

## Parma

# Esperienze Presto disponibile, renderà protagonisti i visitatori

## Uno scettro per la musica

### Alla Casa del Suono una nuova tecnologia interattiva

**Anteprima**  
Lo strumento, presentato in anteprima, sarà disponibile all'inizio del nuovo anno.

» Nella Casa del Suono, a inizio 2025, arriverà un oggetto destinato a rivoluzionare l'esperienza dell'ascolto: lo scettro sonoro. Con un semplice gesto, il suono si sposta, cambia timbro, prende nuove forme. Non è magia, ma tecnologia d'avanguardia che rende il suono non solo ascoltabile, ma plasmabile.

Lo scettro sonoro, realizzato da Neurodive, è stato presentato in anteprima alla Casa del Suono. «È un prototipo – spiega Francesco Claudio Marai, co-fondatore di Neurodive – che entrerà a far parte del percorso espositivo della Casa del Suono all'inizio dell'anno prossimo. Questo oggetto aggiunge un elemento interattivo al lampadario sonoro già presente, permettendo ai visitatori di potervi interagire».

La Casa del Suono è stata una delle prime al mondo, e la prima in Europa, a integrare la Wave Field Synthesis, tecnologia presente nel lampadario sonoro al centro del museo. Con lo scettro sonoro, questa innovazione diventa ancora più coinvolgente.

«La Casa del Suono è stata



pioniera nell'adozione di questa tecnologia – dice Alessandro Rastelli, cofondatore di Neurodive – Il progetto è nato un anno fa con l'intento di aggiungere un elemento che rendesse più facile comprendere il funzionamento della Wave Field Synthesis, una tecnologia che crea sorgenti sonore virtuali in movimento sopra l'ascoltatore. Fino a ora, l'interazione era limitata a un ascolto passivo, ma con

lo scettro sonoro i visitatori diventano protagonisti».

Questo grazie alla gestualità dello scettro sonoro, che può essere posizionato nello spazio tridimensionale. Interagendo con gli oggetti sonori, il movimento dello scettro influisce sul suono in vari modi: avvicinandosi, allontanandosi, o ruotando in senso orario o antiorario. È anche possibile modificarne il timbro, a seconda dell'interazione con lo scettro e

#### Scettro sonoro

I due ideatori: da sinistra, Francesco Claudio Marai e Alessandro Rastelli.

con gli altri elementi nell'ambiente.

«Sarà possibile – continua Rastelli – creare oggetti sonori che si muovono lungo traiettorie complesse nello spazio, o oggetti che restano fermi. Non ci limitiamo a creare semplici paesaggi sonori interattivi, ma offriamo al visitatore l'opportunità di esplorare e interagire direttamente con gli elementi sonori, modificando la loro posizione, timbro e comportamento in base alla scena concepita».

Il progetto è stato realizzato in collaborazione con il Comune di Parma. «Sono molto felice di questo progetto – dice il vicesindaco Lorenzo Lavagetto – Abbiamo riflettuto su come valorizzare ulteriormente questo museo straordinario. Abbiamo capito che l'interazione era la chiave: trasformare i visitatori in protagonisti, avvicinandoli ancora di più alle tecnologie presenti».

Durante la presentazione, i presenti hanno potuto provare lo scettro sonoro e scoprire anche un elemento sonoro nascosto.

**Laura Ruggiero**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## in breve

#### Domani

##### Conferenza sul fotografo Luigi Ghirri

» Domani alle 18,30, presso il Complesso della Pilotta si terrà l'ultimo incontro, organizzato dal Rotary Club Parma Farnese, dedicato al celebre fotografo Luigi Ghirri. Il pubblico sarà accompagnato in un viaggio nel mondo dell'artista, noto per la sua capacità di trasformare il quotidiano in poesia visiva. Attraverso l'uso sapiente della luce, la composizione rigorosa e un approccio meditativo dello spazio, l'artista sa catturare l'essenza dell'Italia contemporanea.

La sua fotografia diventa un'occasione per riflettere sul significato dell'immagine stessa e sulla relazione dell'uomo con il mondo che lo circonda, attraverso il suo sguardo sensibile ed innovativo. Relatori dell'incontro saranno Martina Giovanardi, Francesca Fornario e Elisa Poloni.

L'incontro è aperto a tutti a offerta libera. Il ricavato andrà a favore di due giovani, una proseguirà gli studi sul Cinema ed un'altra al Conservatorio di Parma.

## Commercio Dall'Aglio: «Indispensabile conoscere le opportunità della transizione digitale»

# Ascom: «Sostegno a chi vuole essere sul web»

### Gli strumenti per sfruttare le nuove tecnologie e migliorare le vendite

» Digitale sì, digitale no: l'e-commerce è ciò che mette in difficoltà il commercio tradizionale ma, allo stesso tempo, essere presenti sul web è diventata una necessità per i commercianti. Il convegno «Innovazione digitale da opportunità a necessità» organizzato Ascom Parma ha toccato molti importanti aspetti da affrontare nel momento in cui si inizia anche solo a valutare una presenza nel web.

