

27 / 28 / 29 / 30 SETTEMBRE

## Legenda

-  Convegni
-  Eventi e Workshop
-  Evento permanente

# MARTEDÌ 27 SETTEMBRE

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

09:30 -  
18:00

Padiglione D5

**Evento  
permanente**

## Tecna Future Lab

Tecna Future Lab (situato nel padiglione D5) è un progetto speciale di TECNA, una nuova area espositiva e un laboratorio di idee che mira a raccogliere le ultime novità e stimoli in ambito di Industria 4.0 e che vuole garantire continuità con il processo innovativo intrapreso dall'industria manifatturiera.

Le tre anime del progetto sono:

- **FUTURE LAB (AREA INNOVATION):** cosa offre il mercato; Applicazione pratiche e tangibile di soluzioni innovative in ambito di industria 4.0

- **FUTURE ARENA:** spazio dedicato all'informazione, formazione, aggiornamento e innovazione;

- **AREA START-UP:** con il supporto di ICE (Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane)

E' uno spazio dedicato a start-up innovative italiane e internazionali che offrono servizi / prodotti riconducibili al mondo della digitalizzazione, delle materie prime, della decorazione, della finitura, della movimentazione & imballaggio, della logistica & trasporto, delle soluzioni green per l'industria.

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

10:00 -  
10:20

Future Arena- Pad  
D5

**Eventi e  
Workshop**  
BI-REX

## Il ruolo dei competence center all'interno dell'ecosistema dell'innovazione italiano con Presentazione BI-REX e European Digital Innovation Hub

**MASCOLO DANILO**

*Responsabile Business and Innovation Development  
BI-REX*

**A cura di BI-REX**

Relatore: **Daniilo Mascolo**,  
Responsabile Business and  
Innovation Development BI-REX

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

10:20 -  
10:40

Future Arena- Pad  
D5

**Eventi e  
Workshop**  
BI-REX

## Security & Blockchain, casi d'uso e best practice: il Progetto SS4SP

**MERIGHI FRANCESCA**

*Cybersecurity officer Sacmi*

**A cura di BI-REX**

Relatore: **Francesca Merighi**,  
Cybersecurity officer Sacmi

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

10:40 -  
11:00

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
BI-REX

## Intervento con presentazione di startup accelerate in Gellify e relativi use case

**BERTASA MATTIA**

*Delivery Manager GELLIFY*

**A cura di Bi-Rex**

Relatore: **Mattia Bertasa**, Delivery Manager Gellify

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

11:00 -  
11:20

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Start Up

## ProdLogger®, sistema di tracciamento della produzione automatizzato basato su tecnologia Brevettata

**SPAGNOL MARCO**

*PhD, Founder di Friuldev S.r.l*

**A cura di: Friuldev S.r.l**

ProdLogger® è un sistema all-in-one per il tracciamento della produzione automatizzato, adatto alle PMI che

realizzano pezzi unici con macchine CNC (stampi, commesse singole, prototipi). La tecnologia è brevettata e consente di raccogliere i dati dalle macchine utensili, elaborarli e visualizzarli in dashboard Web. Con ProdLogger®, le aziende saranno in grado di costificare automaticamente la loro produzione.

Per gli impianti produttivi, FRIULDEV SRL realizza sistemi MES custom ottimizzati per la specifica linea produttiva in grado di gestire dati esterni e sensori aggiuntivi, puntando alla retroazione delle macchine e ottimizzarne il funzionamento. Nello specifico, si contano esperienze in impianti adibiti alla realizzazione di lastre (marmo, isolanti per edilizia) ed al packaging (alimentare).

