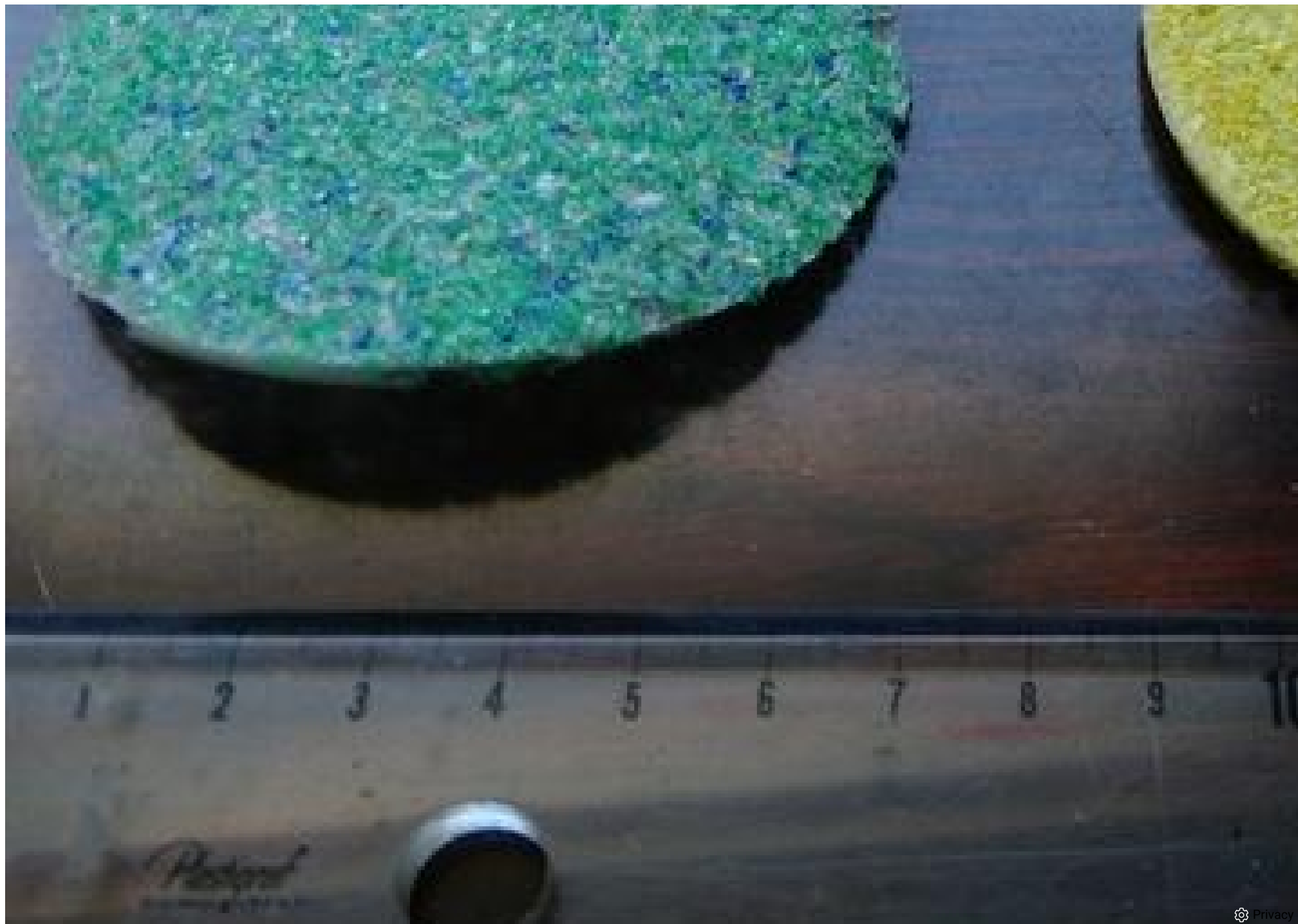


[Home page \(/\)](#) > [Ambiente ed Energia \(/ambiente-ed-energia\)](#) > [Da scarti delle microplastiche un...](#)

Da scarti delle microplastiche un materiale per bioedilizia

16 aprile 2021





(ANSA) - BOLZANO, 16 APR - Un biopolimero ricavato dalla lavorazione delle alghe rosse permette di sfruttare materiali plastici o inerti di altro genere per realizzare una schiuma adatta all' ricercatore Marco Caniato, della Facoltà di Scienze e Tecnologie unibz, rappresenta un importante contributo alla lotta contro le microplastiche.

Le microplastiche secondarie, ovvero i frammenti di plastica di dimensioni inferiori ai 5 mm che derivano dall'utilizzo e dall'abbandono di oggetti come buste o bottiglie di plastica, rappresenta la presenza di 51mila miliardi di particelle di microplastica nei mari della Terra: "500 volte più numerose di tutte le stelle della nostra galassia". In tutto il mondo, i mari sono stati ciclo di vita dei materiali plastici si sono trasformati in un problema enorme la cui mancanza di soluzione minaccia la biodiversità marina e la sopravvivenza di moltissime specie ittiche. Se minuscoli frammenti di plastica nella catena alimentare.

