

HOME PAGE

GR.INFO

CLASSICHE

giornaleradio^{info}

newsmagazine di informazione radiofonica

(IL SECOLO XIX) ARRIVA LA RADIO CON CANALI INFINITI

martedì 18 settembre 2012 Etichette: [radio](#)

Arrivano la radio dagli infiniti canali ed il super telescopio spaziale. Sono i passi avanti della nanotecnologia che si concretizzano, ad esempio, nelle trasmissioni di nuovi segnali radio e telescopi di nuova generazione e di cui si è discusso al convegno internazionale di Venezia «The future of science».

Dalla prima trasmissione radio di Guglielmo Marconi nel 1895 alle moderne reti wireless, il segnale radio è limitato dal fatto che solo due segnali indipendenti possono essere trasmessi ad ogni frequenza, fattore aggravato dal rapido aumento dell'uso di dispositivi mobili e dalla conseguente congestione della banda disponibili. «Ad esempio a capodanno, quando si vuole mandare un messaggio di auguri, di solito questo non parte mai, perché non c'è più banda disponibile per tutti» spiega Fabrizio Tamburini, astrofisico dell'università di Padova, tra i relatori del convegno. Una delle possibili soluzioni alla congestione della banda è l'uso di altre proprietà delle onde elettromagnetiche. Tra queste il momento angolare orbitale (OAM) del fotone, «attraverso una singola frequenza, è possibile generare molti stati indipendenti di momento diverso angolare, come nel caso di un fascio laser». Altro campo migliorato dalle nanotecnologie è l'astrofisica. Normalmente una stella viene studiata in base ai parametri dell'intensità, la sintonia, fase e polarizzazione prosegue Tamburini. «Si è riusciti a manipolare la luce e ad ottenere dei vortici elettromagnetici da una stella, grazie a delle lenti estremamente precise». «Abbiamo soddisfatto - conclude - esigenze infinitamente grandi utilizzando l'infinitamente piccolo». http://www.ilsecoloxix.it/p/magazine/2012/09/17/APeBg9SD-arriva_canali_infiniti.shtml

 Mi piace 1



0 COMMENTI:

Posta un commento

Post più recente

Home page

Post più vecchio

Iscriviti a: Commenti sul post (Atom)

NEWSLETTER

Iscriviti alla newsletter del giornaleradio.info

Social



Feeds

 [Iscriviti - Atom](#)

 [Iscriviti - FeedBurner](#)

Il Gr.info in mobilità



Etichette

1 Radio 100 Città (3) 105 Friends (1) 105 radio talent show (2) 11Radio (1) 1 R100C (1) 35 TNT (1) 610 (5) Abarth (1) aeranti-corallo (25) affi (3) agcom (10) Agnes Obel (1) airt (2) Akron/Family (1) alba parietti (1) albertino (1) alberto hazan (4) aldo fornice (1) aldo grasso (1) aldo papa (1) alessandro buda (6) alessandro volanti (4) alessio bertalot (5) Alex Michieli (1) alfonso signorini (5) Allegromosso (1) Alma Radio (2) alto gradimento (3) Amanda Doyle (1) Andrea Pellizzari (1) Andrea Vignolo (1) angel radio (1) Anonymous (1) Antenna Febea (1) Antenna Radio Esse (1) antonio caprarica (1) antonio preziosi (11) apple (2) archos (1) ard (1) Ares (1) Arezzo Wave Love Festival (1) ari (1) arisa (2) Ascrom Radio (1) assago web radio (2) Associazione Italiana Radia Locali (1) associazione radioamatori italiani (2) audir (1) audiradio (82) Augmendy (1) autoradio (1) barbara alberti (1) Barbara Scardilli (1) bari (1)

Ritrovaci su Facebook

Segui@gornaleradio

Tweet da @giornaleradio/tweet-radio

Visitatori

I più letti del mese



Radionorba: domani Nina Zilli a Taranto per "Sete di Radio Tour"



Platinette lascia DeeJay e da lunedì 10 settembre passa a Radio Monte Carlo

(Libero) Platinette: Lascio Radio Dj dopo la lite con Linus. Ora c'è Rmc



Radio Italia rinnova il palinsesto. Tra le novità Paoletta e Patrick. La mitica 'Classifica Italiana' dopo 28 anni cambia collocazione



Radio capital presenta il palinsesto della prossima stagione. Il primo firmato dal nuovo direttore dei programmi Danny Stucchi



LO ZOO DI 105 COMPILATION vol. 7 dal 26 giugno