Relatore: **Marco Spagnol**, PhD - Founder di Friuldev srl

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

11:20 -  
11:40

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Start Up

## Realtà Aumentata e Intelligenza Artificiale per l'Industria 4.0

**AVOLIO EMANUELE**

*Head of Business & Product Manager at Pikkart S.r.l*

**A cura di: Pikkart S.r.l**

Pikkart-AR Industria 4.0 è un software di assistenza operatore in procedure di controllo qualità e training tramite image recognition e interfaccia in realtà aumentata. Il software utilizza algoritmi di visione artificiale per riconoscere l'oggetto di interesse e collegandosi al sistema informativo aziendale mostra informazioni utili all'operatore. Un'interfaccia in AR riporta quei dati nella maniera più semplice e chiara per l'operatore, in modo da facilitare il suo lavoro, ridurre tempi e aumentare affidabilità e scalabilità dei processi guidati. L'operatore può usare smartglasses, tablet o una postazione munita di display per interagire con il sistema. La soluzione assiste l'operatore nel controllo del pezzo, mostrando in realtà aumentata i controlli da effettuare, gli strumenti da utilizzare, la sequenza di azioni necessarie al completamento del task e i dati provenienti da sensori IoT. Riconoscendo il pezzo si ottiene un allineamento visuale perfetto tra di esso e i contenuti virtuali. La soluzione può anche essere usata nella fase di annotazione dei difetti, semplificando l'interazione col pezzo da controllare. Tramite la realtà aumentata è anche possibile simulare la presenza di un pezzo meccanico davanti a voi (training, prototipazione), ad esempio per visualizzare report, statistiche o fare presentazioni.

Relatore: **Emanuele Avolio**, Head of Business & Product Manager at Pikkart S.r.l

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

11:40 -  
12:00

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Start Up

## Localizziamo i tuoi asset per efficientare i processi produttivi e guadagnare tempo

**MAIMURA MATTIA**

*CEO di BeeComs*

**A cura di: BeeComs**

Programma:

- Chi siamo (video di presentazione da 30");
- La tecnologia: come funziona la localizzazione indoor;
- Come si colloca BeeComs nei sistemi informativi aziendali;
- Le 3 aree di intervento:
  1. Analisi: rendiamo tangibili i flussi logistici;
  2. Produzione: localizziamo gli asset per mirare al No Lost Time;
  3. Sicurezza: grazie alla geolocalizzazione indoor aumentiamo la sicurezza nei siti produttivi;
- Soluzioni: report tabellari, mappe di calore, spaghetti chart, ricerca asset (attrezzature e commesse).

Relatore: **Mattia Maimura**, CEO di BeeComs

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

15:00 -  
17:00

Future Arena- Pad  
D5

**Convegni**  
*Convegno di  
apertura*

## How to make the future: visions and challenges

**Convegno di apertura a cura di: ACIMAC (Associazione Costruttori Italiani Macchine Attrezzature per Ceramica) e IEG (Italian Exhibition Group)**

È prevista la traduzione simultanea italiano-inglese

Saluti di **Corrado Peraboni**, AD IEG, Italian Exhibition Group e **Paolo Lamberti**, Presidente Acimac, Associazione Costruttori Italiani Macchine Attrezzature per Ceramica

Tecna 2022 dedicherà l'evento inaugurale al futuro del settore, cercando di offrire visioni e prospettive per la crescita futura del comparto, sia in chiave tecnologica che di politiche internazionali.

Al convegno **"How to make the future: visions and challenges"** interverranno alcuni tra i maggiori produttori mondiali di superfici ceramiche chiamati a scambiarsi le loro visioni sul business in un mondo che cambia rapidamente.

MARTEDÌ 27  
SETTEMBRE

17:00 -  
18:00

Future Arena- Pad  
D5

**Convegni**

## TecnAwards

**A cura di: Acimac (Associazione Costruttori Italiani Macchine Attrezzature per Ceramica) e IEG (Italian Exhibition Group) in collaborazione con la rivista Ceramic World Review**

Con l'istituzione dei TecnaAwards, TECNA premia i migliori investimenti tecnologici realizzati dalla clientela internazionale nel periodo 2020-22 e sottolinea il suo ruolo di ponte tra il mondo della fornitura e la manifattura ceramica.

