



RASSEGNA STAMPA

Rassegna Stampa del 30 agosto 2018

INDICE

UNIVERSITÀ DI PADOVA

29/08/2018 Ansa.it - Terra&Gusto 10:28	4
Mappato il genoma dell'orata, verso miglioramento filiera	
29/08/2018 askanews.it 13:23	6
Ricerca, mappato genoma dell'orata. Vantaggi per intera filiera	
30/08/2018 Il Sole 24 Ore	10
In arrivo l'orata biotech	
29/08/2018 lescienze.it 14:48	11
Università di Padova: Mappato il genoma dell'orata	
30/08/2018 Il Gazzettino - Padova	14
Mapa del Bo: l'orata è più buona da mangiare	
29/08/2018 ilgiornaledivicenza.it 13:25	15
Mappato il genoma dell'orata	
29/08/2018 La Difesa del Popolo.it 18:43	17
L'Università di Padova mappa il genoma dell'orata	
29/08/2018 larena.it	20
Mappato il genoma dell'orata	
29/08/2018 gds.it	23
Mappato il genoma dell'orata, verso miglioramento filiera	
29/08/2018 it.notizie.yahoo.com	26
Ricerca, mappato genoma dell'orata. Vantaggi per intera filiera	
29/08/2018 veniceonair.com	28
PESCI. L'ORATA NASCE MASCHIO E DOPO 2 ANNI DIVENTA FEMMINA. RICERCA UN.PADOVA PUBBLICATA SU NATURE COM.BIOLOGY	
29/08/2018 it.thenatureworld.net	31
È stato mappato per intero il genoma dell'orata	
29/08/2018 padovaoggi.it 17:52	37
Mappato il genoma dell'orata, migliore qualità e sostenibilità in tutta la filiera	

UNIVERSITÀ DI PADOVA

13 articoli

LINK: http://www.ansa.it/canale_terraegusto/notizie/in_breve/2018/08/29/mappato-il-genoma-dellorata-verso-miglioramento-filiera_bbe9ac8f-3c7e-44d0...

Questo sito utilizza cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, di terze parti, a scopi pubblicitari e per migliorare servizi ed esperienza dei lettori. Per maggiori informazioni o negare il consenso, leggi l'informativa estesa. Se decidi di continuare la navigazione o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie. [Ok](#) [Informativa estesa](#)

CANALI ANSA > Ambiente ANSA Viaggiari Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:   

Ai T&G > In breve



Fai la Ricerca



Vai a ANSA.it

[Prodotti tipici](#) | [Vino](#) | [Dal Mare](#) | [Cibo&Salute](#) | [Fiere&Eventi](#) | [Business](#) | [A Tavola con ANSA](#) | [In Breve](#) | [Libri](#) | [VIDEO](#)

[ANSA.it](#) > [Terra&Gusto](#) > [In breve](#) > [Mappato il genoma dell'orata, verso miglioramento filiera](#)

Mappato il genoma dell'orata, verso miglioramento filiera

Ricerca dell'Università di Padova, filetto di elevata qualità



Redazione ANSA PADOVA 29 agosto 2018 11:56



Scrivi alla redazione



Stampa



© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE 

(ANSA) - PADOVA, 29 AGO - Mappato il genoma dell'orata, che insieme al branzino, è la più importante specie allevata nel Mediterraneo. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. La ricerca, coordinata dall'Università di Padova, è stata pubblicata su 'Nature Communications Biology' ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma del Sparus aurata.

Secondo i dati FAO, la produzione globale di orata è per il 5% derivata dalla pesca, mentre per il restante 95% proviene da attività di allevamento. L'Italia, nello scenario internazionale, si posiziona al 4/o- 5/o posto con una produzione di acquacoltura di circa 7.000 tonnellate, contro le quasi 50.000 tonnellate prodotte dal paese leader per questa specie, la Grecia.

L'orata è una specie ermafrodita sequenziale, uno stesso esemplare può essere maschio in una fase della sua vita e femmina in un'altra. In particolare presenta un ermafroditismo sequenziale proterandico: tutti gli individui si sviluppano inizialmente come maschi ma all'età di circa due anni, vanno incontro ad una regressione dei testicoli e una maturazione delle ovaie, diventando così femmine. Questa condizione sessuale aumenta il successo riproduttivo: le femmine hanno sempre un'età maggiore dei due anni, di conseguenza sono sempre più grandi dei maschi e questo permette loro di avere delle gonadi più grandi, di produrre e ospitare un numero di uova molto più elevato.

DALLA HOME TERRA&GUSTO



Mappato il genoma dell'orata, verso miglioramento filiera

[In breve](#)



Coldiretti, crescono le vendite estere di spumante italiano

[Vino](#)



Da grano a pomodoro, il maltempo compromette i raccolti

[Mondo Agricolo](#)



Con 'Amanti piccanti' il peperone è una sexy star

[Libri](#)



Vino: Coldiretti Marche, +20% produzione vendemmia 2018

[Vino](#)

AgriUE

[vai alla rubrica](#) 

Emergenza siccità: dall'Ue ok ad anticipo aiuti per gli agricoltori

[Ambiente](#)

Studiare come il DNA di una specie ermafrodita viene "letto" è fondamentale visto che non è la sequenza del DNA (come nell'uomo) a regolare lo sviluppo del sesso, ma il diverso modo in cui il DNA viene trascritto ed espresso. Lo studio ha, per la prima volta, interamente sequenziato e annotato il genoma dell'orata, attribuendo così una funzione alle diverse parti del DNA. Questo ha permesso anche di esplorare l'espressione genica delle femmine e dei maschi e le dinamiche evolutive dei geni espressi in maniera differenziata tra i due sessi. (ANSA).

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



Scrivi alla redazione Stampa



Studio Ue, benessere e istruzione incidono su obesità bambini

Qualità'



Emergenza caldo: Ue, ok a pascolo su terre agricole a riposo

Ambiente



Corte Ue, le nuove biotech devono rispettare le stesse regole degli Ogm

Innovazione



LINK: http://www.askanews.it/scienza-e-innovazione/2018/08/29/ricerca-mappato-genoma-dellorata-vantaggi-per-intera-filiera-pn_20180829_00068

CHI SIAMO LA REDAZIONE



CERCA AREA CLIENTI

askanews

Mercoledì 29 Agosto 2018

HOME POLITICA ECONOMIA ESTERI CRONACA REGIONI SPORT CULTURA SPETTACOLO NUOVA EUROPA VIDEO ALTRE SEZIONI :

SPECIALI Cyber Affairs Libia-Siria Corea del Nord Africa Asia Concorso Stenin 2018 Venezia 75

Home > Innovazione Scientifica e Tecnologica > Ricerca, mappato genoma dell'orata. Vantaggi per intera filiera

RICERCA Mercoledì 29 agosto 2018 - 12:35

Ricerca, mappato genoma dell'orata. Vantaggi per intera filiera

Studio Unipd. Pesci di allevamento più sani, migliore qualità



Roma, 29 ago. (askanews) – Arriva da una ricerca coordinata dall'Università di Padova e pubblicata su "Nature Communications Biology" la sequenza completa del genoma dell'orata (*Sparus aurata*) che è, insieme al branzino, la più importante specie allevata nel Mediterraneo. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità.

L'orata è una specie ermafrodita sequenziale, uno stesso esemplare può essere maschio in una fase della sua vita e femmina in un'altra. Tutti gli individui si sviluppano inizialmente come maschi, ma, all'età di circa due anni, vanno incontro ad una regressione dei testicoli e una maturazione delle ovaie, diventando così femmine. Questa condizione sessuale aumenta il successo riproduttivo (elevata progenie): le femmine hanno sempre un'età maggiore dei due anni, di conseguenza sono sempre più grandi dei maschi e questo permette loro di avere delle gonadi più grandi, di produrre e ospitare un numero di uova molto più elevato.

Studiare come il DNA di una specie ermafrodita viene "letto" – spiega l'Università di Padova – è fondamentale visto che non è la sequenza del DNA (come nell'uomo) a regolare lo sviluppo del sesso, ma il diverso modo in cui il

Scopri il tuo regalo!

www.eolo.it
Installazione Gratuita - Verifica Copertura adesso!
Più informazioni >

Lottomatica Scrimesse srl
Conc. AAMS n° 15017
Lottomatica.it
Scopri il nostro portale di Giochi Online: Casinò, Poker,
Più informazioni >

TIM
Fibra Modem Fisso Timvision!
Più informazioni >

TRG AD

Consiglio Regionale
TG Web Lombardia



A Rocca di Papa il presidio dei "Welcome" per i migranti



Una torre per collaudo degli ascensori nello skyline di Atlanta



La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

DNA viene trascritto ed espresso. Lo studio pubblicato ha, per la prima volta, interamente sequenziato e annotato il genoma dell'orata, attribuendo così una funzione alle diverse parti del DNA. Questo ha permesso anche di esplorare l'espressione genica delle femmine e dei maschi e le dinamiche evolutive dei geni espressi in maniera differenziata tra i due sessi.

“Conoscere il genoma di una specie – spiega Marianna Pauletto del Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione dell'Università di Padova e prima firma della ricerca – è come avere a disposizione una mappa: è molto più facile individuare la via più rapida ed efficiente per arrivare ad un obiettivo. Il genoma dell'orata potrà infatti orientare il raggiungimento di alcuni importanti obiettivi del settore come ad esempio individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. Aumentare i volumi e migliorare le caratteristiche del prodotto ittico d'allevamento è una priorità europea poiché la pesca non può soddisfare la crescente richiesta di questo importante alimento. Questo contribuisce in ultima analisi alla commercializzazione di un prodotto migliore, più sostenibile e a costi minori”.

Secondo i dati FAO, la produzione globale di orata è per il 5% derivata dalla pesca, mentre per il restante 95% proviene da attività di allevamento. L'Italia, nello scenario internazionale, si posiziona al 4°-5° posto con una produzione di acquacoltura di circa 7.000 tonnellate, contro le quasi 50.000 tonnellate prodotte dal Paese leader per questa specie, la Grecia.

La ricerca pubblicata ha beneficiato di risultati e campioni di tre distinti progetti, due europei (AQUATRACE e FISHBOOST) e un Progetto di Eccellenza della Fondazione Cassa di Risparmio Padova e Rovigo, il GenTechAqua. AQUATRACE ha sviluppato strumenti per tracciare e valutare l'impatto genetico del pesce allevato, FISHBOOST ha messo a punto approcci per la selezione genetica delle più importanti specie ittiche allevate, mentre GenTechAqua ha studiato, con un approccio genomico integrato, crescita e salute dell'orata. Nessuno di questi progetti, singolarmente, aveva come obiettivo dichiarato il genoma dell'orata, ma tutti e tre hanno potuto trarne beneficio.

“L'idea del team di Padova – continua Marianna Pauletto – è stata quella di ottenere e mettere a disposizione di tutti una mappatura completa del DNA capace di guidare e facilitare l'interpretazione di numerosi altri dati di tipo genomico in modo da comprendere come nell'orata tutti i geni siano coordinati in un unico sistema complesso. La sequenza completa del genoma e tutti i dati prodotti nel contesto di questo studio sono infatti pubblicamente disponibili nei database di riferimento (NCBI e DRYAD) e possono essere utilizzati sia in contesto scientifico che produttivo. In particolar modo, i primi a beneficiare di questa risorsa saranno gli allevatori che, con il supporto di personale specializzato, potranno utilizzarla per migliorare e ottimizzare la produzione”.