Un prodotto inventato e brevettato da Marco Caniato, ricercatore e docente della Facoltà di Scienze e Tecnologie (gruppo di ricerca del prof. Andrea Gasparella) che si è rivelato estremamente biopolimero che si è dimostrato estremamente efficace come isolante termico e acustico per applicazioni industriali, civili e marittime. Per crearlo, in collaborazione con l'Università di Trieste consistenza di un gel che, dopo essere stato addizionato con carbonato di calcio, può essere mescolato alla plastica polverizzata.

"Le prove di caratterizzazione che abbiamo condotto hanno confermato che il prodotto possiede ottime proprietà isolanti e che può facilmente competere con gli isolanti tradizionali come pulito ed ecologico, può essere usato per riciclare i rifiuti marini e per costruire con un materiale ecologicamente ed economicamente conveniente", si legge in una nota dell'Università. (AN

(http	(ma
text	subj
ed-	ed-
enei	enei
scai	scai
delli	delli
mic	mic
un-	un-
mat	mat
per-	per-
bioe	bioe
1.2f	1.2f

- Nella casa della tragedia, dove Benno Neumair uccise i genitori - Il podcast ([\)](https://traffic.outbrain.com/network/redirect?p=ln2JrRWGNSeRX1E1At9myRRzU3JiFmOqQChTqQ-fN5a1mvSnezRLsIIg8hsKM5zGq3yKxrBvi9L0vxLYS0xjY3GSIUvoU330f0Sy8FgUeUvJVVO2sNSrPAk6bbQD4KzFBFNzCvbeqyxiZP4nirYzmlKnpOA45XBkzv2Rn9uClCf2Bg6bwTWJyWTLqcEsbXtoVKFL9zKura2muC516hSVWF4PkgFTMGRf_px-L9RwXIGrim1u_jE0v-glEv5wjQzLTWOT7QsFCkhLPArYrFwUoF4JyyGb73dL0ITWxyYBZjEyzR5e909L6EaNXbN-OKe6MOM3mVnygg1LD4rLFUz__4TPsRINeKu3dTCamuS0s-5g_k614a7xf9k07E0_sgsDRrrUfOBDY4KvbJERqQZ_HuezNcs1qVfvuavLcQV236EzIFsRtUTeyyc5PS7kVfDa0wDsg6XmXuu9YXB5MZEVwHA4lasB1sSsPddy2EBez9lSdGEfCGvFr41MWT960JMs1bb09c5mXtEk3VIW00be9SX4eN8E5vbFE-6Ctud7d51a7tmEiUwmxlpjL_kf3yPLq595HIC4yB6aoKSmdNx_2EtKvpPk6ZwH9SSB9pVI3b8DFJjvzAiL_8SVU1dp5bJ3fa3QJNBGGWkitvNFQ72pPAfUBjna2DefBUirEMHyAYgZDeVj1XB0lpNQ_m2XfGwMdAdeQqFdujlo0_kbfaUGPY28TRkT_LJDSCXYQlr0HGzafM_OMDmnlC2c4T7mBMAQeRWA1D97QckvAivL3ChJiHsZpVfZMxmBksz8e4AD9ZveW0I8D5MVWTeDDmfsSm8h1LWZSeqwtJzYxKD11eZtDQ9IaMRkqLp50pQsXd1TIZ5ifseXRAAJvTbKmv_ho15Ry-0TkrP0LbbHDCxH-5sYqJYd1Vyy0ly8DSwMHPopxSnYDIwe61XXMnUaf35ESyx8KJHH3mlIUTmyGh4tAVJChFWDtNeX2ZAtJO7IEeJZFJqHaUm5Tc_4PLTFkUo6nfzHf6H7FdzSsY4tBCpCkv7-pMLLbFUSfXXzo1jKjsD5RA4gZucqv-ZgYAQ05esj2wggM9gWUn7V0oGA4vmzowJzpGggPTRe_jnOP41TU6GII9HSVG2rZuzSeU5rChDz4gprfwZ_XMEI153Zpb9VJyhoHWz4HhNfo9zfUOBTrdCZXH7toPsewjrXuRy2ZwEVz7T0AytTxvWC4DEDEndjTyolV4tLz8GZHXTRF5BBV6QPOoQ7fb3mDKq-cnLts7GsNmMk6yIXGvN0kDeM_zwrPEX4yWa8FCII87tA6kaux3z65WjLwxys0RiPscRCIIXK9WixewYPPuXz_UvcY93V98MRQR8g5Dteia6bKNPvSnbhVC_oiDUeqmGyRYu08eQ_XDg1u3l6q-59ubyYwNGXHfSsl_wl1QwnfaQ-V-ZhQdKbyL3JBtVFX8C7407Mut4yCaYTLTFY9DSly1N1C4C3r6e6enCVHalHLsB-sDH65_S782-safe-MGHnLotmrE99N-9_U2EXSzkLvKl6EtDmMOSXJ0cJBzIq-Q0HmBUgUlp7pxTbrA_SLg_NXlicL1aE00ET68pkGwzIVY_0ANCF-jVJbEDB(mupfOhrZraQn0PqxOo4pHATnRHJIntGHPv5chXiJGHfDwrcq2THZB9l29j9NYKAbUGHn8fpEoAkpjphP8nGwv6HoHE4yX0IJ8Z71xKZEZSKZUeT0mX1HvMuv2RL398htPesVJBafTuQJtsCi7r&c=2bc5395c&v=3)
• Miguel Bosé, quel bravo ragazzo figlio di un torero che cantò una generazione (<a href=)