Science** (ed. Springer), è stato sviluppato dalla dottoressa **Valentina Nicolini**, dal prof. **Gianluca Malvasi**, dalla professoressa **Ledi Menabue** e dalla professoressa **Gigliola Lusvardi** del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (DSCG) e dal dott. **Francesco Benedetti**, prof. **Sergio Valeri** e dott. **Paola Luches** del Dipartimento di Fisica, Informatica e Matematica (FIM).

I vetri bioattivi sono una classe di materiali già in uso da qualche decennio ad esempio, come additivi di paste dentifrice e come rivestimenti per protesi metalliche. In quest'ultimo caso la loro funzione è di stimolare la proliferazione cellulare degli osteoblasti e quindi la crescita dell'osso che si deposita sulla superficie del vetro e va a sostituire il vetro che degrada con il risultato di ancorare stabilmente la protesi all'osso.

«Il primo vetro bioattivo», spiega la prof. **Ledi Menabue** di Unimore - è stato sintetizzato nel 1969 dal dott. **Larry Hench**, che conosceva i problemi di **reduci del Vietnam** feriti agli arti, i quali spesso dovevano subire traumatiche amputazioni, non essendo disponibili materiali che potessero sostituire o rinforzare l'osso mancante. Perciò si è posto l'obiettivo di mettere a punto dei materiali idonei».



TOP VIDEO

Sassuolo, il padre della neonata morta: "Me l'hanno ammazzò"

Modena, pasticceria S. Biagio: serve un cliente, ladro le vuotò

Modena per Pavarotti. L'ex-moglie Adua e le figlie di Luciano: "Grò"

Vasco, blitz nella spiaggia di Castellaneta

da Taboola

DAL WEB

Promosso

Oggi Evoque può essere tua pagando solo la metà.
Land Rover

Star rifatte (male): i prima e dopo più clamorosi
Grazia.it

da Taboola

Un effetto collaterale degli interventi chirurgici è l'infiammazione dei tessuti circostanti l'area dell'intervento, chiamato stress ossidativo, con un eccesso di produzione di perossidi e specie radicaliche, dannose per l'organismo. L'organismo reagisce attraverso le funzioni di enzimi quali le catalasi e la perossidasi.

«Nel nostri studi – prosegue la professoressa Ledi Menabue - abbiamo **modificato la composizione di un biovetro con aggiunta di ossido di cerio**, dimostrando che il biovetro mantiene la bioattività e nello stesso tempo inibisce lo stress ossidativo, riducendo quindi l'infiammazione». Lo studio per l'interesse suscitato nella comunità scientifica è stato selezionato come **miglior articolo di agosto tra oltre 90 articoli pubblicati** nella rivista statunitense e parteciperà alla fase finale del premio **2017 Cahn Prize+**.

[NOTIZIE CURIOSI](#)

[UNIVERSITÀ](#)

[SCIENZA](#)

18 settembre 2017



GUARDA ANCHE

da Taboola

Modena, avvocato Elena Morandi muore nell'incendio della sua cō

Soliera Dal coma alle nozze: Valentina e Giacomo finalmente sposi

Modena, il vescovo Mons. Castellucci: "E' ora di rilanciare le parrocchie"

DAL WEB

Promosso da Taboola

Stock di iPhone rimasti in magazzino, valore 619" in vendita a 59"
RisparmiPazzi

Nuovo Renault KOLEOS. Take the alternative road.
Renault

Il nuovo canale dell'oncologia dalla parte dei pazienti
Oncoline

I COMMENTI DEI LETTORI

LASCIA UN COMMENTO

ASTE GIUDIZIARIE

Appartamenti Via Vignolese n.274 - 84900

Istituto Vendite Giudiziarie di Modena

Visita gli immobili dell'Emilia Romagna

NECROLOGIE



Bellei Mauro
Modena, 26 settembre 2017



Fini Mauro
Cavezzo, 26 settembre 2017



Scorzoni Giancarlo
Modena, 26 settembre 2017

CERCA FRA LE NECROLOGIE

PUBBLICA UN NECROLOGIO »

CASE **MOTORI** LAVORO ASTE



Offro - Moto e scooter

Malaguti Password CK 250 250 cc anno 2007
39500 km Con lo scooter sono compresi 2 Caschi
e un bauletto grande. Unico proprietario e pilota.
Prezzo trattabile " 1200 Via VIA DELLA
CONCORDIA 36

CERCA AUTO O MOTO

Auto Moto

Marca

Qualsiasi

Provincia

Modena

Cerca

Pubblica il tuo annuncio

[Tutti i cinema »](#)

Scegli la città o la provincia

Solo città Solo provincia

Scegli

oppure trova un film

oppure inserisci un cinema

Cerca

[Seguici su](#)

STASERA IN TV

20:30 - 21:25
Soliti ignoti - Il Ritorno

21:10 - 21:20
**Camera Café - Stagione 6 -
Ep. 53 - 54**

21:10 - 23:20
**Squadra mobile - Stagione 2
- Ep. 5 - 6**

20:15 - 21:20
C.S.I. - Stagione 3 - Ep. 22

[Guida Tv completa »](#)

CLASSIFICA TVZAP SOCIALSCORE



1. X Factor

82/100

Mi piace

a Modena

PROPOSTA DI OGGI
Ristorante La Tomina

2 MESI DI NOTIZIE a 14,99€
IN REGALO 10 EURO
per i tuoi acquisti su **ibs.it**

SPEDIZIONI FREE PER GLI AUTORI

Stampare un libro, ecco come risparmiare



Programmazione con
Oggetti Distribuiti:
Java ...

