

# IOT. QUANDO GLI OGGETTI PARLANO

Laboratori, idee, persone

**20-21 NOVEMBRE 2024, PALAZZO GIURECONSULTI**

Scopri come l'Internet of Things e le tecnologie open source stanno trasformando il futuro delle imprese. Due giorni di workshop interattivi, networking e testimonianze degli operatori di mercato. Sarà l'occasione di conoscere l'ecosistema Arduino dalla prototipazione rapida all'industrializzazione e i servizi di supporto gratuito della Camera di Commercio.

## AGENDA **MERCOLEDÌ 20 NOVEMBRE 2024**

<b>10</b> 00	<b>Arduino per metriche di impatto ambientale</b> Workshop	<b>SALA DONZELLI</b>
<b>12</b> 00	<b>Esposizione</b>	<b>PASSI PERDUTI</b>
<b>15</b> 00	<b>Incontra gli esperti Arduino</b> Appuntamenti one-to-one	<b>SALA DONZELLI</b>
<b>15</b> 30	<b>Welcome coffee</b>	<b>PASSI PERDUTI</b>
<b>16</b> 00	<b>IoT e sostenibilità: monitorare e monetizzare i dati non finanziari</b> Conferenza	<b>SALA COLONNE</b>
<b>18</b> 00	<b>Aperitivo di networking</b>	<b>PASSI PERDUTI</b>

*Nel palazzo sarà sempre disponibile una stanza co-working con postazioni wifi ed elettricità.*

# IOT. QUANDO GLI OGGETTI PARLANO

Laboratori, idee, persone nell'Internet of Things

**20-21 NOVEMBRE 2024, PALAZZO GIURECONSULTI**

Scopri come l'Internet of Things e le tecnologie open source stanno trasformando il futuro delle imprese. Due giorni di workshop interattivi, networking e testimonianze degli operatori di mercato. Sarà l'occasione di conoscere l'ecosistema Arduino dalla prototipazione rapida all'industrializzazione e i servizi di supporto gratuito della Camera di Commercio.

## AGENDA **GIOVEDÌ 21 NOVEMBRE 2024**

<b>10 00</b>	<b>Applicazione in MicroPython con Arduino</b> Workshop	<b>SALA DONZELLI</b>
<b>10 00</b>	<b>Esposizione</b>	<b>PASSI PERDUTI</b>
<b>15 00</b>	<b>Incontra gli esperti Arduino</b> Appuntamenti one-to-one	<b>SALA DONZELLI</b>
<b>15 30</b>	<b>Welcome coffee</b>	<b>PASSI PERDUTI</b>
<b>16 00</b>	<b>Open Source: storia, modelli di business e vantaggi</b> Conferenza	<b>SALA COLONNE</b>
<b>18 00</b>	<b>Aperitivo di networking</b>	<b>PASSI PERDUTI</b>

*Nel palazzo sarà sempre disponibile una stanza co-working con postazioni wifi ed elettricità.*

**IOT. QUANDO  
GLI OGGETTI PARLANO**



CAMERA DI  
COMMERCIO  
MILANO  
MONZABRIANZA  
LODI



punto  
impresa  
digitale

IN COLLABORAZIONE CON:



ARDUINO

# PROGRAMMA DETTAGLIATO

## MERCOLEDÌ 20 NOVEMBRE

**PRENOTA IL TUO POSTO**



## TOPIC **MERCOLEDÌ 20 NOVEMBRE 2024**

**10  
00**

### **ARDUINO PER METRICHE DI IMPATTO AMBIENTALE**

**WORKSHOP - SALA DONZELLI**

Il docente guiderà dal vivo al setup della scheda e alla programmazione del comportamento di sensori per il monitoraggio di dati di risparmio idrico ed energetico, fondamentali per la stesura di un bilancio di sostenibilità.

Questo workshop pratico ti permetterà di scoprire come l'uso del Micro PLC OPTA in combinazione con **sensoristica esterna** possa fornire dati cruciali per misurare e migliorare l'impatto ambientale della tua impresa. Dalla gestione delle flotte e del magazzino a sistemi di efficientamento energetico, il docente mostrerà come configurare un sistema di **raccolta dati per tracciare consumi energetici, idrici, scarti di produzione** e molto altro. I partecipanti avranno l'opportunità di interagire in tempo reale con il docente mentre configura l'hardware e il software, per prendere confidenza con l'intero ambiente di sviluppo.

Docenti: *Giampaolo Mancini e Andrea Richetta*

**Per i partecipanti del workshop è compreso un pranzo di networking alle ore 13.00 nella sala dell'esposizione, Galleria Passi Perduti.**

**12  
00**

### **ESPOSIZIONE**

**GALLERIA PASSI PERDUTI**

Visita lo spazio espositivo dedicato alle tecnologie IoT e incontra gli attori del territorio.

#### **ESPOSITORI**

FabLab: Miocugino, OpenDot, Vectorealism

Aziende: E-wawe, Neosurance, One-Off-Solution, SmartDHOMÉ

**15  
00**

### **INCONTRA GLI ESPERTI ARDUINO**

**APPUNTAMENTI ONE - TO - ONE**

Prenota uno slot di mezz'ora per raccontare la tua esigenza di impresa a operatori della filiera Arduino e ricevere indicazioni, consigli, documentazione per proseguire nel tuo progetto.

Non farti scappare questa occasione unica!