ARTICOLI SPONSORIZZATI



Last Minute da € 160 a camera/notte - Hotel & Spa Falkensteinerhof 4* - Vacanze Alto

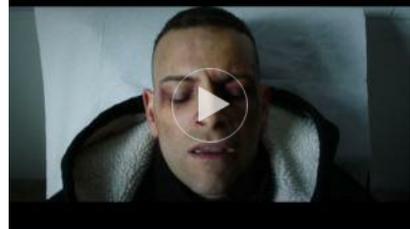
Caritas: così aiuteremo i migranti arrivati a Rocca di Papa



Yarmouk, Siria: dipingere per superare l'orrore della guerra



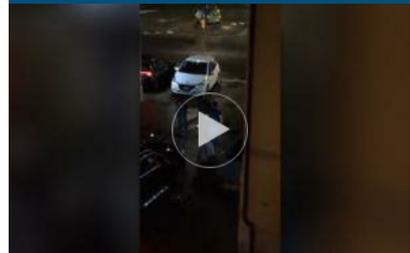
Diciotti, Caritas: migranti Rocca di Papa accolti in 30 diocesi



Mostra Venezia, Trinca: film su Stefano Cucchi è un atto dovuto

VEDI TUTTI I VIDEO

VIDEO PIÙ POPOLARI



Lotito, sfuriata con Inzaghi: "Ti stai sempre a lamentà..."





Falkensteinerhof 4*



Arrivato in Italia lo smartwatch indistruttibile che ha rivoluzionato il mercato americano

Tactical life



Una donna riscatta la sua vita grazie al trading su Amazon. Come ha fatto?

Guadagnare con Amazon



Risparmia fino al 90% su tutti i nuovi Smartphone

Ecco come fare

Sponsorizzato da



Manovra, Salvini: sarà di crescita, di investimenti e lavoro



Incidente tra Tir e auto sull'A1 tra Orvieto e Fabriano: due morti

askanews
 Mi piace questa Pagina 74.296 "Mi piace"

askanews
11 secondi fa

Di Maio dice che il veto al bilancio Ue resta

Di Maio dice che il veto al bilancio Ue resta
Roma, 29 ago. (askanews) – "La nos...
ASKANEWS.IT

Mi piace Commenta Condividi



Tweet di @askanews_ita

askanews
@askanews_ita

"Per interpretare Cucchi ho perso 18 chili" (Alessandro Borghi) [askanews.it/spettacolo/201...](#)
[#SullaMiaPelle](#)

[Incorpora](#) [Visualizza su Twitter](#)

VEDI TUTTE LE NEWS

Cerca un articolo

- | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Home | Cronaca | Spettacolo | Servizi PCM | Chi siamo | Pubblicità |
| Politica | Regioni | Nuova Europa | Meteo | Area clienti | Sitemap |
| Economia | Sport | Video | La redazione | Disclaimer e | |
| Esteri | Cultura | Altre sezioni | | Privacy | |
| | | | | Informativa Cookie | |

SEGUICI SU



Chiudi X

Gentile Visitatore, in occasione della piena vigenza del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione dei dati personali,

askanews.it **la invitiamo ad entrare nella sezione [Disclaimer](#) e [Privacy](#) per avere informazioni sul trattamento dei dati personali.**

Direzione e coordinamento A.B.E.T.E. S.p.A.

Questo sito utilizza cookie di marketing, di profilazione e cookie di terze parti per inviarti offerte promozionali anche in linea con le tue preferenze.

Procedendo con la navigazione o accedendo ad un qualsiasi elemento di questa pagina, ci autorizzi a memorizzare e ad accedere ai cookie sul tuo

Ph. +39 06695391 - Capitale Sociale: €1.072.632,00 i.v. - P.I. 0171 **dispositivo.** F. 07201460587 © 2017 askanews S.p.A.

Per saperne di più o per negare il tuo consenso all'utilizzo dei cookie, entra nella sezione [Informativa Cookie](#). Maggiori info su [Informativa cookies](#).

ACQUACOLTURA

In arrivo l'orata biotech

È stato mappato il genoma dell'orata, che insieme al branzino è la più importante specie allevata nel Mediterraneo. La scoperta trova importanti applicazioni nelle attività di acquacoltura: ora si potranno infatti individuare i geni che fanno crescere di più le orate, che le fanno ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. La ricerca - coordinata dall'**Università di Padova** e pubblicata su "Nature Communications Biology" - ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma del *Sparus aurata*. Secondo i dati della Fao, la produzione globale di orata è per il 5% derivata dalla pesca, mentre per il restante 95% proviene da attività di allevamento. Nel mondo l'Italia è il quarto allevatore, con una produzione di acquacoltura di circa 7mila tonnellate.

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato



LINK: http://www.lescienze.it/lanci/2018/08/29/news/universita_di_padova_mappato_il_genoma_dell_orata-4090552/

Su questo sito utilizziamo cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, nostri e di terze parti, per proporti pubblicità in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o prestare il consenso solo ad alcuni utilizzi [clicca qui](#). Cliccando in un punto qualsiasi dello schermo, effettuando un'azione di scroll o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie

Le Scienze

EDIZIONE ITALIANA DI SCIENTIFIC AMERICAN



LE SCIENZE
Messaggi dal cosmo



MIND
La morte al tempo di Facebook

[Le Scienze](#) [MIND](#) [memoria](#) [clima estremo](#) [epidemiologia](#) [linguaggio](#) [sonno](#)

29 agosto 2018

Università di Padova: Mappato il genoma dell'orata



Comunicato stampa - Pubblicata su «Nature Communications Biology» la ricerca di Marianna Pauletto dell'Università di Padova. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità

[genetica](#) [animali](#)

Padova, 29 agosto 2018 - La ricerca coordinata dall'Università di Padova dal titolo "Genomic analysis of Sparus aurata reveals the evolutionary dynamics of sex-biased genes in a sequential hermaphrodite fish" e pubblicata su «Nature Communications Biology» ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma dell'orata (*Sparus aurata*) che è, insieme al branzino, la più importante specie allevata nel Mediterraneo.

Secondo i dati FAO, la produzione globale di orata è per il 5% derivata dalla pesca, mentre per il restante 95% proviene da attività di allevamento. L'Italia, nello scenario internazionale, si posiziona al 4° - 5° posto con una produzione di acquacoltura di circa 7.000 tonnellate, contro le quasi 50.000 tonnellate prodotte dal paese leader per questa specie, la Grecia.

L'orata è una specie ermafrodita sequenziale, uno stesso esemplare può essere maschio in una fase della sua vita e femmina in un'altra. In particolare presenta un ermafroditismo sequenziale proterandico: tutti gli individui si sviluppano inizialmente come maschi, ma, all'età di circa due anni, vanno incontro ad una regressione dei testicoli e una maturazione delle ovaie, diventando così femmine. Questa condizione sessuale aumenta il successo riproduttivo (elevata progenie): le femmine hanno sempre un'età maggiore dei due anni, di conseguenza sono sempre più grandi dei maschi e questo permette loro di avere delle gonadi più grandi, di produrre e ospitare un numero di uova molto più elevato.

Studiare come il DNA di una specie ermafrodita viene "letto" è fondamentale visto che non è la sequenza del DNA (come nell'uomo) a regolare lo sviluppo del sesso, ma il diverso modo in cui il DNA viene trascritto ed espresso. Lo studio pubblicato ha, per la prima volta, interamente sequenziato e annotato il genoma dell'orata, attribuendo così una funzione alle diverse parti del DNA. Questo ha permesso anche di esplorare l'espressione genica delle femmine e dei maschi e le dinamiche evolutive dei geni espressi in maniera differenziata tra i due sessi.

«Conoscere il genoma di una specie – spiega Marianna Pauletto del Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione dell'Università di Padova e prima firma della ricerca – è come avere a disposizione una mappa: è molto più facile individuare la via più rapida ed efficiente per arrivare ad un obiettivo. Il genoma dell'orata potrà infatti orientare il raggiungimento di alcuni importanti obiettivi del settore come ad esempio individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. Aumentare i volumi e migliorare le caratteristiche del prodotto ittico d'allevamento è una priorità europea poiché la pesca non può soddisfare la crescente richiesta di questo

RICERCA

SEGUICI

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[RSS](#)

CONTATTI

[Newsletter](#)

[Chi siamo](#)

MIND

MENTE & CERVELLO



Brevi lezioni di psicologia

Le più autorevoli firme della Oxford University Press spiegano in modo immediato i temi della psicologia. "Apprendimento" di Marj Gasekgrive, è in edicola a richiesta con «Mind»



Onde nello spazio-tempo

Un libro sulla storia dell'astronomia gravitazionale: quando e come è nata ma anche i traguardi che sta raggiungendo raccontati dallo scrittore olandese Govert Schilling. A richiesta con Le Scienze di agosto

Le Scienze
Genomi su misura

Google play

TvZap Guida TV

Tieniti sempre aggiornato sul mondo della TV [f](#) [g+](#) [t](#)

[tvzap](#)

importante alimento. Tutto questo contribuisce in ultima analisi alla commercializzazione di un prodotto migliore, più sostenibile e a costi minori».

La ricerca pubblicata ha beneficiato di risultati e campioni di tre distinti progetti, due europei (AQUATRACE e FISHBOOST) e un Progetto di Eccellenza della Fondazione Cassa di Risparmio Padova e Rovigo, il GenTechAqua. AQUATRACE (2012-2016) ha sviluppato strumenti per tracciare e valutare l'impatto genetico del pesce allevato, FISHBOOST (2014-2019) ha messo a punto approcci per la selezione genetica delle più importanti specie ittiche allevate, mentre GenTechAqua (2010-2014) ha studiato, con un approccio genomico integrato, crescita e salute dell'orata. Nessuno di questi progetti, singolarmente, aveva come obiettivo dichiarato il genoma dell'orata, ma tutti e tre hanno potuto trarne beneficio.

«L'idea del team di Padova» continua Marianna Pauletto «è stata quella di ottenere e mettere a disposizione di tutti una mappatura completa del DNA capace di guidare e facilitare l'interpretazione di numerosi altri dati di tipo genomico in modo da comprendere come nell'orata tutti i geni siano coordinati in un unico sistema complesso. La sequenza completa del genoma e tutti i dati prodotti nel contesto di questo studio sono infatti pubblicamente disponibili nei database di riferimento (NCBI e DRYAD) e possono essere utilizzati sia in contesto scientifico che produttivo. In particolare, i primi a beneficiare di questa risorsa saranno gli allevatori che, con il supporto di personale specializzato, potranno utilizzarla per migliorare e ottimizzare la produzione».