Vittorio Scarano
NARRATIVA

Via Guidalina 14 - Mortizzuolo, 41037 Mirandola (MO)

Scegli una città

Baggiovara

Scegli un tipo di locale

TUTTI

Inserisci parole chiave (facoltativo)

CERCA

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK



Proteggiti con iLife
Un futuro protetto per i tuoi cari con iLife di Genertellife
[Calcola ora il preventivo](#)



e-light di Enel Energia
Se cerchi la convenienza, la trovi online.
[Aderisci ora](#)



Wind e Fibra
Scegli Wind Home e sei sempre connesso dentro e fuori casa.
[Leggi di più](#)

[Pubblicare un libro](#)

[Corso di scrittura](#)

TUTTI I BLOG D'AUTORE

VISTI DA RIGHI di *Andrea Righi*

Istantanea di *Pier Vittorio Buffa*

Biancomangiare di *Cinzia Lucchelli*

Palle di carta di *Carlo Martinelli*

Figadein di *Picca*

ZERO14 di *Monica Tappa*

Cinematica di *Damiano Mari*

Scuola Liquida di *Francesca Testi*

Contropiede di *Dino Amenduni*

IMPUBBLICABILE di *Giovanni Gualmini*

POST.IT di *Gianluca Pedrazzi*

Modenainbici di *Giuseppe Marano*

Goletta Verde: diario di bordo di *Legambiente*

SPORTIVAMENTE SCORRETTO di *Stefano Aravecchia*

DITELO A FILIPPIN di *Rino Filippin*

SULLO SCALONE di *Andrea Marini*

Guido Speranza di *Lisa Galli*

Punto Nave di *Andrea Iannuzzi*

Modena nelle Cronache di *Rolando Bussi*

SPORT

Bruno: «Certi amori non finiscono mai»

Sassuolo, il gol continua ad essere un grande nemico

Modena a rapporto dai tifosi

Carpi, l'ex Castori verso il Cesena

Pavullo e Modenese, le "matricole terribili"

DA REPUBBLICA.IT

CALCIO, SERIE A: GENOA-LAZIO 2-3, DOPPIETTE IMMOBILE E PELLEGRINI

CALCIO, SERIE A: GOMEZ REPLICA A BASTIEN, CHIEVO-ATALANTA 1-1

F1, FERRARI: UFFICIALE RINNOVO VETTEL FINO AL 2020

CALCIO, SUPERCOPPA: TRIONFO LAZIO, 3-2 ALLA JUVE

MOTOGP, REP.CECA: VINCE MARQUEZ, ROSSI 4° IN RIMONTA E 6° DOVIZIOSO

TVZAP

TVzap

Guida tv

Serie tv

Programmi

Personaggi tv

Web tv

Ascolti tv

TEMPO LIBERO

Modena, politica e riforma: da venerdì la parola ai grandi studiosi

Modena, Elianto Guitar Duo, dal Rinascimento al 900

Modena, ex oratorio, il canto dei Sutra

Modena, talenti dal mondo per 14 appuntamenti dedicati all'organo

Sassuolo, martedì musicali+al via sulle note di Vivaldi

DA L'ESPRESSO

Caro ministro Orlando, questa giustizia è vergognosamente lenta. È ora di intervenire

I cani di Brambilla e i rodimenti di Giachetti: il peggio della settimana

Vi ricordate di Gianpiero Samorì? Ebbene sì, fa ancora politica

Elezioni 2018, la carica dei micro partiti

La legislatura dei voltgabbana: in Parlamento un cambio di casacca ogni 3 giorni

ILMIOLIBRO

Ilmiolibro

Libri e recensioni

Ebook

Libri gratis

Pubblicare un libro

Stampare un libro

Scrivere

ITALIA E MONDO

Da Alfano uno stop allo ius soli

Libia. Nella mani dell'uomo ripudiato da Gheddafi

Drangheta, le relazioni pericolose che minacciano il Nord

Vaccini, Consiglio di Stato: "Si all'obbligo nelle scuole dell'infanzia già da quest'anno"

Conosci l'italiano, il glottologo: «C'è chi arriva alla laurea senza una scrittura corretta»

DA L'HUFFINGTON POST

Il Senato vota Sì all'immunità per Gabriele Albertini per l'accusa di calunnia ai danni di Robledo. Ma all'epoca non era senatore...

Paolo Gentiloni da Francois Hollande. Mano tesa verso Mosca, sul tavolo anche il dossier Fincantieri

Matteo Renzi torna a Roma: due date segnate per votare, 23 aprile o 11 giugno. Ma la nuova segreteria è in stand-by

Cyberspionaggio di alto livello. Inchiesta alle fasi iniziali per capire i contatti e chi c'è dietro i fratelli Occhionero

Giuliano Pisapia ara il Campo Progressista, Laura Boldrini pronta a scendere in campo. Obiettivo discontinuità da Renzi

DA RADIO DEEJAY

Lorenzo Live 2018: Jovanotti annuncia le date del tour (10 show a Milano, 8 a Firenze e Roma)

Colin Firth è italiano, ha ottenuto la cittadinanza (e sentite come parla bene)

La prima sposa single d'Italia è in Brianza: niente sposo, ma 70 invitati e abito bianco