Nove le categorie in concorso ai TecnaAwards 2022

# MERCOLEDÌ 28 SETTEMBRE

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

09:30 -  
13:00

Future Arena- Pad  
D5

Convegni

## Sostenibilità in Ceramica



### **DUCCI LORENZO**

*Hydrogen Business Unit - Enel Green Power*

### **BASSANO CLAUDIA**

*Ricercatore PhD Ing. Chimica presso ENEA*

### **MODERAT ORE: BOTTINO FRANCESCO**

*Direttore di Hydronews*

### **MODERAT RICE: GIACOMINI PAOLA**

*Direttore di Ceramic World Review*

### **FONTANINI MARCELLO**

*Sermat, LB Group*

### **BERTUZZI MARCO**

*Protesa or Sacmi forni & filters*

### **RICCI CLAUDIO**

*Sacmi*

### **TORLAI ANDREA**

*System Ceramics*

### **SECCHI ROBERTO**

*Poppi*

### A cura di:

**Acimac (Associazione Costruttori Italiani Macchine Attrezzature per Ceramica) e IEG (Italian Exhibition Group) in collaborazione con la rivista Ceramic World Review.**

### Main sponsor: ENEL GREEN POWER

È prevista la traduzione simultanea italiano-inglese

Il convegno approfondisce vari aspetti legati ai temi della transizione ecologica nell'industria ceramica.

Programma:

#### **9:30-9:45**

Saluti di benvenuto

#### **Sessione: "Nuove frontiere dell'idrogeno: sfide ed opportunità in Europa"**

Moderatore: **Francesco Bottino**, Direttore di Hydronews

#### **9:45-10:00**

Potenzialità e sviluppo dell'idrogeno nei settori hard to abate

**Claudia Bassano**, Ricercatore PhD Ing. Chimica presso **ENEA** (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile)

#### **10:00-10:15**

Come decarbonizzare l'industria ceramica con l'idrogeno verde: il ruolo di Enel Green Power

**Lorenzo Ducci**, Hydrogen Business Unit - Enel Green Power

**EVANGELOS SCHOINÀS***Cami Depurazioni***10:15-10:30**Idrogeno e Tecnologie per la  
sostenibilità dei processi ceramici**Claudio Ricci**, Sacmi**10:30-10:45**Soluzioni innovative per l'uso  
dell'idrogeno in ceramica**Giovanni Santilli**, SITI B&T**10:45-11:00**

Question time

**Sessione: Economia circolare & Efficienza energetica**Moderatore: **Paola Giacomini**, Direttore di Ceramic World Review**11:00-11:15**

Traguardi sostenibili per le nuove tecnologie System Ceramics

**Andrea Torlai**, System Ceramics**11:15-11:30**

Recupero scarti e fanghi

**Marcello Fontanini**, Sermat, LB Group**11:30-11:45**

Dal recupero calore alla cogenerazione: le novità Poppi Clementino

**Roberto Secchi**, Poppi**11:45-12:00**Tecnologie per la riduzione dei costi energetici ed emissioni nella produzione  
ceramica**Evangelos Schoinàs**, Cami Depurazioni**12:00-12:15**

Gli impianti fotovoltaici nell'industria ceramica: Metodi e modelli

**Marco Bertuzzi**, Protessa-Sacmi Group**12:15-12:30**Comunità energetiche: ultimi aggiornamenti ed opportunità di Business per il  
Settore delle Ceramiche**Francesco Trapanante**, Global Key Account Manager (Enel X Italy)**12:30-12:45**

Question time e conclusioni

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

09:30 -  
18:30

Padiglione D5

**Evento  
permanente**

## Tecna Future Lab

Tecna Future Lab (situato nel padiglione D5) è un progetto speciale di TECNA, una nuova area espositiva e un laboratorio di idee che mira a raccogliere le ultime novità e stimoli in ambito di Industria 4.0 e che vuole garantire continuità con il processo innovativo intrapreso dall'industria manifatturiera.

Le tre anime del progetto sono:

- **FUTURE LAB (AREA INNOVATION):** cosa offre il mercato; Applicazione pratiche e tangibile di soluzioni innovative in ambito di industria 4.0

- **FUTURE ARENA:** spazio dedicato all'informazione, formazione, aggiornamento e innovazione;

- **AREA START-UP:** con il supporto di ICE (Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane)

È uno spazio dedicato a start-up innovative italiane e internazionali che offrono servizi / prodotti riconducibili al mondo della digitalizzazione, delle materie prime, della decorazione, della finitura, della movimentazione & imballaggio, della logistica & trasporto, delle soluzioni green per l'industria.