Per raggiungere questo ambizioso obiettivo, oltre ai team del Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione dell'Università di Padova guidati dal Professor Luca Bargelloni e dell'Hellenic Centre for Marine Research a Heraklion coordinati dal Professor Costas Tsigenopoulos, hanno collaborato alla ricerca BMR Genomics (Padova), Università di Verona, Fondazione Edmund Mach (Trento) e il norvegese NOFIMA (uno dei più grandi istituti per la ricerca applicata nei settori della pesca, dell'acquacoltura e della ricerca alimentare in Europa), che hanno ricoperto un ruolo importante nelle fasi di sequenziamento e assemblaggio del genoma; l'Università di Algarve (Faro), che ha invece contribuito all'interpretazione dei dati di espressione genica; l'Azienda agricola Valle Cà Zuliani di Monfalcone (GO) che ha messo a disposizione animali, strutture per le sperimentazioni e le proprie conoscenze rispetto alla specie target.



ILMIOLIBRO

L'HABITAT IDEALE
DOVE EMERGE IL TALENTO.

NARRATIVA, POESIA, FUMETTI, SAGGI E TESI DI LAUREA

Premio ilmioesordio, invia il tuo libro

Anche lontano, ascolto
Dario Asplanato
NARRATIVA

Storiebrevi | Premi letterari

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

TUTTI GLI ARGOMENTI

- | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Agenzie spaziali | Computer science | Immunologia | Primatologia |
| Agricoltura | Comunicazione della scienza | Ingegneria | Psicologia |
| Alimentazione | Cosmologia | Internet | Rinnovabili |
| Ambiente | Dipendenze | Linguaggio | Riproduzione |
| Animali | Disastri naturali | Longevità | Robotica |
| Antropologia | Disturbi mentali | Matematica | Scienze della terra |
| Apprendimento | Economia | Materiali | Scienze forensi |
| Archeologia | Emozioni | Medicina | Sessualità |
| Armamenti | Energia | Memoria | Società |
| Arte | Enti di ricerca | Microbiologia | Sonno |
| Astrofisica | Epidemiologia | Nanotecnologie | Spazio |
| Astronomia | Etica | Neuroscienze | Sport |
| Atmosfera | Eventi | Nucleare | Staminali |
| Bambini | Evoluzione | Organizzazioni internazionali | Statistica |
| Biodiversità | Famiglia | Paleontologia | Storia |
| Biologia | Farmaci | Percezione | Tecnologia |
| Biologia dello sviluppo | Filosofia | Piante | Terapie |
| Buchi neri | Fisica | Politiche della ricerca | Trasporti |
| Chimica | Fisica delle particelle | Politiche sanitarie | Urbanistica |
| Clima | Fisica teorica | | Visione |
| Comportamento | Fisiologia | | |
| | Genetica | | |

RICERCA

SEGUICI

- Facebook
- Twitter
- RSS

CONTATTI

- Newsletter
- Chi siamo

LA RIVISTA IN EDICOLA

ABBONAMENTI E RINNOVI

“Mappa” del Bo: l’orata è più buona da mangiare

LA RICERCA

PADOVA È stato mappato il genoma dell’orata. Cosa significa per il consumatore questo successo **universitario** targato “Bo”? Migliore qualità e sostenibilità in tutta la filiera. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. La ricerca coordinata dall’**Università di Padova** ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma dell’orata (*Sparus aurata*) che è, insieme al branzino, la più importante specie allevata nel Mediterraneo. L’orata è una specie ermafrodita sequenziale, uno stesso esemplare può essere maschio in una fase della sua vita e femmina in un’altra.

«Conoscere il genoma di una specie - spiega Marianna Pauletto del **dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione dell’Università** e prima firma della ricerca - è come avere a disposizione una mappa: è molto più facile individuare la via più rapida ed efficiente per arrivare ad un obiettivo. Il genoma dell’orata potrà infatti orientare il raggiungimento di alcuni importanti obiettivi, proponendo un prodotto migliore. Aumentare i volumi e migliorare le caratteristiche del prodotto ittico d’allevamento è una priorità europea poiché la pesca non può soddisfare la crescente richiesta di questo importante alimento. Tutto questo contribuisce in ultima analisi alla commercializzazione di un prodotto migliore, più sostenibile e a costi minori».

La ricerca pubblicata ha beneficiato di risultati e campioni di tre distinti progetti, due europei (Aquatrace e Fishboost) e un Progetto di Eccellenza della Fondazione Cassa di Risparmio **Padova** e Rovigo, il GenTechAqua. Aquatrace (2012-2016) ha sviluppato strumenti per tracciare e va-

lutare l’impatto genetico del pesce allevato, Fishboost (2014-2019) ha messo a punto approcci per la selezione genetica delle più importanti specie ittiche allevate, mentre GenTechAqua (2010-2014) ha studiato, con un approccio genomico integrato, crescita e salute dell’orata. Nessuno di questi progetti, singolarmente, aveva come obiettivo dichiarato il genoma dell’orata, ma tutti e tre hanno potuto trarne beneficio.

F. Cap.

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato



LINK: <http://www.ilgiornaledivicenza.it/home/veneto/mappato-il-genoma-dell-orata-1.6720371>

Seguici...    

Cerca 

 Il Giornale di Vicenza
PREMIUM

IL GIORNALE DI VICENZA
29 agosto 2018

VENETO



VICENZA GRANDE VICENZA BASSANO SCHIO THIENE VALDAGNO ARZIGNANO MONTECCHIO AREA BERICA

Veneto Italia Mondo Economia **SPORT** CULTURA SPETTACOLI Foto Video Spazio Lettori Altri **Abbonamenti**

Home Veneto

OGGI IN VENETO



ULTIMA ORA

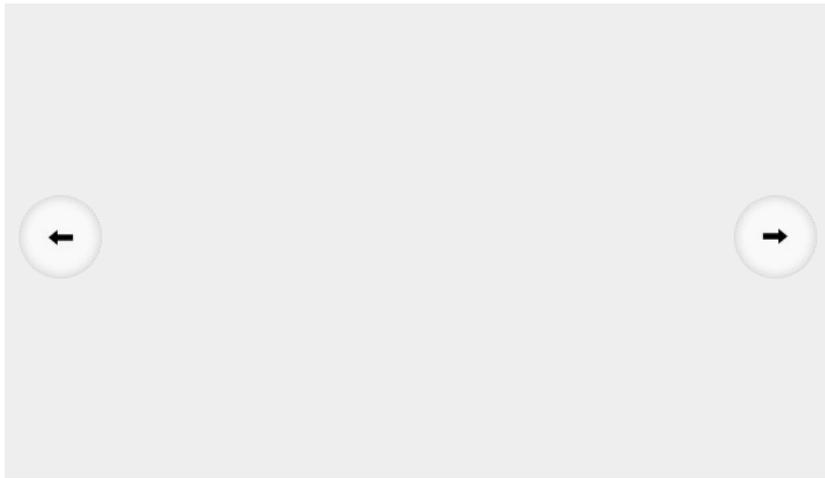
- 17:09 Calcio 'Dazn intervenga, estenda mese gratuito'
- 17:08 Mondo Migranti: 800 fermi tra Turchia e Grecia
- 17:07 Calcio Milan: Kakà, non ho ancora parlato ruolo
- 17:04 Italia Cade con testa in secchio acqua, muore

 TUTTE LE NOTIZIE

29.08.2018

Tags: PADOVA , Mappato il genoma dell'orata

Mappato il genoma dell'orata



-  Aumenta
-  Diminuisci
-  Stampa

(ANSA) - PADOVA, 29 AGO - Mappato il genoma dell'orata, che insieme al branzino, è la più importante specie allevata nel Mediterraneo. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. La ricerca, coordinata dall'Università di Padova, è stata pubblicata su 'Nature Communications Biology' ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma del Sparus aurata. Secondo i dati FAO, la produzione globale di orata è per il 5% derivata dalla pesca, mentre per il restante 95% proviene da attività di allevamento. L'Italia, nello scenario internazionale, si posiziona al 4/0- 5/0 posto con una produzione di acquacoltura di circa 7.000 tonnellate, contro le quasi 50.000 tonnellate prodotte dal paese leader per questa specie, la Grecia. (ANSA).

BCN-BUO

CORRELATI

ARTICOLI DA LEGGERE

+ GALLERY: Mappato il genoma dell'orata

PUOI LEGGERE ANCHE

- + [Incendio in struttura anziani, evacuati](#)
- + [Drogata e stuprata a Padova, un arresto](#)
- + [Tragedia sul lavoro Cade da impalcatura e muore a 45 anni](#)
- + [Si finge invalida in carrozzina Viene scoperta](#)
- + [Travolto da camion in corsia emergenza Muore a 43 anni](#)

COMMENTA

PARTECIPA. INVIACI I TUOI COMMENTI

Per scrivere un commento occorre registrarsi...

Attenzione: L'intervento non verrà pubblicato fino a quando il moderatore non lo avrà letto ed approvato. I commenti ritenuti inadatti o offensivi non saranno pubblicati.

Informativa privacy: L'invio di un commento richiede l'utilizzo di un "cookie di dominio" secondo quanto indicato in [Informazioni sulla Privacy](#) del sito; l'invio del commento costituisce pertanto consenso informato allo scarico del cookie sul terminale utilizzato.

INVIA

PAGINE 1 DI 1



[Contatti](#) > [Informazioni sulla Privacy](#) > [Pubblicità](#) > [Mappa del sito](#)

Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione propri e di terze parti per le sue funzionalità e per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie clicca [qui](#). Chiudendo questo banner o scorrendo questa pagina accetti all'uso dei cookie. [Chiudi](#)

LINK: <https://www.difesapopolo.it/Mosaico/L-Universita-di-Padova-mappa-il-genoma-dell-orata>

I cookie ci aiutano ad erogare servizi di qualità. Utilizzando i nostri servizi, l'utente accetta le nostre modalità d'uso dei cookie.

[Maggiori informazioni](#)

OK



ladifesa del popolo

SETTIMANALE DELLA DIOCESI DI PADOVA

Cerca

ACCEDI

ABBONATI

Giovedì 30 Agosto 2018



[Chi siamo](#)

[Dall'Alba al Tramonto](#)

[APPunti](#)

[Toniolo Ricerca](#)

[Il Santo dei Miracoli](#)

[Vangelo della domenica](#)

[E-shop](#)

[I Blog](#)

Prossimo numero

[Diocesi](#)

[Chiesa nel mondo](#)

[Idee](#)

[Storie](#)

[Fatti](#)

[In agenda](#)

Mosaico

[Rubriche](#)

[Le notizie del giorno](#)

[Archivio](#)

L'Università di Padova mappa il genoma dell'orata

Publicata su «Nature Communications Biology» la ricerca di Marianna Pauletto dell'Università di Padova. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità.



29/08/2018

La ricerca coordinata dall'Università di Padova dal titolo "**Genomic analysis of Sparus aurata reveals the evolutionary dynamics of sex-biased genes in a sequential hermaphrodite fish**" e pubblicata su «**Nature Communications Biology**» ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma dell'orata (*Sparus aurata*) che è, insieme al branzino, la più importante specie allevata nel Mediterraneo.

