

CREMONA TECNIGHT  
La Notte Bianca della Tecnologia

In occasione dell'inaugurazione del Polo per l'Innovazione Digitale  
SABATO 10 GIUGNO 2017

## PROGRAMMA

### 1- Inaugurazione Polo per l'Innovazione Digitale

Via dell'Innovazione Digitale

11.00 - 13.00

saluto di benvenuto a cura di Carolina Cortellini (Presidente CRIT); intervengono: Gianluca Galimberti (Sindaco di Cremona); Giandomenico Auricchio (Presidente CCIAA di Cremona); Antonio Vivenzi (Presidente LGH); Carlo Malvezzi (Consigliere Regione Lombardia, Presidente Commissione Affari Istituzionali); Luciano Pizzetti (Sottosegretario alla presidenza del Consiglio dei Ministri); conclusioni a cura di Maurizio Martina (Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali)

.....

### 2- Il Vetro che Suona

Ufficio Turistico Piazza Duomo

10.00 / 01.00

Le nuove tecnologie consentono di mettere in vibrazione un vetro, facendolo parlare o suonare senza necessità di altoparlanti. E' quello che si può ammirare presso l'Ufficio Turistico del Comune di Cremona. Avvicinandosi un sensore attiva la vetrina che inizia a suonare musiche Monteverdiane.

.....

### 3- Innovazione nei piccoli comuni

#### Nuove tecnologie e piattaforme innovative a servizio delle Smart Land

Auditorium Museo del Violino - Piazza Marconi

14.30 - 17.00

Il Convegno nazionale, promosso da Linea Com e A2A Smart City in collaborazione con il Forum della Pubblica Amministrazione, pone al centro del confronto un tema di grande attualità: la smart land.

.....

### 4- Sviluppare Cloud Native: le due facce del DevOps

Sede Linea Com - Via dell'Innovazione Digitale

15.00 - 18.00

Un tuffo nel mondo dei DevOps, dove metodi e strumenti per sviluppare applicazioni di ultima generazione saranno il tema fondamentale della serata. Dopo alcuni interventi a cura della community, verrà aperta la discussione ai partecipanti per domande e curiosità.

A cura del VMware Users Group Italia

.....

### 5- Il Polo che vorrei

Spazio Comune - Piazza Stradivari

18.00 - 24.00

A SpazioComune, genitori e bambini potranno conoscere da vicino il polo tecnologico, riproducendolo in prima persona con i mattoncini Lego. Per la costruzione verranno utilizzati i Kit Lego Architecture, studiati specificamente per la creazione di strutture architettoniche. I partecipanti avranno il compito di creare delle piccole riproduzioni del polo tecnologico, ma anche di creare liberamente il polo tecnologico che vorrebbero o che immaginano possa diventare in futuro.

Bambini, ragazzi e adulti potranno così cimentarsi in una bellissima e appassionante sfida con decine di Kit Lego® Architecture Studio, la linea approvata dai più grandi architetti del mondo che unisce i fondamenti dell'architettura con il divertimento dei prodotti Lego®, e il tutto

aiutati dai due notissimi “architetti di Lego®” **Luca e Marco Giannitti**, famosi tra l'altro per aver riprodotto con oltre 150mila mattoncini colorati la città di Torino.

.....

## **6- Il cibo stampato in 3D**

Sala Borsino, Camera di Commercio - Via Solferino

17.00 - 23.00

Il mondo delle stampanti 3D è destinato a modificare radicalmente il nostro modo di produrre e di consumare. Sarà possibile vedere in azione la stampante 3D per alimenti, una frontiera tecnologica che molto presto si trasferirà nelle cucine italiane. L'iniziativa è proposta dalla Camera di Commercio di Cremona in collaborazione con l'Università Cattolica di Piacenza (Food Lab).

.....