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

14:00 -  
14:20

Future Arena- Pad  
D5

**Eventi e  
Workshop**  
*Start Up*

## Tod System, robotica collaborativa

**PICCOLO DANILO**

*TOD System S.r.l*

**A cura di: TodSystem S.r.l**

Siamo una startup innovativa che sviluppa soluzioni tecnologiche per la logistica ricorrendo alla robotica

collaborativa. La costante crescita del mercato della logistica dovuta in gran parte al boom dell'e-commerce è in grossa difficoltà nel trovare manodopera. Oggi la logistica di magazzino richiede sempre più operazioni per riuscire a stare dietro al numero di ordini da lavorare. La gestione e lavorazione dell'ordine è la parte fisicamente più impegnativa in magazzino.

Relatore: **Daniilo Piccolo**, TOD System S.r.l

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

14:00 -  
17:00

Sala Mimosa - Pad  
B6-D6

**Convegni**

## Decortech Conference

**RICOH**  
imagine. change.

**METIS**  
HIGH QUALITY SCANNERS

**UNILIN TECHNOLOGIES**  
FOR SMART LIVING

**efi**

**cefla**  
Making Your Life Better.

**COLAGRANDE MASSIMO***Metis R&D Manager***TOMÀS FERNANDO***Global Product Director, Inkjet Packaging & Building Materials at EFI***FRANZONI LUIGI***Market Development Manager Cefla sc - Business Unit Finishing***VAN ROY LOUIS***Business Development Manager IP at Unilin Technologies***CHANGLONG SUN***Inkjet Strategic Business Development Manager at Ricoh Europe***In collaborazione con TCM  
(Technical Conference  
Management)**L'evento si terrà in inglese

Presenterà le più recenti innovazioni nell'ambito delle tecnologie per il design delle superfici di ultima generazione. Il programma del convegno fornirà un focus sui principali temi dell'industria delle superfici non ceramiche attraverso un panel di player del settore che presenteranno le loro ultime soluzioni tecnologiche.

Moderatore: **Kurt Fischer**, Managing Director Technical Conference Management KG

Programma:

**14:00-14:30****UNILIN TECHNOLOGIES**

Easy to install decorative alternatives

for ceramics

**Louis Van Roy**, Business Development Manager IP at Unilin Technologies

**14:30-15:00****METIS**

Latest advancement in material scanning technology

**Massimo Colagrande**, Metis R&D Manager

**15:00-15:30****EFI**

Industrial inkjet technology for building materials: an opportunity for business transformation

**Fernando Tomàs**, Global Product Director, Inkjet Packaging & Building Materials at EFI

**15:30-16:00****RICOH**

Extending decorative opportunities

**Changlong Sun**, Inkjet Strategic Business Development Manager at Ricoh Europe

**16:00-16:30****Cefla Finishing**

Industrial digital printing solutions. Prepare, Print, Finish - supporting you along the entire process.

**Luigi Franzoni**, Market Development Manager Cefla sc - Business Unit Finishing

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

14:20 -  
14:40

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Start Up

## Edge SDN, cyber security delle reti IoT Industriali

**CAMPI ALDO**

*Chief Executive Officer at Stoorm5*

**A cura di: Stoorm5 S.r.l**

Edge SDN è una rete di telecomunicazione pensata specificatamente per mettere in

sicurezza la rete Industriale di fabbrica secondo le normative internazionali sulla Cyber Security ISA/IEC 62443 e NIST 800-82. La rete (brevetto europeo concesso) estende le capacità della Software Defined Network (SDN) aggiungendo semantica di comunicazione, così da permettere agli asset industriali di comunicare con un livello di sicurezza predefinito. Tutto il traffico nella rete Edge SDN è segregato e quindi non si corre il pericolo di escalation delle minacce, il sistema di identificazione delle minacce completa la protezione garantendo la continuità operativa anche in presenza di una compromissione. La rete Edge SDN è anche in grado di integrarsi con le moderne reti 5G realizzando di fatto una applicazione per reti mobili con funzionalità di controllo e sicurezza della rete di fabbrica.