«Oggi le imprese – afferma Vittorio Dall'Aglio, presidente Ascom Parma – per es-

sere competitive nel mercato di riferimento hanno assoluta necessità di utilizzare al meglio le opportunità offerte dall'innovazione digitale, possibilmente portando avanti in parallelo anche le esigenze della transizione verde». «Siamo sempre stati al fianco delle imprese nel processo di transizione al digitale – prosegue Dall'Aglio – insistendo fin da subito sui cambiamenti che stavano investendo non solo il mondo della gestione aziendale ma, anche e soprattutto, i comportamenti di acquisto

#### Relatori

Da sinistra, Marco Leoni, Cristina Mazza e Vittorio Dall'Aglio, presidente di Ascom Parma.



e le abitudini del consumatore. Occorre restare al passo con le nuove tecnologie e sfruttare le opportunità che queste possono offrire».

«I dati della nostra ultima indagine – afferma Cristina Mazza, vice direttore Ascom – condotta su un campione di imprese del Terziario di

Parma e provincia, dicono che mentre il 54% delle imprese non è interessata a investire nella digitalizzazione, il 21% lo ha fatto ma il 25% è rappresentato da chi avrebbe voluto ma non ne ha avuto le possibilità. I principali investimenti sono stati effettuati per la condivisione elettronica di documenti (44%), digital marketing (42%) e cyber security (34%)». «Le imprese – conclude Mazza – da oggi hanno a disposizione uno strumento attraverso il Centro Assistenza Tecnica per approfondire le cono-

scenze e implementare le competenze digitali, tramite il progetto SpinERtramite cui erogare consulenze e servizi personalizzati».

Il presidente di Iscom Group, Marco Leoni, ha presentato tutte le possibilità offerte dai nuovi sportelli mentre Fabio Fulvio, responsabile settore Marketing e Innovazione di Concommercio Nazionale ha mostrato tutti i motivi per cui, allo stato attuale, è necessario avere una presenza digitale per i commercianti, implementando sistemi di controllo della gestione così da rendere il lavoro più snello e affidabile, migliorando le performance di vendita.

**Silvio Marvisi**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## Torna stasera alle 21 «Parma Europa»: focus su mobilità e nuove zone 30



**Conduttore**  
Pietro Adrasto Ferraguti.

» Montanara, San Leonardo, Cittadella e Molinetto, in particolar modo le zone che si sviluppano intorno a via Europa, via Pasubio, via Isola, via Montebello e via Montanara. Queste aree saranno oggetto di interventi per ridurre la velocità dei veicoli, favorendo l'uso di biciclette, il transito pedonale e, in generale, una maggiore fruibilità degli spazi pubblici. Sono le nuove zone 30 che si aggiungono a quelle esistenti. Lavori al via

dalla primavera 2025.

Secondo l'Assessore Gianluca Borghi, «la creazione delle nuove Zone 30 rappresenta un altro passo verso una città più vivibile e sicura, in linea con gli obiettivi del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile».

Partirà da questo tema la puntata di stasera di «Parma Europa», in onda in diretta alle 21 su 12 Tv Parma e condotta da Pietro Adrasto Ferraguti. Le Zone 30 sono da tempo richieste da molti cit-

tadini: permettono di migliorare la sicurezza stradale e di incentivare forme di mobilità dolce, anche allo scopo di valorizzare i quartieri. Novità che tuttavia hanno anche incontrato numerose contrarietà.

Se ne parlerà in studio con l'Assessore Borghi, con il capogruppo di Fratelli d'Italia in Comune e neo consigliere regionale Priamo Bocchi e con il presidente di Ascom Parma Vittorio Dall'Aglio. In collegamento con il giornali-

#### 12 Tv Parma

«Parma Europa» è in onda questa sera dalle 21, visibile anche in streaming sulle app di 12 Tv Parma per smartphone, tablet e smart tv.

sta di 12 Tv Parma Alberto Rugolotto parleranno invece gli esponenti dell'Associazione Fiab Parma Biciinsieme, con in testa il presidente Andrea Caletani. Altri argomenti in discussione saranno legati alla mobilità cittadina, alle pedonalizzazioni, alla raccolta dei rifiuti e alla situazione legata al commercio.

L'appuntamento con «Parma Europa» è per stasera alle 21, visibile anche in streaming sulle app di 12 Tv Parma per smartphone, tablet e smart tv.

**R.C.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## in breve

#### Oggi alle 19

##### Il nuovo libro di Friedman al Cubo

» Al Cubo di via Spezia, 90 alle ore 19 il giornalista Alan Friedman presenterà il suo nuovo libro «La fine dell'impero americano». Dialogherà con l'autore il giornalista Federico Casanova. L'evento è organizzato dall'associazione Parma Palatina.