«Conoscere il genoma di una specie – spiega **Marianna Pauletto del Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione dell'Università di Padova** e prima firma della ricerca – **è come avere a disposizione una mappa: è molto più facile individuare la via più rapida ed efficiente per arrivare ad un obiettivo.** Il genoma dell'orata potrà infatti orientare il raggiungimento di alcuni importanti obiettivi del settore come ad esempio individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. Aumentare i volumi e migliorare le caratteristiche del prodotto ittico d'allevamento è una priorità europea poiché la pesca non può soddisfare la crescente richiesta di questo importante alimento. **Tutto questo contribuisce in ultima analisi alla commercializzazione di un prodotto migliore, più sostenibile e a costi minori.**»

Copyright Difesa del popolo (Tutti i diritti riservati)

Fonte: Comunicato stampa



Votazione: 0/5 (0 somma dei voti)

[Log in o crea un account](#) per votare questa pagina.

ladifesa del popolo

Ogni giorno insieme a te

LA COMUNICAZIONE CHE CREA COMUNIONE



ABBONATI

CAMPAGNA ABBONAMENTI duemila 18

La Difesa del popolo del 2 settembre 2018



ladifesa del popolo



SETTIMANALE DELLA DIOCESI DI PADOVA

domenica 2 settembre 2018 Anno LVII - N. 31 - Euro 5,00

Nuovo anno pastorale,

TONIOLO RICERCA LA POLITICA ALL'EPOCA

Ambiente

archivio notizie

27/08/2018

Droni "acquatici" studiano il lago di Fimon in Veneto

Innovativo progetto europeo di Università e ARPAV: droni, dotati di diversi sistemi di propulsione, sono in grado di muoversi per misurare alcuni parametri chimico-fisici come la temperatura e l'ossigeno disciolto.

04/08/2018

La proposta dei consorzi di bonifica per rendere sicura l'Italia

Il nocciolo del problema è chiaro. L'Italia è un bellissimo Paese, unico al mondo, ma con un grande problema: un territorio fragile dal punto di vista idrogeologico. Frane, alluvioni, allagamenti, smottamenti e poi, all'opposto, arsura, siccità, secco e perdite idriche incontenibili caratterizzano pressoché tutto lo Stivale (ovviamente Isole comprese). I risultati sono altrettanto chiari: rischi altissimi in alcune aree, eventi calamitosi eccezionali, perdite di vite umane e di risorse finanziarie

31/07/2018



Giovani imprenditori portano luce nelle campagne

Il continente vanta la migliore esposizione ai raggi solari ma una larga fetta della popolazione vive ancora "al buio", senza accesso all'energia elettrica. Per superare il gap si punta su tecnologia, fotovoltaico e auto-produzione. Un articolo su Africa

26/07/2018

Incendi in Grecia. Caritas: "Situazione drammatica. Faremo il possibile per alleviare le sofferenze"

Il bilancio si aggrava di ora in ora. Il premier Tsipras ha dichiarato tre giorni di lutto nazionale, lo stato di emergenza e chiesto l'aiuto dell'Unione europea. La Caritas Grecia sta raggiungendo in queste ore le zone colpite per coordinare, con le autorità locali, un piano di aiuti. Nel frattempo ha messo a disposizione diversi alloggi nelle sue strutture di accoglienza per dare così riparo agli sfollati e a chi è rimasto senza abitazione. Il cordoglio di Papa Francesco, dei vescovi greci e del Patriarca ecumenico Bartolomeo

Padova Città

il territorio

28/08/2018

Appuntamenti all'Arcella dedicati a Sant'Antonio

"Pellegrini in cammino, da san Francesco a sant'Antonio" e "La Predica ai pesci. Lettura animata e laboratorio artistico per bambini delle scuole elementari": il 31 agosto e il 1 settembre appuntamenti al centro parrocchiale di sant'Antonio all'Arcella.

23/08/2018

Il nuovo numero

Il sommario del numero di settembre.

31/07/2018

Nuovo Ospedale: firmato l'accordo

"Con questa firma mettiamo la parola fine a un cammino durato 22 anni. Da oggi non si torna indietro, è come se si fosse trascritto un preliminare dal notaio", spiega Zaia. Accordo per il Nuovo Ospedale di Padova: firmano il presidente della Regione Veneto Luca Zaia, il sindaco di Padova Sergio Giordani, il presidente della Provincia Enoch Soranzo, il rettore dell'Università Rosario Rizzuto e il DG dell'azienda ospedaliera Luciano Flor.

28/07/2018

Centro mondo amico di Mandria. La carità continua con nuove forme

Dopo 14 anni di gestione da parte delle suore comboniane e di Caritas Padova, il Centro Mondo Amico passa "nelle mani" della parrocchia e delle cooperative sociali Nuovo villaggio e Città solare

Ultim'ora

- > [Premio europeo città accessibili: fino a 16 settembre per candidarsi](#)
- > [I 15 giorni dell'Ilva, il Governo cerca di guadagnare tempo poi dovrà decidere](#)
- > [Papa Francesco: "l'ideale non è il divorzio, non è la separazione, è la famiglia unita"](#)
- > [Buone previsioni economiche per guardare al futuro in Europa](#)
- > [Camera e Senato riaprono l'11 settembre: i principali appuntamenti in calendario nei prossimi mesi](#)

- > [Nave Diciotti. Alagia \(Mondo Migliore\): "Rimarranno con noi poco tempo. Poi partiranno per le diocesi"](#)
- > [Appuntamenti all'Arcella dedicati a Sant'Antonio](#)
- > [Le nomine dei preti del 28 agosto 2018](#)
- > [Dalla Cina con rigore](#)
- > [L'editoriale di settembre](#)

Storie per immagini



Sant'Anna, nonna di Gesù.
L'arte in Diocesi

Home

- » [Diocesi](#)
- » [Chiesa nel mondo](#)
- » [Idee](#)
- » [Storie](#)
- » [Fatti](#)
- » [In agenda](#)
- » [Mosaico](#)
- » [Rubriche](#)
- » [Le notizie del giorno](#)
- » [Archivio](#)

Chi siamo

- » [La Storia](#)
- » [La Redazione](#)
- » [La Pubblicità](#)
- » [Punti vendita & Abbonamenti](#)
- » [Ultimi numeri](#)

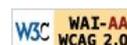
In calendario

- » [La settimana del vescovo](#)
- » [Appuntamenti Diocesani](#)
- » [Tempo libero](#)

Media

- » [Video dalla redazione](#)
- » [Gallery Toniolo ricerca](#)
- » [Diretta streaming](#)
- » [Spot pubblicitari](#)
- » [Foto](#)
- » [Video](#)

[Privacy](#) | [Dichiarazione di accessibilità](#)



La Difesa srl - P.iva 05125420280

La Difesa del Popolo percepisce i contributi pubblici all'editoria

La Difesa del Popolo, tramite la Fisc (Federazione Italiana Settimanali Cattolici) ha aderito allo IAP (Istituto dell'Autodisciplina Pubblicitaria) accettando il Codice di Autodisciplina della Comunicazione Commerciale

LINK: <http://www.larena.it/home/veneto/mappato-il-genoma-dell-orata-1.6720368>

Seguici...    

Cerca  

L'Arena
30 agosto 2018

VENETO

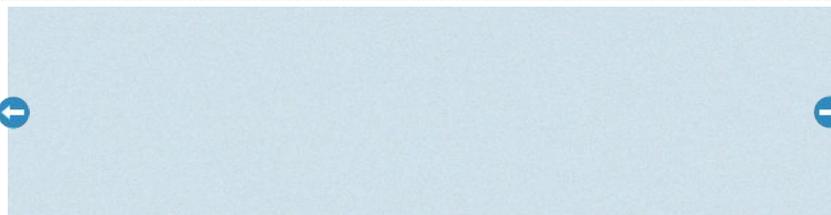


- [CITTÀ](#)
- [GRANDE VERONA](#)
- [EST](#)
- [GARDA BALDO](#)
- [VILLAFRANCHESE](#)
- [LESSINIA](#)
- [VALPOLICELLA](#)
- [BASSA](#)

Provincia - [Veneto](#) - [Italia](#) - [Mondo](#) - [Economia](#) - [SPORT](#) - [CULTURA](#) - [SPETTACOLI](#) - [Foto](#) - [Video](#) - [Spazio Lettori](#) - [Altri](#) - [Abbonamenti](#)

Home - [Veneto](#)

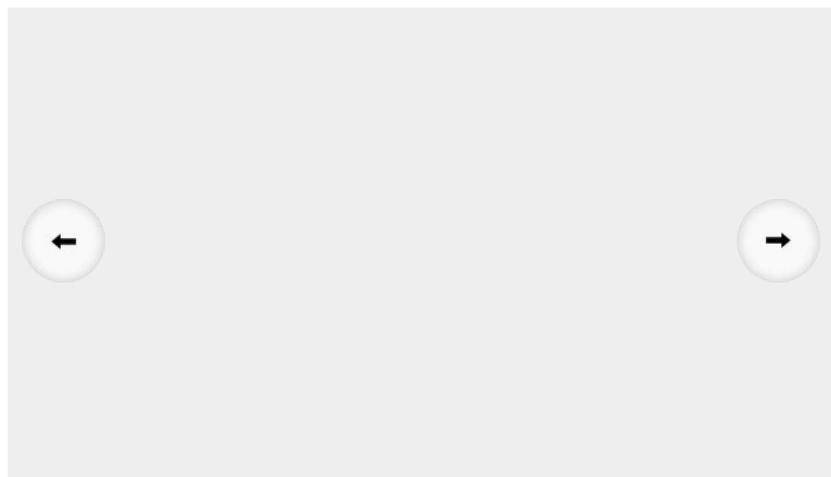
OGGI IN VENETO



29.08.2018

Tags: [PADOVA](#), [Mappato il genoma dell'orata](#)

Mappato il genoma dell'orata



-  Aumenta
-  Diminuisci
-  Stampa

(ANSA) - PADOVA, 29 AGO - Mappato il genoma dell'orata, che insieme al branzino, è la più importante specie allevata nel Mediterraneo. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. La ricerca, coordinata dall'Università di Padova, è stata pubblicata su 'Nature Communications Biology' ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma del Sparus aurata. Secondo i dati FAO, la produzione globale di orata è per il 5% derivata dalla pesca, mentre per il restante 95% proviene da attività di allevamento. L'Italia, nello scenario internazionale, si posiziona al 4/0- 5/0 posto con una produzione di acquacoltura di circa 7.000 tonnellate, contro le quasi 50.000 tonnellate prodotte dal paese leader per questa specie, la Grecia. (ANSA).

BCN-BUO

CORRELATI ARTICOLI DA LEGGERE

+ [GALLERY: Mappato il genoma dell'orata](#)

I PERSONAGGI VERONESI DEL 2018



I PERSONAGGI VERONESI DEL 2018

Luglio 2018
Vota il personaggio veronese del mese

IL METEO

Verona

OGGI	DOMANI	DOPODOMANI
• M 29° • m 19°	• M 26° • m 20°	• M 22° • m 18°

LA POSTA DELLA OLGA



LA POSTA

Dante? Ma se molti lo conoscono soltanto di vista

TUTTI DELATORI



IL PARCHEGGIO DEL CAMPIONE

Barbari urbani: per bloccare l'auto usa un mattone delle antiche mura

EUROPA - VERONA FILO DIRETTO



EUROPA - VERONA FILO DIRETTO

La tua idea alla Ue su come tassare le imprese digitali

SALUTE & BENESSERE

PUOI LEGGERE ANCHE

- + [Incendio in struttura anziani, evacuati](#)
- + [Diffamazione, Baggio denuncia animalisti che l'hanno insultato](#)
- + [Azienda cerca 70 dipendenti ma non li trova](#)
- + [Ancora un dramma: morti tre giovani in un incidente](#)
- + [Frontale nella notte Morte due persone, ferite altre tre](#)

COMMENTA

PARTECIPA. INVIACI I TUOI COMMENTI

Per scrivere un commento occorre registrarsi...