## **7- Programma 101: quando Olivetti inventò il primo PC**

### **Incontro con Giovanni De Sandre**

Salone dei Quadri, Palazzo Comunale – Piazza Stradivari

17.00 - 18:00

Fra il 1962 e il 1964 un gruppo di lavoro formato da giovani ricercatori, Pier Giorgio Perotto, Giovanni De Sandre e Giovanni Garziera, sviluppa il primo personal computer che verrà chiamato Programma 101. L'Olivetti presenta ufficialmente al pubblico la sua nuova creazione nel 1965 alla fiera di New York, riscuotendo un grande successo. Sulle prime pagine dei giornali americani più autorevoli dell'epoca si legge: “The first desktop computer of the World” (“Il primo computer da scrivania del mondo”). Oltre cinquant'anni dopo uno dei protagonisti di quel progetto racconterà quella storica esperienza.

L'ingegnere Giovanni De Sandre, progettista della Programma 101, viene intervistato da Marco Minuz

Seguirà la proiezione del documentario “Programma 101: quando Olivetti inventò il primo PC”, 2011.

.....

## **8- Michele Spanghero. Ad Libitum**

Museo del Violino - Piazza Marconi

10.00 – 23.00

Da sempre gli artisti si sono basati sulle conoscenze tecnologiche e sull'ingegno per ricercare i materiali e gli strumenti adatti per esprimere al meglio i propri sogni, paure, visioni o credenze. L'artista Spanghero esplora, all'interno del Museo del Violino, il rapporto con la tecnologia. Una macchina medica per la ventilazione polmonare suona un accordo musicale su un organo a canne al ritmo costante del respiratore automatico. L'azione di questo organo artificiale genera un cortocircuito di senso che si lega alla volontà e responsabilità di chi avvia questo requiem meccanico, metafora di un limite che l'uomo delega alla tecnologia.

A cura di Marco Minuz

.....

## **9- LGH<sup>3</sup>: servizi smart per i cittadini e le città intelligenti**

Corso Campi

18.00 - 01.00

Grazie alle nuove tecnologie i servizi ai cittadini stanno diventando smart e sono alla base delle stesse città intelligenti. Il Gruppo LGH, in collaborazione con A2A, presenterà una serie di nuovi servizi innovativi.

Sarà possibile vedere i sensori urbani per le smart city, i contatori elettronici del gas e molte altre applicazioni intelligenti.

.....

## **10- Stop&charge**

Corso Campi e Largo Boccaccino

10.00 - 01.00

Caricare lo Smartphone senza filo e presa di corrente? Oggi è possibile con una nuova tecnologia che sarà disponibile in alcuni punti della città grazie a delle specifiche installazioni.

.....

### **11- IBM TJBot**

Corso Campi  
18.00 – 01.00

Il piccolo robot che catturando il sentiment dei suoi interlocutori, attraverso foto e tweet, cambia colore in base alle emozioni manifestate su un determinato argomento.

TJBot sviluppato da IBM è un esempio di “embodied cognition” cioè della scienza che cerca di incorporare l’intelligenza aumentata negli oggetti della nostra vita quotidiana.

.....

### **12- IBM Watson Analytics for Social Media**

Corso Campi  
18.00 – 01.00

IBM Watson Analytics per Social Media misura “il battito” della rete sull’argomento del momento, rispondendo a domande quali i trend più discussi, le tematiche preferite e molto altro.

.....

### **13- Di che colore sei?**

Corso Campi  
18.00 – 01.00

Attraverso il servizio IBM Watson Personality Insight for Twitter, il sistema analizza il tuo profilo (sulla base di 4 personas tipo). Scopri se sei un Manager, uno Scienziato, un Venditore o un Artista e personalizza il tuo "avatar".

.....

### **14- Smartflower Pop: MailUp.Lights the future**

Piazza del Comune  
18.00 – 02.00

Attraverso la luce sarà alimentato lo SmartFlower che in questa occasione sarà generata dalla proiezione del marchio MailUp in svariati colori così da risultare cuore “pulsante” vivo e generante.

Di fatto il messaggio sottolinea la mission e lo sforzo dell’azienda nel contribuire la ricerca tecnologica e informatica.

.....

