

internet

DI ERNESTO ASSANTE

GIOCATORI PER CASO SI RITROVANO (E SFIDANO) IN RETE

Lo chiamano «casual gaming» ed è il fenomeno di maggior successo nel mondo del gioco online, che si potrebbe immaginare dominato dai soliti colossi dei videogame. Invece ci sono decine, anzi centinaia di piccoli giochi, semplici, graficamente divertenti, senza grandi trame, con dei comandi così facili che anche i bambini sono in grado

di gestirli, che godono di successo planetario e fanno la felicità di chi non ha tanto tempo ma ama svagarsi qualche minuto. Sono giochi di parole, di numeri, di velocità, memoria, non adrenalini «spara e fuggi» ma adatti veramente ad ogni età. Su Facebook, per esempio,

spopolano, mettendo i frequentatori del social network in competizione gli uni con gli altri e coinvolgendo anche chi di solito non ama giocare ai videogame. Basta provare una volta per credere, per diventare un «casual gamer» e accrescere l'esercito mondiale dei più abituali giocatori online. In Italia i siti sono moltissimi, a partire da Gioco (www.gioco.it) dove ci sono molti link gratuiti. Per chi vuole tentare invece anche in lingua inglese, il punto di partenza può essere Casual Gaming (www.casual-gaming.com). Buon divertimento.

A SCELTA
Il sito italiano www.gioco.it propone passatempi per tutte le età



LE ARANCE DELLA SALUTE
È la dieta vegetariana la protagonista della giornata delle arance dell'Associazione italiana per la ricerca sul cancro, in programma domani 30 gennaio. Benefici, rischi, limiti: tutto sarà affrontato nell'opuscolo in regalo a chi acquista una reticella da tre chili di arance rosse di Sicilia, venduta al costo di nove euro (www.airc.it)



I rischi dello zucchero



Le cellule tumorali hanno più bisogno di energia e cioè di zuccheri. A sinistra, un laboratorio di ricerca e, sotto, la molecola della metformina: chi prende questo farmaco si ammalano meno di cancro



Censi, «per questo abbiamo pensato che ridurre gli zuccheri nel sangue e, contemporaneamente, abbassare l'insulina con la metformina potrebbe avere un effetto sul cancro. Dati noti, del resto, confermano che i diabetici che prendono il farmaco si ammalano di tumore meno di quelli che seguono altre terapie».

Lo studio prevede di arruolare 300 donne (150 già trovate) che devono essere operate per tumore al seno, e di dare loro il farmaco o il placebo per un mese prima dell'intervento. Dopo, si andrà a verificare se gli indici di proliferazione delle cellule sono diversi, e se nel sangue delle pazienti i livelli di marcatori tumorali sono cambiati. I risultati si avranno tra qualche mese. (agnese codignola)

RICERCHE La metformina, principio attivo noto da anni, sembra efficace contro il cancro. È in corso

Un farmaco antidiabete combatterà

SE ALCUNI farmaci usati da decenni, molto economici, conosciuti nei loro effetti collaterali, potessero ridurre il rischio di ammalarsi di cancro? È la domanda che si pongono, da tempo, alcuni ricercatori che, partendo da dati acquisiti sul

comportamento delle cellule tumorali, cercano risposte nuove in molecole di cui già disponiamo. Tra i tentativi ve n'è uno che indaga sull'insulina, ormone che, tra le varie caratteristiche, ha anche quella di far crescere le cellule tumorali. Dal mo-

mento che molti tumori sono legati a obesità e diabete, si sta cercando di capire se alcuni antidiabetici possano avere anche un effetto anticancro. Il gruppo coordinato da Andrea De Censi, direttore di Oncologia medica nell'Ospedale Galliera di

uno studio. A breve, i risultati i tumori?