Attenzione: L'intervento non verrà pubblicato fino a quando il moderatore non lo avrà letto ed approvato. I commenti ritenuti inadatti o offensivi non saranno pubblicati.

Informativa privacy: L'invio di un commento richiede l'utilizzo di un "cookie di dominio" secondo quanto indicato in [Informazioni sulla Privacy](#) del sito; l'invio del commento costituisce pertanto consenso informato allo scarico del cookie sul terminale utilizzato.

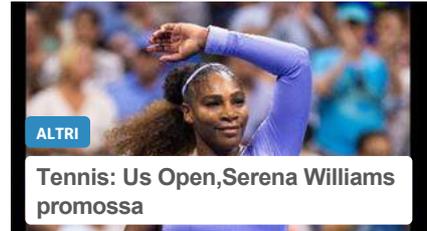
INVIA

PAGINE 1 DI 1



TUTTE LE AREE

SPORT



SPETTACOLI



Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione propri e di terze parti per le sue funzionalità e per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie clicca [qui](#). Chiudendo questo banner o scorrendo questa pagina acconsenti all'uso dei cookie. [Chiudi](#)

LINK: http://gds.it/2018/08/29/mappato-il-genoma-dell-orata-verso-miglioramento-filiera_907148/

MENU | GIORNALE DI SICILIA | f | | | | | OGGI IN EDICOLA | CERCA SU GDS |

TERRA E GUSTO



Anche grandi chef a festa cibo da strada 'fuori dal comune'



Cia, annata buona per la vendemmia in qualità e quantità



Brambilla (FI), dl per opzione menù vegetariano a scuola



COMMENTI

f | |

☹️ | 😞 | 😐 | 😊 | 😄

STAMPA

DIMENSIONE TESTO - +

TERRA E GUSTO

HOME > TERRA E GUSTO > MAPPATO IL GENOMA DELL'ORATA, VERSO MIGLIORAMENTO FILIERA

Mappato il genoma dell'orata, verso miglioramento filiera

29 Agosto 2018



Mappato il genoma dell'orata, che insieme al branzino, è la più importante specie allevata nel Mediterraneo. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. La ricerca, coordinata dall'Università di Padova, è stata pubblicata su 'Nature Communications Biology' ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma del Sparus aurata.

Secondo i dati FAO, la produzione globale di orata è per il 5% derivata dalla pesca, mentre per il restante 95% proviene da attività di allevamento. L'Italia,

GDS Giornale di Sicilia 394.564 "Mi piace"

LA NOSTRA STORIA LA NUOVA STORIA

Mi piace questa Pagina | Acquista ora

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

nello scenario internazionale, si posiziona al 4/o- 5/o posto con una produzione di acquacoltura di circa 7.000 tonnellate, contro le quasi 50.000 tonnellate prodotte dal paese leader per questa specie, la Grecia.

L'orata è una specie ermafrodita sequenziale, uno stesso esemplare può essere maschio in una fase della sua vita e femmina in un'altra. In particolare presenta un ermafroditismo sequenziale proterandico: tutti gli individui si sviluppano inizialmente come maschi ma all'età di circa due anni, vanno incontro ad una regressione dei testicoli e una maturazione delle ovaie, diventando così femmine. Questa condizione sessuale aumenta il successo riproduttivo: le femmine hanno sempre un'età maggiore dei due anni, di conseguenza sono sempre più grandi dei maschi e questo permette loro di avere delle gonadi più grandi, di produrre e ospitare un numero di uova molto più elevato.

Studiare come il DNA di una specie ermafrodita viene "letto" è fondamentale visto che non è la sequenza del DNA (come nell'uomo) a regolare lo sviluppo del sesso, ma il diverso modo in cui il DNA viene trascritto ed espresso. Lo studio ha, per la prima volta, interamente sequenziato e annotato il genoma dell'orata, attribuendo così una funzione alle diverse parti del DNA. Questo ha permesso anche di esplorare l'espressione genica delle femmine e dei maschi e le dinamiche evolutive dei geni espressi in maniera differenziata tra i due sessi. (ANSA).

© Riproduzione riservata

COMMENTA PER PRIMO LA NOTIZIA COMMENTA CON **facebook**

NOME * E-MAIL *

COMMENTO *

Ho letto l'[informativa sulla la tutela della privacy](#) e presto il consenso al trattamento dei miei dati personali inseriti.

Aggiornami via e-mail sui nuovi commenti

INVIA

* CAMPI OBBLIGATORI

I PIÙ LETTI OGGI ▼



Il Papa in Sicilia, tutto pronto per la visita del 15 settembre: il programma nel dettaglio



Sosta in corsia di emergenza sulla strada per l'aeroporto di Palermo per non pagare, incidente



Nuove linee del tram a Palermo, via ai rilievi nel sottosuolo: limitazioni al traffico, ecco dove



Palermo, anziana muore mentre fa acquagym a Mondello



Incidente sulla Palermo-Agrigento a Campofranco, morto un uomo di 48 anni di Palma

ISCRIVITI ALLA **NEWSLETTER** DEL .
Sempre aggiornato, ovunque.

Inserisci la tua email

Ho letto l'[informativa sulla la tutela della privacy](#) e presto il consenso al trattamento dei miei dati personali inseriti.

ISCRIVITI

GUARDA ANCHE





CRONACA



Regata in barca a vela a Palermo per ricordare Libero Grassi: il video



CRONACA

36

Libero Grassi, lo sfogo della figlia Alice: "Pizzo? A Palermo poche denunce"



CRONACA

23

Certificato antincendio per la scuola Paradiso di Messina, scongiurati i doppi turni



SPORT



Di Fra saluta Strootman: "Kevin è eccezionale"



ECONOMIA

11

L'isola di Ortigia invasa dai turisti, boom di presenze a fine agosto

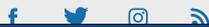


CRONACA

5

Via Basile a Palermo chiusa per una fuga di gas, ecco le immagini

Pubblicità



Abbonamenti Newsletter Contattaci Privacy

INFORMATIVA SUI COOKIE

Questo sito utilizza cookie per le proprie funzionalità e cookie di terze parti per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#).
Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.



LINK: <https://it.notizie.yahoo.com/ricerca-mappato-genoma-dellorata-vantaggi-per-intera-filiera-103720054.html>

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

YAHOO!

Aol.

YAHOO!

IHUFFPOSTI

TC TechCrunch

engadget

autoblog

Oath:
Technology

Prima di continuare...

Yahoo è ora parte della [Famiglia Oath](#). In ottemperanza alla legislazione europea sul trattamento dei dati personali, noi (Oath), i nostri [fornitori](#) e partner abbiamo bisogno del tuo consenso per memorizzare cookie sui tuoi dispositivi, utilizzare risultati di ricerca, localizzazione e navigazione per capire i tuoi interessi e personalizzare e valutare annunci pubblicitari sui nostri prodotti. Oath ti fornirà anche annunci personalizzati sui prodotti dei nostri partner.

In che modo i dati migliorano le esperienze relative ad annunci pubblicitari.

Vogliamo offrirti la migliore esperienza possibile sui nostri prodotti. Talvolta ti mostriamo annunci pubblicitari personalizzati sulla base di supposizioni relative ai tuoi interessi e fondate sulla tua attività sui nostri siti e prodotti. Ad esempio, quando cerchi un film, utilizziamo la tua posizione per mostrarti i cinema più vicini a te. Utilizziamo le informazioni anche per mostrarti pubblicità relative a film simili che potresti voler vedere in futuro. [Scopri di più](#) su come Oath usa questi dati.

Ricevi annunci personalizzati dai nostri partner fidati.

Questo non significa più pubblicità, ma annunci personalizzati. Quando consenti ai nostri partner di utilizzare cookie per raccogliere dati simili a quelli che raccogliamo sui nostri siti, permettiamo di fornirti annunci pubblicitari sui nostri siti che loro ritengono corrispondenti ai tuoi interessi, come offerte relative a prodotti che ami, e di valutare, riferire e analizzare le tue interazioni con questi. Scopri di più su come i nostri [partner](#) usano questi dati e seleziona 'Gestisci opzioni' per impostare le tue opzioni di condivisione dati con i nostri partner.

Selezione 'OK' per continuare ad utilizzare nostri prodotti, altrimenti non avrai più accesso ai nostri siti e alle nostre app. Seleziona 'Gestisci opzioni' per le impostazioni sull'utilizzo dei dati e le opzioni di condivisione. Per impostazioni e informazioni aggiuntive, vai al [Centro per la Privacy](#). Suggerimento: [Registrati](#) al tuo account per evitare di ripetere l'operazione da tutti i tuoi dispositivi.

OK

Gestisci opzioni

LINK: <http://www.veniceonair.com/pesci-lorata-nasce-maschio-e-dopo-2-anni-diventa-femmina-ricerca-un-padova-pubblicata-su-nature-com-biology/>



PEGGY
GUGGENHEIM
COLLECTION



Home Cultura Economia Turismo Unioncamere



NORDEST
ECONOMIA



PESCI. L'ORATA NASCE MASCHIO E DOPO 2 ANNI DIVENTA FEMMINA. RICERCA UN.PADOVA PUBBLICATA SU NATURE COM.BIOLOGY



Su Nature Communications Biology è stata pubblicata, e disponibile nel suo portale, la ricerca di Marianna Pauletto del Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione dell'Università di Padova dal titolo Genomic analysis of Sparus aurata reveals the evolutionary dynamics of sex-biased genes in a sequential hermaphrodite fish. Lo studio ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma dell'orata (Sparus aurata) che è, insieme al branzino, la più importante specie allevata nel Mediterraneo. Sul Bo Live, il giornale web dell'ateneo, ha scritto Francesco Suman il quale ha, tra l'altro, ricordato che l'orata è una specie ermafrodita sequenziale, uno stesso esemplare può essere maschio in una fase della sua vita e femmina in un'altra. La foto è di UniPd. Questp è esce in particolare presenta un ermafroditismo sequenziale proterandico: tutti gli individui si sviluppano inizialmente come maschi, ma, all'età di circa due anni, vanno incontro ad una regressione dei testicoli e una maturazione delle ovaie, diventando così femmine. Studiare come il DNA di una specie ermafrodita viene "letto" è fondamentale visto che non è la sequenza del DNA (come nell'uomo) a regolare lo sviluppo del sesso, ma il diverso modo in cui il DNA viene trascritto ed espresso. Lo studio pubblicato ha attribuito una funzione specifica alle diverse parti del DNA. Questo ha permesso anche di esplorare l'espressione genica delle femmine e dei maschi e le dinamiche evolutive dei geni espressi in maniera differenziata tra i due sessi. "Avere la sequenza completa del Dna di una specie, quindi il genoma, è un po' come spostarsi avendo a disposizione una mappa o un navigatore. È molto più facile – hz spiegato Marianna Pauletto – individuare quale sia la strada più veloce, più breve, più efficace per raggiungere uno o più obiettivi. Questo studio aiuterà gli allevamenti a orientarsi per raggiungere i vari traguardi: per esempio individuando quali geni sono responsabili di una crescita più veloce o di una resistenza maggiore alle malattie ma anche di favorire una qualità finale del prodotto più elevata. La commercializzazione di questo prodotto sarà migliore, più sostenibile e con costi minori".