### **15- Cubo sonoro**

Corso Campi  
18.00 - 01.00

Un cubo in marmo di Carrara che grazie alla Stone Touch Technology, trasforma questa seduta in un diffusore audio interattivo. Si potranno ascoltare musiche di Claudio Monteverdi.

.....

### **16- Laser Symphony**

Cortile Federico II  
21.00 - 01.00

Scolpire con la luce, disegnare con i suoni, illuminare la bellezza. Il fascino della storia e la magia della light art si incontrano in “Laser Symphony”; grazie a un tappeto sensibile che, al passaggio del pubblico, farà fiorire una spettacolare coreografia di raggi laser e note di violino, si creerà un’architettura di suoni e luci ogni volta diversa, modellata sempre dai movimenti degli spettatori. Nell’atmosfera resa

incantata da nebbie soffuse, i laser si moltiplicheranno in una rete dinamica avvolgente e coinvolgente grazie all'uso di specchi, dipingendo geometrie della fantasia e spalancando orizzonti sorprendenti.

.....

## **17- Arpa di Luce - Laser Wave Pendulum**

Loggia dei Militi - Piazza del Comune

21.00 - 01.00

Laser Multipendulum è una scultura musicale basata sull'Arpa di Luce. E' formata da pendoli di lunghezze e periodi differenti che nel loro moto oscillatorio intercettano le corde virtuali (fatte di luce laser) dell'Arpa di Luce. Interrompendo i raggi di luce si producono i suoni. I pendoli, con il loro moto, creano un'onda che continua a cambiare periodo creando un sottofondo ritmico in continuo mutamento.

.....

## **18- L'impero dei Selfie**

Piazza Pace

21.00 - 02.00

La Tec-Night deve essere ricordata con un Selfie. Il pubblico potrà dare libero sfogo alla fantasia scattandosi selfie ricordo della serata e un'App renderà unica questa esperienza proiettando lo scatto sulla parete del Palazzo Comunale.

.....

## **19- A passeggio tra cardo e decumano, dall'epoca romana alla realtà virtuale**

Intersezione tra Via Verdi e Via Cavour

21.00 - 24.00

Durante la notte bianca i visitatori saranno catapultati nella Cremona romana. Ad attenderli, nel centro cittadino, la ricreazione virtuale dell'antica suddivisione delle strade in CARDO e DECUMANO (Via Verdi e Corso Cavour). Ai quattro angoli del tracciato si troveranno le postazioni allestite da Pro Cremona in cui sarà offerta un'esperienza immersiva grazie alla realtà virtuale aumentata, prodotta attraverso ricostruzioni 3D di alcuni luoghi della città di Cremona.

.....

## **20- Dipingere con la luce. Live painting architettuale**

Palazzo Comunale, Piazza del Comune

21.00 - 24.00

Il Video Painting architettuale è la dimostrazione di come la tecnologia possa permetterci di esplorare una forma di arte volta a riscrivere ciò che ci appare nel quotidiano, proponendoci interpretazioni differenti della realtà e regalando alla città un piccolo scorcio di magia. Un sistema di proiezione, collegato a una tavoletta grafica, permette infatti all'artista di dipingere sui palazzi, di esaltarne le linee attraverso pennellate di luce, di decorare le facciate trasformandone l'immagine, di vestirle con colori nuovi, senza però snaturare le architetture originali. Questa tecnologia permette di rendere reale l'immaginazione di chi dipinge, per una notte, come in un sogno, per poi sparire con la luce del giorno.

.....

## **21- Magnum - Life. La forza delle immagini**

Museo del violino - Piazza Marconi

21.00 - 24.00

Sulla facciata dell'edificio del Museo del Violino verranno proiettate le immagini dei grandi fotografi dell'Agenzia Magnum contenute all'interno della mostra "Magnum Life. Il fotogiornalismo che ha fatto la storia", aperta fino al prossimo 2 luglio. Fra esse le fotografie realizzate, all'interno del percorso espositivo, dai componenti della community di IgersCremona. Un'opportunità per riflettere come la tecnologia ha profondamente mutato il mondo della fotografia e il nostro rapporto con le immagini..