Relatore: **Aldo Campi**, Chief Executive Officer at Stoorm5

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

14:40 -  
15:00

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Start Up

## Asset tracking per la digitalizzazione ed ottimizzazione di un processo manifatturiero

**CARRERAS IACOPO**

*Founder and CEO at ThinkIN*

**A cura di: ThinkIN**

A partire dalla localizzazione e tracciamento di risorse (quali pallet, carrelli elevatori, materiali e

semilavorati o altro), è possibile creare un rappresentazione digitale (digital twin) di un processo manifatturiero, che diventa in questo modo misurabile in tempo reale. Attraverso strumenti di intelligenza artificiale e di analisi del processo produttivo, è possibile identificare stalli, deviazioni ed aree di efficientamento in ottica di lean manufacturing e miglioramento continuo. In questa presentazione illustreremo i passi necessari per introdurre strumenti di asset tracking all'interno di un processo manifatturiero e descriveremo come queste tecnologie hanno portato a dei risultati importanti in termini di risparmio di risorse e aumento dei volumi della produzione con alcuni casi di successo.

Relatore: **Iacopo Carreras**, Founder and CEO at ThinkIN

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

15:00 -  
15:20

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Start Up

## DataProdigy

**SANO MUSAB HIJAZI**

*founder di It's Prodigy*

**A cura di: It's Prodigy S.r.l**

It's Prodigy è una startup italiana innovativa fondata nel 2017, con sedi in Italia, US, Emirati Arabi Uniti,

Australia e Lussemburgo, specializzata in Big Data, AI e in diversi settori, tra cui: assicurativo, fintech, telco, pubblica amministrazione e consulting..

Una delle nostre punte di diamante è DataProdigy, piattaforma personalizzabile e versatile di analisi e creazione di report end-to-end con funzionalità di business intelligence rivolta ai manager, supportandoli nella rapida generazione di report di business intelligence senza utilizzare file BI o Excel. Grazie a un motore Big Data e all'Intelligenza Artificiale, DataProdigy è in grado di utilizzare il linguaggio umano: trasforma ogni domanda in una chiamata di reportistica e crea immediatamente un nuovo report aziendale. Con DataProdigy si evitano perdite di tempo, costi aggiuntivi e copre l'intero processo di approvazione di ogni report, inoltre è anche in grado di connettersi con tutte le piattaforme aziendali (SalesForce, Sap, Google Cloud, Oracle, AWS, ecc.) e generare report intuitivi in breve tempo. Essendo un sistema multilingue può essere utilizzato in diversi paesi.

Relatore: **Sano Musab Hijazi**, founder di It's Prodigy

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

15:20 -  
15:40

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Università Unimore

## Polo ceramico: primo produttore mondiale di tecnologia per IDROGENO?

**ROMAGNOLI MARCELLO**

*Full Professor. Director of Research Centre H2 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - UNIMORE, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"*

**A cura di: UNIMORE (Università di Modena e Reggio Emilia)**

Relatore: **Marcello Romagnoli**, Full Professor. Director of Research Centre H2 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

DI MODENA E REGGIO EMILIA - UNIMORE, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

15:40 -  
16:00

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Università Unimore

## Cool Materials: strategie per la riduzione dell'effetto isola di calore

**SILIGARDI CRISTINA**

*PhD Full professor of Materials Science and Technology UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA-UNIMORE, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"*

**A cura di: UNIMORE (Università di Modena e Reggio Emilia)**

Relatore: **Cristina SILIGARDI PhD**, Full professor of Materials Science and Technology

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA-UNIMORE, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

MERCOLEDÌ 28  
SETTEMBRE

16:00 -

17:30

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop

## XVIII premio internazionale Aldo Villa

### A cura di: Icers (Società Ceramica Italiana)

Il riconoscimento è assegnato dal 1988 da Società Ceramica Italiana ad una personalità italiana o straniera (imprenditore, dirigente, tecnico o ricercatore) che abbia dato un contributo allo sviluppo dell'industria ceramica.