LASCIA UNA RISPOSTA

Occorre aver fatto il [login](#) per inviare un commento

- [Home](#)
- [Redazione](#)
- [Archivio articoli](#)

Search on site...



-  Unioncamere Veneto
-  europa sportello del veneto
-  MISS VENICE
-  I-Torcello

ACCEDI / REGISTRATI

- [Registrati](#)

- [Accedi](#)
- [RSS degli Articoli](#)
- [RSS dei commenti](#)
- [WordPress.org](#)

ARTICOLI RECENTI

- [LA FAMA NEL MONDO DI MAROSTICA E' LA PARTITA A SCACCHI](#)
- [PESCI. L'ORATA NASCE MASCHIO E DOPO 2 ANNI DIVENTA FEMMINA. RICERCA UN.PADOVA PUBBLICATA SU NATURE COM.BIOLOGY](#)
- [LIBRI. LA BIOGRAFIA DI ARISTOTILE DI CARLO NATALI NELLA SELEZIONE DI FIVE BOOKS](#)
- [AMBIENTE E PATRIMONIO FAUNISTICO. NUOVA PROVINCIA PADOVA RINNOVA GESTIONE CON 2 COMUNI](#)
- [RICERCA IN ARABIA SAUDITA. IL KAUST PUNTA AD ESSERE CENTRO PIU' AVANZATO AL MONDO](#)

METEO

→ **Veneto**
> Italia 



giovedì 30 agosto
Venezia

Poco o parzialmente nuvoloso per stratificazioni medio-alte
T min.18°C - T max.28°C
Venti 4 nodi NNE
Probabilità di pioggia 0%

 stampa PDF  3Bmeteo.com

[Meteo Veneto](#)

TAG

- [Carinzia](#)
- [carnevale](#)
- [colloquio](#)
- [Cortina](#)
- [cultura](#)
- [economia](#)
- [Friuli](#)
- <http://www.veniceonair.com/wp-admin/post-new.php#titlediv>

CALENDARIO

agosto: 2018

L	M	M	G	V	S
		1	2	3	4
6	7	8	9	10	11

« lug

→ WWW.VINUM.CLICK 

→  **MASKERELLE**

→  **ASSISTENZA RIPARAZIONE**
Michele Vianello

agosto: 2018						
L	M	M	G	V	S	
13	14	15	16	17	18	
20	21	22	23	24	25	
27	28	29	30	31		
« lug						

INPS internet LA SERA
maschere veneziane musei
personale Province sci
Slovenia Trento turismo

Powered by Ar. Ma. Informatica snc Copyright



Questo sito usa i cookies , continuando la navigazione accetti la nostra Cookies Policy. This website uses cookies to improve your experience. We'll assume you're ok with this, but you can opt-out if you wish. [Accept](#) [Read More](#)

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

LINK: <https://it.thenatureworld.net/scienza/-stato-mappato-per-intero-il-genoma-dell-8217orata>

Usamos cookies propias y de terceros para mejorar la navegación y mostrar publicidad personalizada según su navegación. Si continua navegando consideramos que acepta nuestra [política de cookies](#) [Aceptar](#)

[Registrati ora - Registra il tuo blog](#)
(What is this?)



[Home](#) | [More views Today](#) | [Nature Videos](#) | xxx | xxx | xxx | xxx | [Registrati ora - Registra il tuo blog](#) |

1 | Gli italiani sono Storditi - L'euro è andato

Gli italiani sono scioccati da quello che sta succedendo [sacredcurrents.com](#)



2 | Cortilia - spesa online

Oltre 1000 prodotti di qualità. Agricoltori ed artigiani selezionati. Entra in Cortilia! [cortilia.it](#)



È Stato Mappato Per Intero Il Genoma Dell'orata - Notizie di natura

Jueves, 30 de agosto de 2018



Fuente: Galileo - [Vedi tutte le news da questo sito](#)

[Share on Facebook](#)

[Share on Twitter](#)

È stato mappato per intero il genoma dell'orata



Azienda Vinicola - Tenuta Del Priore

Ann. Produzione ini Tipici Abruzzesi - Poesia oltre il Vino

[tenutadelpriore.it](#)

[Ulteriori info](#)

Crediti: Università di Padova. *Spaurus aurata* (Università di Padova) - È stata ottenuta la sequenza completa del genoma dell'orata che è, insieme al branzino, la più importante specie allevata nel Mediterraneo. La ricerca, coordinata dall'Università di Padova e pubblicata su *Nature Communications Biology*, che può aiutare ad individuare le caratteristiche di resilienza di questo animale.

Secondo i dati FAO, la produzione globale di orata è per il 5% derivata dalla pesca, mentre per il restante 95% proviene da attività di allevamento. L'Italia, nello scenario internazionale, si posiziona al 4° - 5° posto con una produzione di acquacoltura di circa 7.000 tonnellate, contro le quasi 50.000 tonnellate prodotte dal paese leader per questa specie, la Grecia.

L'orata è una specie ermafrodita sequenziale, uno stesso esemplare può essere maschio in una fase della sua vita e femmina in un'altra. In particolare presenta un ermafroditismo sequenziale proterandico: tutti gli individui si sviluppano inizialmente come maschi, ma, all'età di circa due anni, vanno incontro ad una regressione dei testicoli e una maturazione delle ovaie, diventando così femmine. Questa condizione sessuale aumenta il successo riproduttivo (elevata progenie): le femmine hanno sempre un'età maggiore dei due anni, di conseguenza sono sempre più grandi dei maschi e questo permette loro di avere delle gonadi più grandi, di produrre e ospitare un numero di uova molto più elevato. Studiare come il DNA di u...

[Vedere la storia completa della fonte originale](#)

articolo visto

1

veces, esta semana

[È stato mappato per intero il genoma dell'orata](#)

[È stato mappato per intero il genoma dell'orata](#)



Articoli più visitati questa settimana

Google Búsqueda personalizada [Buscar](#)

Vuoi che il tuo blog e articoli lasciano qui?

[Registrati ora - Registra il tuo blog](#)



Categories

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Generale | Alimento |
| Ecologia | Bestiame |
| Di pesca | Foresta |
| Rurale | Salute |
| Ricette | Viaggiare |
| Minerali | Agricoltura |
| Wildlife | Scienza |
| Cultura | |

Vedi gli articoli di

- [Informazione Consapevole](#)
- [Bioregionalismo Treia](#)
- [Le ricette di Claudia & Andre](#)
- [Viaggiare Oltre](#)
- [Galileo](#)
- [L'eco dell'ecologia.](#)
- [Erika Napoletano](#)
- [Le Scienze](#)
- [Vivo di Benessere](#)
- [La Buffetta](#)
- [La voliera senza sbarre](#)
- [Una vita per la pesca](#)
- [La Crepa nel muro](#)
- [Effetto Risorse](#)
- [Le ricette di mamma "Anatina"](#)

[Visualizza altri blog](#)

Oggi Articoli più visti



In Norvegia : La Casa Ecologica Che Sfida L'2A...

Immaginate di affacciarsi alla finestra della vostra casa, circondati da un paesaggio naturale incontaminato e trovarvi davanti lo spettacolo dell'aurora boreale. Questa è la scelta di vita fatta dalla famiglia Hjertefolger, che ha costruito la...



Mi piace questa Pagina Condividi

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

facebook: <https://www.facebook.com/infonatura>
 twitter: https://twitter.com/it_natureworld

Fonte della notizia: Galileo
 Fonte della pubblicazione: 29-08-2018 16:08
 visto: 1

Se ti è piaciuto questa notizia si può interessarti..



Perchè ho la lingua bianca" - Blogs di natura
Liposuxten
Hello, è l'orca Wikie che vi parla
Come scoprire il Neanderthal che è in noi



Lo spettacolo di Venere e Luna in congiunzione
generale
Assemblato per la prima volta il Planisfero...
NUOVA PAC: il Mipaaf analizza l'impatto del...

Recommended Video section of our Video della natura - [Watch More Videos in Video della natura](#)

L'Assassino Invisibile - Documentario National Geographic Italia



[Go TO TV Video della natura](#)

Se ti è piaciuto questa notizia si può interessarti..

<p>MARIO MONTI: 'L'Italia È Sempre Più Vicina Al Gruppo Di Vise</p> <p>Di Salvatore SantoruRecentemente il ministro dell'Interno italiano Matteo Salvini ha ricevuto il premier ungherese Viktor Orban a Milano(1).Questa vi</p> <p>29-08-2018 16:10</p>	<p>Matteo Salvini, Il Documento Segreto Della Fedelissima Di Ma</p> <p>Di Mauro ZanonÈ un documento confidenziale che il presidente della Repubblica francese, Emmanuel Macron, non avrebbe certamente voluto scoprire sulla ...</p> <p>29-08-2018 16:10</p>	<p>Viktor Orban Entusiasta Di Matteo Salvini: "È Il Mio Er</p> <p>Huff PostGià prima dell'incontro in Prefettura a Milano Viktor Orban non nasconde il suo entusiasmo. Con Matteo Salvini "vorrei fare una conoscenza p ...</p> <p>29-08-2018 16:10</p>	<p>Genova, Renzo Piano Dona "Un'idea Di Ponte" Alla C</p> <p>Di Luca RomanoRenzo PianoÀ dona alla città di Genova un'"Idea di Ponte".L'archistar e senatore a vita ha realizzato un progetto per</p> <p>29-08-2018 16:10</p>



Russia, Putin Giura Da Presidente: È La Quart...