.....

## **22- Companies Talks Storytelling**

Companies Talks è un progetto di storytelling nato per capire i grandi fenomeni imprenditoriali delle aziende dot-com. Sono previsti 3 eventi di "Business Entertainment" per raccontare la storia, la vision ed il modello business di Google, Facebook, Amazon. Gli interventi, della

durata di circa un'ora, sono interpretati da attori professionisti coordinati dalla regia di Tiziana Sensi.

### **\*- Companies Talks – GOOGLE**

Corso Mazzini  
21.00 – 22.00

Chi fattura 90 Miliardi di dollari all'anno?

La risposta è su Google... ed è Google.

Vi racconteremo come è nato il colosso dei motori di ricerca. Sarà un viaggio all'insegna della tecnologia e dell'organizzazione. Intuizioni geniali si alterneranno a scelte molto pratiche. Analizzeremo la vision di chi ha pensato tutto questo, svelando il segreto di un successo planetario. E capiremo perchè una semplice schermata bianca con un logo è diventata l'oracolo dei giorni nostri.

Passeremo una notte in bianco a cercare tutto, ma proprio tutto, con la tecnologia Google.

### **\*\* - Companies Talks – FACEBOOK**

Corso Mazzini  
22.00 – 23.00

La bacheca, il tasto "mi piace", le condivisioni, i tag: Facebook sembra esserci sempre stato, eppure non è così. Allora come ci siamo finiti tutti quanti?

Per rispondere a questa domanda, faremo un passo indietro di anni, fino a trovarci nella stanza di uno studente di college: Mark Zuckerberg. Da lì nascerà tutto, o quasi. Sarà una storia di successi e scontri personali, di momenti di gloria e di errori madornali, di sorprendente pianificazione e di assurdi colpi di fortuna. Ci passeranno davanti cifre esorbitanti, da capogiro. E noi, assieme a Mark, le rifiuteremo. Perchè quella di Facebook non sarà un'impresa, bensì una missione.

Tra innovazioni e coraggio, anche stanotte rimarrete svegli davanti a Facebook.

### **\*\* - Companies Talks - AMAZON**

Corso Mazzini  
23.00 – 24.00

Arrendersi? Mai.

Jeff Bezos, il creatore di Amazon, è andato avanti facendosi largo tra critiche e difficoltà. Offrire al cliente la soluzione migliore e al miglior prezzo possibile: questa era la sua vision.

Ma per arrivare al più grande negozio on-line sulla Terra, dovremo ripercorrere a ritroso una strada davvero tortuosa. Chilometri di scotch, porte usate come scrivanie, montagne di dollari in fumo... Amazon ha dovuto combattere con i denti prima di trionfare. Guidati dalla volontà incrollabile di Bezos, capiremo come Amazon può portare a casa tua ciò che desideri. E lo può fare oggi.

Correremo tutta la notte con le ultime tecnologie e con le gambe dei corrieri!

.....

### **23- Giulio Masieri Audiopaint**

Largo Boccaccino  
21.30, 23.00 e 00.30

Un progetto ideato e realizzato da Giulio Masieri che consente di unire pittura e musica in un unico atto performativo attraverso un pannello sonoro in grado di creare delle opere pittorico musicali.

Il pannello utilizza delle meccaniche simili a quelle del pianoforte che permettono al computer di trasformare il gesto pittorico in nota o accordo musicale senza utilizzare basi o campionamenti.

A Cremona sarà accompagnato alla batteria da Roberto Vignandel (Drumo)

.....

### **24- Concatenation**

#### **Federico Longo e l'accordatura aurea**

Largo Boccaccino  
21.30 - 23.00

Ci sono studi che dimostrano che l'Universo, così come il nostro cuore, vibrano ad una frequenza di 432 Hertz. L'accordatura della musica che siamo abituati a sentire è normalmente a 440 Hertz. Il Maestro Federico Longo suonerà con un pianoforte con l'accordatura "aurea" o

naturale a 432 Hertz con l'obiettivo di generare nello spettatore un'interazione sensoriale più forte e coinvolgente. Il suono del pianoforte si fonde con fasce sonore elettroniche sincronizzate alla proiezione di immagini.