# GIOVEDÌ 29 SETTEMBRE

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

09:30 -  
18:00

Padiglione D5

**Evento  
permanente**

## Tecna Future Lab

Tecna Future Lab (situato nel padiglione D5) è un progetto speciale di TECNA, una nuova area espositiva e un laboratorio di idee che mira a raccogliere le ultime novità e stimoli in ambito di Industria 4.0 e che vuole garantire continuità con il processo innovativo intrapreso dall'industria manifatturiera.

Le tre anime del progetto sono:

- **FUTURE LAB (AREA INNOVATION):** cosa offre il mercato; Applicazione pratiche e tangibile di soluzioni innovative in ambito di industria 4.0
- **FUTURE ARENA:** spazio dedicato all'informazione, formazione, aggiornamento e innovazione;
- **AREA START-UP:** con il supporto di ICE (Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane)  
E' uno spazio dedicato a start-up innovative italiane e internazionali che offrono servizi / prodotti riconducibili al mondo della digitalizzazione, delle materie prime, della decorazione, della finitura, della movimentazione & imballaggio, della logistica & trasporto, delle soluzioni green per l'industria.

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

10:30 -  
12:30

Future Arena- Pad  
D5

**Eventi e  
Workshop**

## Forum Africa: workshop aziendali di buyer provenienti dal West Africa

**A cura di: Acimac (Associazione Costruttori Italiani Macchine Attrezzature per Ceramica) e IEG (Italian Exhibition Group)**

L'evento si terrà in inglese

L'evento è suddiviso in due sessioni.

La prima parte tratterà tematiche più introduttive di matrice economica, finanziaria, sociale, regolamentatoria, ecc... relative al mercato africano e vedrà in conclusione un focus sul mercato ceramico locale.

La seconda parte prevederà il coinvolgimento di alcuni rappresentanti di aziende ceramiche west-africane.

Seguirà un light lunch networking

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

14:00 -  
14:20

Future Arena- Pad  
D5

**Eventi e  
Workshop**  
Università Unimore

## Procedure e metodologie per la previsione dell'utilizzo di materiali da riciclo in ceramica

### **POZZI PAOLO**

*Docente di Scienza e tecnologia dei materiali polimeri e Polimeri Termoindurenti, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA – UNIMORE, Dipartimento di Ingegneria E. Ferrari*

**A cura di: UNIMORE (Università di Modena e Reggio Emilia)**

Relatore: **Prof. Paolo Pozzi**, Docente di Scienza e tecnologia dei materiali polimeri e Polimeri Termoindurenti

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA – UNIMORE, Dipartimento di Ingegneria E. Ferrari*

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

14:20 -  
14:40

Future Arena- Pad  
D5

**Eventi e  
Workshop**  
Start Up

## Mobile Robot Technology for Surface Finishing and Paint Application

### **MACHILL PATRICK**

*Partner & COO di Robosurf S.r.l*

**A cura di: Robosurf S.r.l**

ROBOSURF offers autonomous mobile robots and extends them with a variety of App Kits for Surface

Finishing and Spray Painting to automate work on surfaces in construction, industries and the naval sector.

The Robosurf robotic platform is equipped with the most advanced artificial intelligence features, and includes industry 4.0 enabling technologies. ROBOSURF offers enormous added value by automating individual tasks and entire processes for surface finishing and paint application.

Relatore:

**Patrick MacHill**, Partner & COO di Robosurf S.r.l

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

14:30 -  
17:00

Sala Mimosa - Pad  
B6-D6

**Eventi e  
Workshop**

## Convegno tecnico - Anticipazioni sul nuovo regolamento macchine: conformità e controllo del mercato

### **LEUZZI FABIOLA**

*Area Lavoro, Welfare e Capitale umano, Confindustria Roma*

**A cura di:**

**Acimac (Associazione Costruttori Italiani Macchine Attrezzature per Ceramica) e IEG (Italian Exhibition Group)**

### **CAPPELLETTI ERNESTO**

*Quadra srl, Esperto normativo di Federmacchine*

Programma:

