

NEWSFOOD.com International

Venerdì, 9 Novembre 107, 10:44:12

Home Italia Regioni International Lavoro Speciali Eventi Aziende Organizzazioni Comunicati Shopping Legislazione

Italiano | English | Español | Français

AVVISO

Pubblicità NEWSFOOD.com: i dati di Ottobre - INVIA I TUOI COMUNICATI STAMPA

NEWSFOOD.com > International > English

CORDIS Search

Rib and tooth x-rays to make age estimates more reliable

CORDIS.EUROPA.eu - Pubblicata il 09/11/2007

Stampa l'articolo Segnala l'articolo Invia un commento RSS RSS Feed

Researchers at the University of Granada (UGR) have developed a new system to determine the age of living subjects using chest and dental x-rays. The new technique could help to judge the age of immigrant minors more reliably.

In current legal medical practice, doctors look, for instance, at the fusion of the proximal epiphysis of the clavicle - the rounded end of the collar bone - to diagnose ages of up to 21 years or the fusion of the greater horn of the hyoid bone to determine ages over 30 years.

'In this case, we have focused on the hyoid bone, the proximal clavicular epiphysis, the costal cartilage of the first rib, degenerative parameters of clavicle joints, certain abnormalities of the clavicle and cortical clavicular indicators,' explains Dr Pedro Manuel Garamendi González, who carried out the study and analysed 123 digital postero-anterior (front to back) chest x-rays and over 740 digital orthopantomographies (panoramic scanning dental x-rays).

Findings suggest that current methods - although widely used and acknowledged by international study groups such as the Study Group on Forensic Age Diagnostics (AGFAD) in Germany - have their limits and new research into analysis of the shoulder (acromioclavicular joints) and the ribs and sternum (sternoclavicular joints) may be necessary.

'It is impossible to establish the age of a subject by solely looking at the greater horn of the hyoid bone because it may or may not be fused,' the study points out. Additional criteria, on the other hand, such as the costal cartilage of the first rib, which connects the rib to the sternum, may be more reliable. The costal cartilage has been suggested as a key factor in determining the age of individuals over 21 years.

Due to increasing migratory flows, many European countries have experienced the arrival of more and more immigrants for whom date of birth is not officially documented. As a result, demand for forensic age estimates has grown. Such estimates largely rely on processes of bone formation, as certain bone structures are not fully developed at birth and only fuse gradually as the individual ages.

cordis.europa.eu

Stampa l'articolo Segnala l'articolo Invia un commento RSS RSS Feed

Informazioni e ultimi articoli della sezione

Pubblicato in NEWSFOOD.com nella sezione International - English

Versione Testo

[Monsanto expects to double gross profit over next five years](#) - 09/11

[Approval of the Peru trade promotion agreement](#) - 09/11

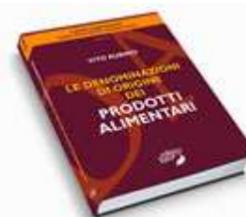
[FDA clears silver-coated breathing tube for marketing](#) - 09/11

[WFP executive director to visit Mali and Senegal](#) - 09/11

[FDA strengthens boxed warnings](#) - 09/11

EDITRICE TARO PRESENTA

LIBRI IN VETRINA

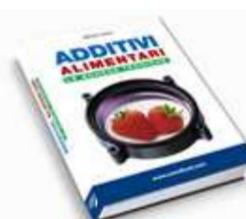


Le denominazioni di origine dei prodotti alimentari

€ 23 - VITO RUBINO

Le denominazioni di origine dei prodotti alimentari sono negli ultimi anni oggetto di un acceso confronto sulle mod...

[Modulo d'ordine](#)



Additivi Alimentari

€ 47 - ALFREDO CLERICI

Le caratteristiche degli additivi alimentari (definite da specifiche direttive, che si sono susseguite per più di u...

[Modulo d'ordine](#)

Ultime

1. Vino: «Il tema del lavoro torni al centro della politica agricola europea»
2. Finanziaria: si' a sconti fiscali per le imprese del sud che innovano
3. Parkinson: a disposizione dei malati farmaci mirati
4. Progetto BioSapiens per svelare i segreti del genoma umano
5. ERA-NET propone programma regionale per la cooperazione con l'Europa sudorientale
6. Nuovo servizio per migliorare il monitoraggio dei ghiacci in Europa
7. Radiografie dei denti e del torace per stabilire l'età con più precisione
8. Senza interferenze, Adsl dieci volte più veloce
9. In Piemonte a caccia di geni
10. Da una relazione emerge che gli investimenti nella R&S sono cruciali per la produttività

[Archivio completo](#)

PUBBLICITA'



I più letti

[Meteo](#) | [Pubblicità](#) | [Avviso Legale](#) | [Indice del sito](#) | [Versione Testo](#) | [RSS](#)

[Home](#) | [Italia](#) | [Regioni](#) | [International](#) | [Lavoro](#) | [Speciali](#) | [Eventi](#) | [Aziende](#) | [Organizzazioni](#) | [Comunicati](#) | [Shopping](#) | [Legislazione](#) | [Indice](#) | [Inside](#) | [Ultime](#) | [I più](#)

[English](#) | [International](#) | [Primo piano](#) | [Attualità](#) | [Economia](#) | [Politica](#) | [Alimentare](#) | [Alimentazione](#) | [Salute](#) | [Tecnologia](#) | [Appuntamenti](#) | [Convegni](#) | [Corsi](#) | [Fiere](#)

[Piemonte](#) | [Abruzzo](#) | [Campania](#) | [Emilia Romagna](#) | [Lazio](#) | [Lombardia](#) | [Marche](#) | [Puglia](#) | [Sardegna](#) | [Toscana](#) | [Umbria](#) | [Veneto](#)

[Alimentare, Formazione, vendita,](#)
[Vecchioni, Veneto, Vino,](#)

[Inside NEWSFOOD.com](#)



NEWSFOOD.com è una testata di Editrice Taro - Via Zucchi, 6 - 15100 Alessandria (Italia) - Tel. 0131 253786
CONSULENZALAVORO.com è una testata di Editrice Taro - Via Zucchi, 6 - 15100 Alessandria (Italia) - Tel. 0131 253786