Viaggio Multimediale Nella Storia Di Roma
 foto tratta dal web Welcome to Rome" èÀ un emozionante viaggio multimediale nella storia di Roma.Si tratta di un nuovo progetto di Paco Lanciano, co-ideatore di Viaggio nel Fori. Un'esperienzaÀ per capire la grandezza di Roma e ciò... -



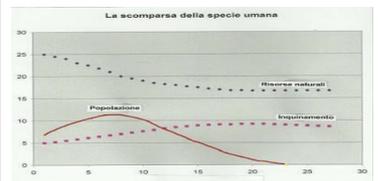
PASTA PANCETTA ZUCCHINE E RADICCHIO
 Chi mi conosce lo sa che amo il radicchio. Oggi vi presento un piatto semplice ma molto buono. Si tratta di mettere insieme dei sapori che si sposano bene : pancetta, zucchini e radicchio. La dolcezza delle zucchini viene contrastata dal gusto... -



Beni Del FAI Milano: L'Albergo Diurno Venezia
 I luoghi abbandonati esercitano un fascino innegabile, complice l'alone di mistero e decadente splendore che li caratterizza. In concomitanza con le Giornate FAI del 19 e 20 marzo siamo sgattaiolati all'interno dell'Albergo Diurno Venezia,.... -



Bioregionalismo - L'ecosistema Della Mente
 "Vivi la tua giusta relazione con la terra e il cielo." (Jacqueline Fassero)À il concetto diÀ "bioregionalismo"À è stato rielaborato À in California verso la metà degli anni '70 e successivamenteÀ l'idea èÀ stata propagandata in... -



Pensieri Sul Futuro: Estinzione Per La Specie...
 Di Giorgio Nebbia (nebbia@quipo.it)Poche cose hanno attirato l'interesse degli esseri umani come ?interrogarsi sul futuro: quanti abitanti può ? sostenere? il nostro pianeta " ci sarà cibo e acqua e energia per tutti " Come è ben noto, una... -



Treccine Con Crusca Di Grano
 Treccine con crusca di granoBelle da guardare e buone e sane nel mangiare...Ingredienti :1 Kg Crusca di Grano il Molino Chiavazza75 ml olio extravergine d'oliva4 cucchiaini e mezzo di sale3



Orban-Salvini, Incontro A Milano: ?Insieme Per Cambiare Ques

Fatto Quotidiano?Siamo vicini a una svolta storica per il futuro dell'Europa: oggi comincia un percorso di incontri, ce ne saranno tanti altri?. In ...

29-08-2018 16:10



Remescar Borse E Occhiaie

Curare il contorno occhi è importantissimo per mantenere la bellezza e cercare di atturare i segni del tempo sul volto. Spesso oltre alle rughe si for ...

29-08-2018 16:08



Università Di Padova: Mappato Il Genoma Dell'orata

Comunicato stampa - Pubblicata su «Nature Communications Biology» la ricerca di Marianna Pualetto dell'Università di Padova. Ora si potranno individu ...

29-08-2018 16:08



Il Numero Di Mind Di Settembre

Il sommario del n.165 di Mind, in edicola dal 29 agosto 2018 L'editoriale: L'eternità in versione digitale di Marco Cattaneo ...

29-08-2018 16:08



L'insalatona Gigante Dei Dinosauri Del Mesozoico

Nel tentativo di conoscere meglio il rapporto tra i dinosauri e il loro ambiente, una nuova ricerca di stampo ecologico ha stimato la quantità di veg ...

29-08-2018 16:08



Tiger Assume Store Manager Nelle Marche: Posizioni Aperte

Tiger assume Store Manager per la regione Marche: le posizioni sono ancora aperte e l'annuncio è stato pubblicato solo pochi giorni fa! Se quindi st ...

29-08-2018 16:08



È Stato Mappato Per Intero Il Genoma Dell'orata

Credit: Università di Padova. Spaurus aurata (Università di Padova) - È stata ottenuta la sequenza completa del genoma dell'orata che è, insieme al ...

29-08-2018 16:08



Nel Nostro Cervello C'è Un Nuovo Neurone Tutto “

Credit: Tamas Lab University of Szeged Denso, esteso, aggrovigliato: così si presenta, alla vista, il nuovo neurone del cervello umano appena scoperto ...

29-08-2018 16:08



amo Sempre cati

seri umani si sono bronzati, bilmente da molto di quanto possiamo tarci. Se pensiamo che un po' di frutta ta ...

29-08-2018 16:08



La Pelle È Salva, La Terra No

Dobbiamo ringraziare i coralli. È grazie a loro infatti che sempre più aziende cosmetiche stanno togliendo alcuni ingredienti dalle formulazioni dell ...

29-08-2018 16:08



Lenti Sempre, Estate E Inverno

È una delle aree del viso cui teniamo di più. La coloriamo, la distendiamo artificialmente per contrastare i segni del tempo che passa. Ma è anche la ...

29-08-2018 16:08



Obesità, Un Farmaco Che Fa Perdere Peso Senza Danneggiare Il

Una pillola efficace e sicura per perdere peso senza fatica: un sogno di tanti, che rimarrà tale ancora per un bel po'?. Anche se pare che la scienza ...

29-08-2018 16:08

Shares



Scolastico Troppo nte: Ecco Come Fare

E, otto, dieci o più chili, questo il peso che può talvolta raggiungere uno zaino scolastico, un vero e proprio bagaglio da trasportare ogni gior ...

29-08-2018 16:08



L'Universo Prima Dell'Universo

Universi che si susseguono. Questa è la nuova ipotesi di uno studio condotto da tre fisici, guidati da Roger Penrose, un collaboratore di Stephen Hawk ...

29-08-2018 16:08



Presto Il Cibo Tornerà Ad Essere Un Bene Primario...

L'agricoltura tradizionale perché è in crisi? Perché i prodotti dell'agricoltura, nei paesi in cui vige il benessere materiale, hanno perso sempre ...

29-08-2018 16:05



ASIA ARGENTO, La Confessione Della Fidanzata Della McGown Ra

...

28-08-2018 16:12



QI: Ecco La Mappa Mondiale Dell'intelligenza, L'Italia Si Po

Di Salvatore SantoruNotoriamente le classiche del Q.I.(quoziente di intelligenza) sono molto diffuse negli Stati Uniti e poco nell'Europa occidentale

28-08-2018 16:12



Quelle 50 Barche Nell'Egeo Che Preoccupano Gli Stati Uniti

Di Lorenzo VitaLa guerra delle spie fra Russia e Stati Uniti si arricchisce di un nuovo teatro operativo: il mare Egeo. La Grecia è da

28-08-2018 16:12



13 Maggio 1981, L'attentato Al Papa E I Lupi Grigi: Un Gruppo

Di Sergio Bongiorno-MIG, ricostruzione a cura di SputnikInternational e di Cartalucci il 13 Maggio 1981 in Piazza San Pietro a Roma, un comando ...

28-08-2018 16:12



Bruciare Di Stomaco: Cause E Rimedi

Il bruciore di stomaco è un disturbo molto frequente nella popolazione adulta, si stima che in Italia ne soffra il 47% della popolazione adulta. Alime ...

28-08-2018 16:10

cucchiaini di zucchero1 bustina lievito secco attivo600... -

Cinciarella Al Nido
Sono tre anni che in marzo sempre alla stessa cassetta fanno visita le Cinciarelle, ogni anno mostrano interesse, ma poi abbandonano il progetto e nella migliore delle ipotesi lasciano giusto qualche muschio all'interno. In questi anni ho cercato... -



No Allo Spreco Alimentare Con Re-Food 4 Good!
Re - Food 4 Good - dona il tuo cibo avanzato ai tuoi vicini Ogni giorno tonnellate di cibo vengono sprecate, non solo a casa ma anche nei ristoranti, bar e supermercati. I negozi di grande distribuzione spesso aderiscono a collette... -

[Visualizza altri blog](#)

Archives

- [Agosto 2018](#)
- [Julio 2018](#)
- [Junio 2018](#)
- [Febbrero 2018](#)
- [Enero 2018](#)
- [Dicciembre 2017](#)
- [Noviembre 2017](#)
- [Ottobre 2017](#)
- [Septiembre 2017](#)
- [Agosto 2017](#)
- [Julio 2017](#)
- [Junio 2017](#)
- [Mayo 2017](#)
- [Abril 2017](#)
- [Marzo 2017](#)
- [Febbrero 2017](#)
- [Enero 2017](#)
- [Dicciembre 2016](#)
- [Noviembre 2016](#)
- [Ottobre 2016](#)
- [Septiembre 2016](#)

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato



Scoperto Nei Pipistrelli Un Nuovo Virus Di Ebola

Una nuova specie di Ebolavirus è stata identificata in alcuni pipistrelli in Sierra Leone, prima ancora che la sua presenza si manifestasse con un'...

28-08-2018 16:10



Intimissimi Assume Creative & Digital Communication Spe

Il Gruppo Intimissimi assume Creative & Digital Communication Specialist da affiancare al Brand Manager per seguire la comunicazione on/off del brand ...

28-08-2018 16:10



I Segreti Del Formicaleone Conservati Nell'ambra Per 1

(Crediti: Sapienza Università di Roma. Libelloides latinus è un formicaleone) È (Sapienza Università di Roma) un formicaleone è una sostanza rara e preziosa ...

28-08-2018 16:10



Le Zanzare Non Pungono A Caso. Ecco Come Ci Selezionano

Taluni sono letteralmente presi d'assalto. Tal'altri? fortemente invidiati dai primi? del tutto ignorati. Capire le ragioni alla base delle preferenze ...

28-08-2018 16:10



Car-T. Via Libera In Europa Alle Prime Terapie Cellulari Per

CAR-T, la prima terapia cellulare per i tumori al mondo arriva in Europa. Come era atteso, infatti, l'EMA, l'Agenzia europea per i medicinali (Ema), ha da ...

28-08-2018 16:10



Come Vedere Le Microfratture Dei Ponti (Prima Che Diventino

Vedere incrinature microscopiche prima che diventino importanti crepe in grado di causare danni irreparabili: è quanto ha ottenuto un team di ricerca ...

28-08-2018 16:10



Laser Per Trattare L'atrofia Vaginale. L'allerta

Negli Usa, la Food and Drug Administration (Fda) mette in guardia sui rischi dell'uso di laser per trattare condizioni come l'atrofia vaginale, l'...

28-08-2018 16:10



Seno E Ovaio: Alla Ricerca Delle Mutazioni Che Predispongono

SAPPIAMO da molti anni, ormai, che le mutazioni nei due geni Brca 1 e 2 aumentano il rischio di sviluppare un tumore al seno (oltre l'80%) e alle o...

28-08-2018 16:10



Come Combattere L'Helicobacter Pylori, Batterio Causa

Gastrite, ulcera, tumore gastrico e linfoma. Sono queste le conseguenze più importanti dell'infezione di Helicobacter pylori, un batterio patogeno che ...

28-08-2018 16:10



L'Italia Fuori Dal'Europa: Il Ritorno Di Cecco Beppe

Il vostro corrispondente dal Forum Europeo di Alpbach, Ugo Bardi. Note la maglietta di Seneca e, sullo sfondo, lo slogan del governo austriaco: "Un ...

28-08-2018 16:10



DNA E Memoria Genetica

?Noi siamo dentro una matrice o gabbia d'oro e da spirale si aziona contenendo in noi parte della nostra natura divina e parte di ciò che nelle vite p...

28-08-2018 16:10



TAP. Storia Di Un Gasdotto Che Viaggia In Italia (Per Andare

TAP.... un po' di storiaUfficialmente, per essere meno dipendenti dalle forniture di gas dellaGAZPROMrussa e dal suo realizzando ...

28-08-2018 16:07



INSALATONA Con TONNO

Mentre i miei gustano golosi piatti di pasta io mi consolo con le mie insalateINGREDIENTIFagiolir bollitipatate bollite (a tocchettipomodori ci ...