**14:30-14:40**

Saluti introduttivi

Direttore ACIMAC

**CARAMORI GIORGIO**

*Avv. Patrocinante in Cassazione, Studio Legale De Capoa, Bologna*

**MASTROENI LORENZO**

*Dirigente Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione Generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la Normativa Tecnica*

**MONICA LUIGI**

*INAIL, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici*

Esperto normativo di Federmacchine)

**14:40-15:00**

Il Nuovo Regolamento Macchine: iter di approvazione, principali discussioni emerse, entrata in vigore, sua applicabilità

**Fabiola Leuzzi** (Area Lavoro, Welfare e Capitale umano – Confindustria Roma)

**15:00-15:30**

Il Nuovo Regolamento Macchine: principali novità applicative di impatto per i costruttori di macchine per la ceramica

**Ernesto Cappelletti** (Quadra srl,

**15:30-15:50**

Il Nuovo Regolamento Macchine: Riflessioni e valutazioni sul ruolo del fabbricante, degli importatori, ecc. alla luce anche del regolamento UE 2019/1020

**Giorgio Caramori** (Avv. Patrocinante in Cassazione, Studio Legale De Capoa - Bologna)

**15:50-16:20**

Conformità delle macchine, procedure di sorveglianza del mercato

**Lorenzo Mastroeni** (Dirigente Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione Generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la Normativa Tecnica)

**16:20-16:45**

Esempi di istruttorie tecniche su macchine segnalate come non conformi

**Luigi Monica** (INAIL, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici)

**16:45-17:00**

Discussione

**17:00**

Fine lavori

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

14:40 -  
15:00

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
BI-REX

## Applicazioni VR / AR dalla progettazione al marketing

**MARGOTTA MARIO**

*Consulente e Project Manager*

**A cura di BI-REX**

Relatore: Mario Margotta, Consulente  
e Project Manager

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

15:00 -  
15:20

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
BI-REX

## Artificial intelligence per l'efficiamento e monitoring dei processi

**GALLETTO ALBERTO**

*Responsabile Ricerca Sviluppo e Progetti Speciali Var Group*

**A cura di BI-REX**

Relatore: **Alberto Galletto**,  
Responsabile Ricerca Sviluppo e  
Progetti Speciali Var Group

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

15:20 -  
15:40

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Start Up

## L'intelligenza artificiale nell'industria 4.0

**CISCATO MARCO**

*Besquare S.r.l*

**A cura di: Besquare S.r.l**

La principale funzione per  
la gestione e  
il controllo della funzione

produttiva di una azienda, oggi, viene realizzata con un sistema informatizzato MES (Manufacturing Execution System).

La gestione della produzione comprende la gestione degli ordini, gli avanzamenti in quantità e tempo, i versamenti a magazzino. Inoltre, il MES permette il collegamento diretto ai macchinari per raccogliere informazioni utili a integrare e controllare l'esecuzione della produzione e per il suo controllo. L'interconnessione ed integrazione tra macchina e sistema logistico è il driver principale dell'Industria 4.0, con l'applicazione dell'intelligenza artificiale si può guardare alla "fabbrica del futuro" : manutenzione predittiva, pianificazione intelligente ed integrazione uomo macchina.

Relatore: **Marco Ciscato**, Besquare S.r.l

GIOVEDÌ 29  
SETTEMBRE

15:40 -  
16:00

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Start Up

## MilkyDataWay una piattaforma Open Source per lo sviluppo di applicazioni componibili Linked-Data-Driven per l'Industria 4.0

**ROFFIA LUCA**

*presidente di Vaimee S.r.l*

**A cura di: Vaimee S.r.l**

MilkyDataWay supporta l'azienda manifatturiera nella transizione all'era dell'industria 4.0 trasformando i suoi