## TOPIC **MERCOLEDÌ 20 NOVEMBRE 2024**

**16  
00**

### **IOT E SOSTENIBILITÀ: MONITORARE E MONETIZZARE I DATI NON FINANZIARI**

*CONFERENZA E TESTIMONIANZE D'IMPRESA*

Modera: **Giulio Salvadori**, Direttore dell'Osservatorio IoT del Politecnico di Milano

15:30 Welcome coffee

16:00 Introduzione

16:05 **L'impegno della Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi per  
l'industria 4.0**

**Sergio Rossi**, Vice Segretario della Camera di Commercio MI-LO-MB

16:15 **Arduino PRO: la democratizzazione della tecnologia al servizio delle imprese**

**Marcello Majonchi**, Chief Product Officer, Arduino

16:30 **Arduino PRO e il mondo Enterprise**

**Manlio Fabbrocini**, EMEA Channel Sales Manager, Arduino

17:00 **Industrial IoT e Connected Insurance: soluzioni per un business sostenibile**

**Maurizio Colombo**, Co-founder & CEO, One-Off Solution

**Diego Caputo**, Head of Business and Product, Neosurance

17:25 **IoT per l'Efficienza Energetica, monitorare i consumi domestici e industriali**

**Valeria Di Natale**, Innovation Manager, E-wave

**Marco Vicamini**, Managing Director, SmartDHOME

17:50 **I servizi del Punto Impresa Digitale**

**Lorenzo Pisoni**, Responsabile Punto Impresa Digitale, Camera di Commercio MI-LO-MB

**18  
00**

### **APERITIVO DI NETWORKING**

**IOT. QUANDO  
GLI OGGETTI PARLANO**



CAMERA DI  
COMMERCIO  
MILANO  
MONZABRIANZA  
LODI



IN COLLABORAZIONE CON:



# PROGRAMMA DETTAGLIATO

## GIOVEDÌ 21 NOVEMBRE

**PRENOTA IL TUO POSTO**



TOPIC **GIOVEDÌ 21 NOVEMBRE 2024**

**10**  
**00**

## **APPLICAZIONE IN MICROPYTHON CON ARDUINO**

**WORKSHOP - SALA DONZELLI**

Approfondirai l'uso di MicroPython su piattaforma Arduino attraverso una sessione interattiva guidata da un docente esperto. I partecipanti seguiranno in diretta la programmazione di un'applicazione verticale in MicroPython nell'ambito della visione e Intelligenza Artificiale e monitoraggio ambientale con Arduino Nicla Vision e Arduino OPTA, con l'opportunità di porre domande e interagire durante tutta la sessione.

Rivolto a imprenditori e dipendenti, questo laboratorio mira a fornire competenze pratiche che potranno essere applicate in vari contesti aziendali, facilitando l'integrazione di soluzioni IoT nella propria impresa con uno dei linguaggi open source più famosi al mondo. I partecipanti avranno l'opportunità di interagire in tempo reale con il docente mentre configura l'hardware e il software, per prendere confidenza con l'intero ambiente di sviluppo.

Docenti: *Giampaolo Mancini e Andrea Richetta*

**Per i partecipanti del workshop è compreso un pranzo di networking alle ore 13.00 nella sala dell'esposizione, Galleria Passi Perduti.**

**10**  
**00**

## **ESPOSIZIONE**

**GALLERIA PASSI PERDUTI**

Visita lo spazio espositivo dedicato alle tecnologie IoT e incontra gli attori del territorio.

### **ESPOSITORI**

FabLab: Miocugino, OpenDot, Vectorealism

Aziende: E-wawe, Neosurance, One-Off-Solution, SmartDHOME

**15**  
**00**

## **INCONTRA GLI ESPERTI ARDUINO**

**APPUNTAMENTI ONE - TO - ONE**

Prenota uno slot di mezz'ora per raccontare la tua esigenza di impresa a operatori della filiera Arduino e ricevere indicazioni, consigli, documentazione per proseguire nel tuo progetto.

Non farti scappare questa occasione unica!

## TOPIC GIOVEDÌ 21 NOVEMBRE 2024

**16**  
**00**

### **OPEN SOURCE: STORIA, MODELLI DI BUSINESS E VANTAGGI** CONFERENZA E TESTIMONIANZE D'IMPRESA

Moderata: **Elisa Vannini**, Ricercatrice dell'Osservatorio IoT del Politecnico di Milano

15:30 Welcome coffee

16:00 Introduzione

16:05 **L'impegno della Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi per l'industria 4.0**

**Lorenzo Pisoni**, Responsabile Punto Impresa Digitale, Camera di Commercio MI-LO-MB

16:20 **Arduino, il modello Open Source e benefici per le imprese**

**Andrea Richetta**, Head of Arduino PRO Customer Success, Arduino

16:50 **Dal chip al sottosistema passando da soluzioni embedded**

**Michele Busnelli**, Responsabile Marketing di prodotto, Melchioni

17:05 **Thinking out of the box: l'Open Source nel mondo dell'automazione industriale**

**Margherita Ferragatta**, CEO, IDT Solutions

17:25 **Tavola rotonda dei FabLab del territorio - Dall'ideazione alla prototipazione**

**Daniele Uselli**, Co-owner e co-founder, Miocugino

**Emma Pareschi**, Project Manager, OpenDot

**Marco Bocola**, Partner e co-founder, Vectorealism

**18**  
**00**

### **APERITIVO DI NETWORKING**