Genova, sta conducendo, con l'Istituto europeo di oncologia di Milano, uno studio sulle potenzialità di uno dei più vecchi antidiabetici, la metformina. «Rispetto a quelle sane, le cellule tumorali hanno bisogno di più energia, cioè di zuccheri» spiega De

PET THERAPY L'ospedale ligure, primo in Italia, dà il via libera all'ingresso di cani, gatti e conigli

A Genova gli animali visitano i padroni in ospedale

CANI, gatti e conigli ammessi in corsia. Accade all'ospedale San Martino di Genova (www.hsanmartino.it), dove i pazienti possono incontrare, durante le ore di visita, non solo amici e parenti ma anche i propri animali da compagnia. Per ottenere l'accesso dei quattro zampe occorre fare richiesta ai medici almeno

24 ore prima, avere un certificato sanitario recente e, in caso di camere



a più letti, avere l'assenso di tutti gli altri ricoverati. Ora l'Enpa (l'Ente nazionale protezione animali) di Savona ha richiesto all'Azienda sanitaria di estendere lo stesso trattamento anche ai degeni degli ospedali del Savonese che lamentano il distacco dai loro cuccioli di casa.

(isa grassano)

PROSSIMAMENTE Da Natale 2010 la Xbox 360 si avvarrà di una nuova tecnologia ADDIO JOYSTICK, IL VIDEOGAME SI FA COL CORPO



Potremo lottare, correre, ballare davanti alla tv e le nostre azioni prenderanno vita sullo schermo attraverso il personaggio che ci rappresenterà in un videogame: funzionerà così Project Natal, una tecnologia che Microsoft lancerà a Natale 2010. È un dispositivo che funzionerà con le attuali console Xbox 360: avrà una telecamera in grado di riprendere i movimenti del giocatore, nelle tre dimensioni, grazie a un sensore di profondità. I dati rilevati dalla telecamera verranno «rispecchiati»

nelle azioni del personaggio del videogame. Così non serviranno più joystick o controller per giocare, ma solo il proprio corpo. E si sentirà anche la nostra voce, per comunicare con altri utenti che partecipano alla stessa partita, via internet. (al. lo.)

OCCHIO Trovati cosmetici primitivi Dai Neanderthal agli antichi egiziani, il trucco c'era

TRUCCARSI non è un'abitudine moderna. Lo facevano persino gli uomini di Neanderthal cinquantamila anni fa. A rivelarlo sono stati gli scienziati dell'Università di Bristol, che, analizzando pigmenti di minerali contenuti in conchiglie marine scoperti nella Murcia spagnola, sono giunti alla conclusione che essi fossero a uso cosmetico: in particolare i coloranti gialli rinvenuti in uno dei due siti archeologici sono risultati essere pura natrojarosite, impiegata anche nei prodotti di bellezza nell'antico Egitto. Le conchiglie erano usate poi come ciondoli per il collo.

A questo punto, secondo gli esperti, truccati e ornati di gioielli, i Neanderthal non si possono più considerare di intelligenza inferiore rispetto ai pri-



UTILE BELLEZZA
Gli egizi usavano il piombo perché antibatterico, l'ominide minerali colorati



mi umani moderni. Ma il make-up nell'antichità, forse non aveva solo funzione estetica: serviva anche a prevenire e a proteggere gli occhi da infezioni. A dirlo è una ricerca condotta su composti dell'antico Egitto e pubblicata su *Analytical Chemistry*: quelli a base di piombo contenuti nel maquillage, secondo gli studiosi, erano capaci di stimolare la produzione di ossido nitrico, utilizzato dal sistema immunitario per difendersi da agenti estranei come i batteri.

(claudia nuzzarello)

ECO-RIFIUTI Esperimento nel Nebraska il bancomat verde che ricicla i telefonini

IL NEBRASKA Furniture Mart, vicino a Omaha, ha installato un bancomat ecologico che valuta, con un sistema di telecamere, il valore di un vecchio cellulare e ne restituisce l'equivalente in buoni d'acquisto. I cellulari raccolti vengono usati per i ricambi, mentre per quelli inutilizzabili l'azienda si impegna a piantare un albero. (l.g.)