.....

## **25- Aspettando l'alba... Silent Disco**

Piazza Pace

22.00 - 02.00

Un DJset molto particolare chiuderà Tec-Night alle 2 di notte e lo farà senza disturbare nessuno. La musica arriverà ai partecipanti grazie ad un originale sistema di cuffie wireless che si collegano tramite wifi alle consolle dei vari DeeJay

Le cuffie, disponendo di più canali di trasmissione, consentono di poter cambiare musica e DJ.

.....

## **26- IISO - Cube A/V live set**

Piazza Roma

23.00 - 00.30

La musica prende forma e diviene immagine: atmosfere elettroniche astrali e voci eteree nella cornice live di un cubo illuminato che racchiude i musicisti.

Questa geometria elementare prende vita grazie alle video-proiezioni live curate dallo Studio Antimateria. Raffinerie tecniche, ricami elettronici e ritmiche ossessive insieme a ballate pop che segnano un percorso melodico con intenti nordeuropei. I brani sono un compromesso fra la tradizionale forma-canzone e la sperimentazione della scienza del suono. Un melting pot di Moderat, James Blake e M83.

.....

## **27- CRIT – La città digitale**

Corso Campi

18.00 – 01.00

Un'area nel cuore della città in cui portare insieme al CRIT - Polo per l'Innovazione Digitale, gli Osservatori Digital Innovation del Politecnico e il Politecnico di Milano - Campus di Cremona.

Il punto di incontro tra le 3 eccellenze della Digital Innovation.

.....

## **28- Alpitel Innovation**

Corso Campi

18.00 – 01.00

Un totem multimediale per illustrare le innovative soluzioni nella progettazione e nella realizzazione di reti e sistemi di telecomunicazioni.

.....

## **29 - Microdata Evolution: applicazioni di Intelligenza Artificiale**

Corso Campi

18.00 – 01.00

La digital innovation è una grande opportunità, per migliorare la qualità della vita e il modo di fare business. Microdata, insieme al proprio partner e-Novia, presenta alcuni prodotti nati da applicazioni di Intelligenza Artificiale: la bici con cuore e cervello elettronici, il robot dotato di intelligenza e percezione, la rivoluzione nel mondo del car sharing.

.....

## **30- L'innovazione tecnologica a servizio dell'ambiente**

18.00 – 01.00

Corso Campi

C2, partner commerciale di TheBreath, presenta le nano tecnologie a servizio dell'ambiente.

Polveri sottili, smog ed emissioni industriali, detersivi, residui chimici di saponi e profumi. Ma anche la polvere e il fumo... ora, immaginate una soluzione.

Immaginate una tecnologia all'avanguardia capace di ridurre la quantità delle sostanze inquinanti presenti nell'aria, in modo ecologico e intelligente.

Ora smettete di immaginarlo e preparatevi a scoprire The Breath

.....

## **31- App Smart City Center**

18.00 – 24.00

Tre T Store – Piazza Stradivari, 24

App Smart City Center: un concetto che significa economia circolare, benessere comune, lotta allo spreco alimentare e rivitalizzazione del centro da raggiungere attraverso la collaborazione e il lavoro di squadra messi in campo da associazioni, imprese private, enti pubblici e cittadini.

Smart City Center, insieme a alla Caritas cremonese (in particolare con Fondazione San Facio onlus), è in prima linea nel contrastare gli sprechi alimentari. La App mette in relazione i negozi che donano alla Caritas le eccedenze alimentari. La Caritas consegna alle parrocchie che si occupano di distribuire i pacchi alimentari.

---

Il programma potrebbe subire delle modifiche indipendentemente dalle volontà degli organizzatori.  
Consulta il sito [www.cremonatecnight.it](http://www.cremonatecnight.it)