prodotti, macchinari e processi in sistemi "smart" interconnessi. MilkyDataWay abilita l'interoperabilità facilitando lo scambio di dati in formati differenti, preservandone il contesto attraverso una sua descrizione semantica. MilkyDataWay trova il suo naturale utilizzo in quei domini caratterizzati da dati eterogenei, non strutturati e dinamici, primo fra tutti l'Internet of Things. Non solo, la possibilità di combinare elementi differenti e modificarli per incontrare le esigenze specifiche dell'utilizzatore finale, rende MilkyDataWay una piattaforma versatile e totalmente personalizzabile. Con MilkyDataWay diventa facile e veloce realizzare integrazioni tra sistemi complessi, in modo sostenibile, scalabile ed economico. Basata sulle più innovative tecnologie Open Source, la piattaforma è in grado di collezionare e registrare i flussi di dati generati da fonti esterne (IoT), combinarli tramite algoritmi IA e riutilizzarli per sviluppare nuove soluzioni/prodotti e servizi/applicativi "smart".

Relatore: **Luca Roffia**, presidente di Vaimee S.r.l

# VENERDÌ 30 SETTEMBRE

VENERDÌ 30  
SETTEMBRE

09:30 -  
18:00

Padiglione D5

**Evento  
permanente**

## Tecna Future Lab

Tecna Future Lab (situato nel padiglione D5) è un progetto speciale di TECNA, una nuova area espositiva e un laboratorio di idee che mira a raccogliere le ultime novità e stimoli in ambito di Industria 4.0 e che vuole garantire continuità con il processo innovativo intrapreso dall'industria manifatturiera.

Le tre anime del progetto sono:

- **FUTURE LAB (AREA INNOVATION):** cosa offre il mercato; Applicazione pratiche e tangibile di soluzioni innovative in ambito di industria 4.0

- **FUTURE ARENA:** spazio dedicato all'informazione, formazione, aggiornamento e innovazione;

- **AREA START-UP:** con il supporto di ICE (Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane)

E' uno spazio dedicato a start-up innovative italiane e internazionali che offrono servizi / prodotti riconducibili al mondo della digitalizzazione, delle materie prime, della decorazione, della finitura, della movimentazione & imballaggio, della logistica & trasporto, delle soluzioni green per l'industria.

VENERDÌ 30  
SETTEMBRE

10:00 -  
10:20

Future Arena- Pad  
D5

**Eventi e  
Workshop**  
BI-REX

## Il ruolo della formazione nella transizione verso l'industria 4.0

**MATRÀ VALENTINA**

*Training Specialist BI-REX*

**A cura di BI-REX**

Relatore: **Valentina Matrà**, Training Specialist BI-REX

VENERDÌ 30  
SETTEMBRE

10:20 -  
10:40

Future Arena- Pad  
D5

**Eventi e  
Workshop**  
BI-REX

## Big Data 4 manufacturing, casi d'uso e best practice: Predictive maintenance, failure prediction

**TELLARINI MATTEO**

*Data Scientist Sacmi*

**A cura di BI-REX**

Relatore: **Matteo Tellarini**, Data Scientist Sacmi

VENERDÌ 30  
SETTEMBRE

10:40 -  
11:00

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
BI-REX

## Design per additive manufacturing e processi di finitura nel stampa 3D

**COTTO LUCA**

*Additive Manufacturing Engineer BI-REX*

**A cura di BI-REX**

Relatore: **Luca Cotto**, Additive Manufacturing Engineer BI-REX

VENERDÌ 30  
SETTEMBRE

11:00 -  
11:20

Future Arena- Pad  
D5

Eventi e  
Workshop  
Università Unimore

## Controllo Qualità in contesti Industriali tramite Intelligenza Artificiale e Visione Artificiale

**FABBRI MATTEO**

*Postdoctoral Researcher at AlmageLab - UNIMORE,  
CEO and Co-founder of GoatAI Srl*

**A cura di: UNIMORE (Università di  
Modena e Reggio Emilia)**

Soluzioni nel settore manifatturiero  
che mirano al Controllo Qualità

utilizzando algoritmi di Computer Vision e Machine Learning. L'obiettivo è migliorare il processo di ispezione visiva al fine di mitigare i problemi legati alla linea produttiva, alla carenza di manodopera e al rischio di produrre prodotti non conformi.

Relatore: **Prof Matteo FABBRI**, Postdoctoral Researcher at AlmageLab - UNIMORE, CEO and Co-founder of GoatAI Srl