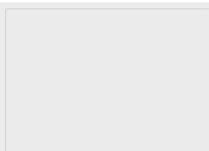
28-08-2018 16:07



DICIOTTI. Fermati 4 Presunti Scafisti A Bordo Della Nave

Di Salvatore SantoruLa polizia di Stato ha eseguito quattro decreti di fermo per tre cittadini egiziani e di uno del Bangladesh che si trovavano a bor ...

27-08-2018 16:11



Castellaneta. Blitz Dei Leghisti In Spiaggia Contro Gli Ambu

Di Ida Artiaco ...

27-08-2018 16:11



?Papa Francesco Sapeva Degli Abusi Del Card. McCarrick. Si D

Blitz QuotidianoProsegue il momento difficilissimo per la Chiesa e in particolare per quella americana a causa dello scandalo pedofilia. Ora spunta ...

27-08-2018 16:11



Luigi Di Maio A La Stampa: "Non Siamo Come Orban, Gli E

Huff PostNo, il governo italiano non si sta comportando come l'Ungheria di Viktor Orban sul fronte migranti. A rivendicarlo, in un'intervista ...

27-08-2018 16:11



L'Inter Si Fa Riprendere Dal Torino: Da 2-0 A 2-2. Icardi No

Di Marco GentileL'Inter di Luciano Spalletti stenta ancora in campionato e dopo aver perso all'esordio contro il Sassuolo, pareggia per 2-2, facend ...

27-08-2018 16:11



Una Rosa Di Nomi Per Sostituire Asia Argento A X Factor

...

27-08-2018 16:11



USA. Se N'è Andato Il Senatore Repubblicano John McCain: Sof

Di Salvatore SantoruSe n'è andato il senatore repubblicano John McCain.McCain aveva 81 anni e il suo decesso è avvenuto in Arizona(1).È il ...

27-08-2018 16:11



X FACTOR. MORGAN: 'Non Ho Mai Chiesto Di Subentrare Ad Asia

Di Salvatore SantoruRecentemente si era parlato di una presunta proposta fatta da Morgan a Sky e relativa alla conduzione di X ...
27-08-2018 16:11



X FACTOR. Morgan Potrebbe Prendere Il Posto Di Asia Argento

Di Salvatore SantoruSecondo alcune indiscrezioni, il cantanteÀ MorganÀ si sarebbe proposto a Sky per la conduzione di X Factor 12(1).In tal modo, Morg ...
27-08-2018 16:11



MODA. Chanel Lancia La Prima Linea Make Up Per Uomini: Ecco

Di Salvatore SantoruChanel lancia la linea make up per gli uomini.Come riporta Sky Tg24(1), la linea della multinazionale della cosmesi prevede fondot ...
27-08-2018 16:11



PESCARA. 39ENNE Violentata Da 61enne Di Origine Senegalese:

Di Salvatore SantoruRecentemente a Jesolo una 15enne è stata violentata da un 25enne di origine senegalese(1).Il violentatore,À Mohamed ...
27-08-2018 16:11



SapigenK Detergente Intimo

Tutte sappiamo quanto è importante per il benessere totale della persona avere una corretta igiene intima. Nonostante sembri un argomento molto femmin ...
27-08-2018 16:09



Carpisa Assume Store Manager A Brescia: Posizioni Aperte

Carpisa assume Store Manager da inserire nel punto vendita di Brescia: le posizioni sono ancora aperte e là€™annuncio di lavoro è stato pubblicato sul ...
27-08-2018 16:09



Luce E Calore Dettano La Forma

Un nuovo materiale sviluppato all'Università del Colorado a Boulder può trasformarsi in forme complesse e pre-programmate grazie a stimoli di luce e. ...
27-08-2018 16:09



Un Materiale Che Cambia Forma Grazie A Luce E Calore

Un nuovo materiale polimerico può cambiare forma, assumendo configurazioni anche molto complesse, regolando la temperatura e la luce a cui è
27-08-2018 16:09



Nel 2016 L'alcol Ha Causato Quasi Tre Milioni Di Morti

Circa tre milioni di persone al mondo, nel 2016, sono morte per consumo di alcol. Fra gli individui di sesso maschile di 15-49 anni, su 10 morti prema ...
27-08-2018 16:09



Mieloma Multiplo. Dal Genoma Informazioni Su Come Evolve La

(Università Statale di Milano) à€" Il mieloma multiplo è il secondo tumore delle cellule del sangue per frequenza e, al momento, non esistono cure cap ...
27-08-2018 16:09



Anche I Pappagalli Arrossiscono. Per La Gioia

Arrossire è un gesto inconscio, ma carico di significato, che comunica immediatamente e senza possibilità di smentita i nostri stati emotivi. È così ...
27-08-2018 16:09



Melanoma. L'immunoterapia Blocca Le Metastasi

IL MELANOMA è stato il primo tumore in cui là €™immunoterapia ha dimostrato le sue grandi potenzialità, cambiandone la storia. Oggi, un nuovo studio
27-08-2018 16:09



Voglio Una Voce Tutta Nuova

Che sia uno strumento digitale (una app) o analogico (un vecchio mangianastri) non importa: lo shock di sentire la propria voce uscire da un regist ...
27-08-2018 16:09



Dibattito Sulla Parola ? Cancro?

LA PAROLA ?CANCRO? dovrebbe essere usata con maggior cautela durante i colloqui medico-paziente" È quanto affermano alcuni ricercatori australiani (d ...
27-08-2018 16:09



Dal Vedere Al Sentire

di Giuliana Conforto(Ottobre 2008) Viviamo tempi di grandi mutamenti e lacerazioni. Lampi e procelle si abbattono sugli uomini. Le borse e i mercati fi ...
27-08-2018 16:09



Una Memoria Storica Sul Percorso Della Rete Bioregionale Ita

À Gli incontri, sul tema del bioregionalismo, dell' ecologia profonda e della spiritualità della natura, in Italia, sono iniziati dal 1984, presso il C ...
27-08-2018 16:06

Social

info-natura
1085 "Mi piace"

Mi piace questa Pagina

Condividi

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

Thenatureworld Directory
- [Insert Blog](#)

contacto:
infonaturama@gmail.com

LINK: <http://www.padovaoggi.it/cronaca/mappato-genoma-orata-29-agosto-2018.html>

PADOVAOGGI

Sezioni

Cronaca



ACCEDI

Cronaca

Mappato il genoma dell'orata, migliore qualità e sostenibilità in tutta la filiera

Pubblicata su "Nature Communications Biology" la ricerca di Marianna Pauletto dell'Università di Padova. Ora si potranno individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità

PO Redazione
29 AGOSTO 2018 17:52



La ricerca coordinata dall'Università di Padova dal titolo [“Genomic analysis of Sparus aurata reveals the evolutionary dynamics of sex-biased genes in a sequential hermaphrodite fish”](#) e pubblicata su «Nature Communications Biology» ha permesso di ottenere la sequenza completa del genoma dell'orata (Sparus aurata) che è, insieme al branzino, la più importante specie allevata nel Mediterraneo.

"Una mappa"

"Conoscere il genoma di una specie - spiega Marianna Pauletto del Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione dell'Università di Padova e prima firma della ricerca - è come avere a disposizione una mappa: è molto più facile individuare la via più rapida ed efficiente per arrivare ad un obiettivo. Il genoma dell'orata potrà infatti orientare il raggiungimento di alcuni importanti obiettivi del settore come ad esempio individuare i geni che fanno crescere di più, ammalare di meno o che garantiscono un filetto di elevata qualità. Aumentare i volumi e migliorare le caratteristiche del prodotto ittico d'allevamento è una priorità europea poiché la pesca non può soddisfare la crescente richiesta di questo importante alimento. Tutto questo contribuisce in

I più letti di oggi



1 West Nile, salgono a 54 i casi a Padova: è la provincia veneta più colpita



2 Infortunio sul lavoro: travolto e schiacciato dai bancali, si rompe la schiena



3 West Nile, nuovo caso in un quartiere cittadino: subito attivato il protocollo straordinario



4 West Nile, nuovo caso segnalato a Padova in zona Crocefisso: disinfestazione straordinaria nella notte

ultima analisi alla commercializzazione di un prodotto migliore, più sostenibile e a costi minori".

Argomenti: [filiera](#) [orata](#) [pesce](#) [ricerca](#) [università](#)

[Condividi](#)
[Tweet](#)

Potrebbe interessarti



Sgonfia il corpo e aiuta a sciogliere il grasso in eccesso
[OGGIBENESSERE.COM](#)



Diamo un voto alle offerte Gas: scegli il fornitore migliore
[COMPARAERISPARMIA.COM](#)



Ecco perché la concorrenza vorrebbe che fosse
[PROREVIEWS.CO](#)



Arrivato in Italia lo Smartwatch indistruttibile che ha
[STRUMENTITATTICI.IT](#)

Contenuti sponsorizzati da [Outbrain](#)

Commenti

[Aggiorna discussione](#)

Notizie di oggi



CRONACA
Violenta rapina in una villa: arrestati dai carabinieri due malviventi, un terzo in fuga



CRONACA
Un altro bar vittima dei ladri: non c'è pace per i locali. Danni alle vetrine e soldi spariti



CRONACA
Dagli appalti pilotati alle firme false, passando per le 'soffiate': tutti gli intrecci del 'sistema-Edeco'



CRONACA
Torna lo spaccio al Parco Iris: blitz dei carabinieri, in manette un 50enne

I più letti della settimana



1 Maltempo, i primi danni nel Padovano: tromba d'aria a Vigonza, alberi in strada



4 Buon cibo, serate al castello e divertimento: gli eventi del weekend a Padova e provincia



2 West Nile, la Regione Veneto passa alle maniere forti: "Piano straordinario di disinfestazione a tappeto"



5 Dramma della solitudine: ex docente universitario muore in casa, la macabra scoperta a distanza di giorni



3 Maltempo in arrivo, dichiarato lo stato di attenzione per criticità idrogeologica in tutto il Veneto



6 Due incidenti gravi sulle strade padovane: falciata in bici, è in condizioni disperate

PADOVAOGGI

[Presentazione](#)
[Registrati](#)
[Privacy](#)
[Mostra consensi](#)
[Invia Contenuti](#)

CANALI

[Cronaca](#)
[Sport](#)
[Politica](#)
[Economia e Lavoro](#)
[Motori](#)

ALTRI SITI

[VeneziaToday](#)
[TrevisoToday](#)
[VeronaSera](#)
[UdineToday](#)
[TrentoToday](#)

APPS & SOCIAL

[Scarica su App Store](#) [APP ANDROID SU Google play](#)

- Help
- Cosa fare in città
- Condizioni Generali
- Zone
- Per la tua pubblicità**
- Segnalazioni

Avviso Privacy

Questo sito fa parte del gruppo Citynews: proseguendo nella navigazione acconsenti al trattamento dei dati essenziali per il funzionamento del servizio. [Maggiori informazioni](#). Ti chiediamo anche il consenso per il trattamento esteso alla profilazione e per il trattamento tramite società terze. Potrai rivedere la tua scelta in qualsiasi momento, cliccando nel link "Privacy" in fondo a tutte le pagine dei siti Citynews.

© Copyright 2010-2018 - PadovaOggi - Suppl...

ACCETTO

[Mostra tutte le finalità di utilizzo](#)

Powered by
Quantcast

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato