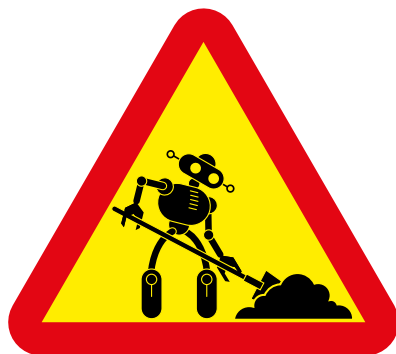




# inventio

## INDUSTRIA 4.0



## LAVORI IN CORSO

16/17 settembre 2017  
Piazza Garibaldi, Casalmaggiore (Cr)



@inventioexpo

**INVENTIO** è organizzato da:

amici di Casalmaggiore · Via dei Romanini, 20 · 26041 Casalmaggiore (CR)  
www.amicidicasalmaggiore.it · amicidicasalmaggiore@gmail.com

**Con la  
collaborazione di:**



Comune di  
Casalmaggiore



Associazione  
Industriali  
Cremona



Camera di Commercio  
Cremona



Istituto I.I.S.  
G. Romani



Biblioteca civica  
"Anton Enrico  
Mortara"  
di Casalmaggiore



Risorgimento  
Lab

**Media partner:**



Fotocine  
Casalasco

## Ringraziamenti

Un grazie a tutti coloro che hanno offerto il proprio contributo per la realizzazione di questa prima edizione di Invention, scusandoci in anticipo con chi abbiamo involontariamente dimenticato di citare: **Marco Visioli, Nicoletta Ruci, Paolo Baratti, Santina Maldotti, Paolo Ghirlandi, Stefano Asinari, Maurizio Toscani, Vincenzo Raeli.**

Un riconoscimento va ai responsabili e ai gentili ospiti della Comunità Socio-Sanitaria "Casa Giardino" e della Fondazione "Santa Federici". Un grazie va anche a tutti i volontari e collaboratori che hanno partecipato attivamente durante i giorni dell'evento. I ringraziamenti vanno anche a tutti gli espositori che hanno presenziato a questo evento, al quale hanno dedicato tempo e interesse nei nostri confronti.

## In caso di maltempo gli incontri si svolgeranno all'interno dell'AUDITORIUM SANTA CROCE

Le informazioni sul programma, i cambiamenti dell'ultima ora, gli spostamenti di luogo in caso di pioggia o altro, gli eventi sospesi o soppressi sono costantemente aggiornati sul sito [www.amicidicasalmaggiore.it](http://www.amicidicasalmaggiore.it) o sulla pagina Facebook dell'evento. **L'ingresso agli eventi è libero e gratuito.**

Composizione grafica: Marco Visioli

Illustrazione della "Cartolina dal futuro": Nicoletta Ruci

Stampa: TIPOLITOGRAFIA FAZZI & C. (S.N.C.) - Via Matteotti Giacomo, 10 - Casalmaggiore (CR)

# inventio

Questa nuova iniziativa nasce nel contesto della Festa della Zucca di Casalmaggiore. La zucca è un prodotto gastronomico tradizionale del territorio casalasco. Ma essa è anche, in senso figurato, la "testa" delle persone. Da zucca mangiata a zucca... "pensante": ecco il passaggio decisivo che consente di inquadrare l'identità e le intenzioni di Inventio. Un progetto che nasce con tre obiettivi. Offrire un'occasione ai cittadini, alle istituzioni e agli imprenditori di presentare, condividere e realizzare conoscenze, attraverso un momento e uno spazio dove esporre idee ed innovazioni nei diversi campi in cui esse sorgono; a partire dall'evento di quest'anno. Diventare un luogo di opportunità per i giovani: Inventio si rivolge in particolar modo a loro, offrendogli un ambiente fisico nel quale possano sviluppare proposte, ritrovarsi e discutere del proprio futuro. Sviluppare e rilanciare il territorio: per farlo, sottolineo l'importanza di collaborazioni con realtà industriali e istituzioni scolastiche che possano favorire energie positive, uno stimolo per la comunità. Insomma: un contenitore aperto dove si possa non solo parlare di innovazione, ma anche provare a realizzarla.

Il tema di questa prima edizione di Inventio sarà l'industria 4.0. Il perché è semplice.

Comprendere quanto il fenomeno si stia diffondendo sul nostro territorio; conoscere quante aziende ne sono consapevoli e come (eventualmente) si stanno muovendo; capire le conseguenze che queste trasformazioni avranno sui lavoratori e su quali tipologie di figure professionali.

Con un incontro dedicato all'agricoltura 4.0, con belle testimonianze legate al settore primario.

Ma l'industria 4.0 significa anche robot, automazione, sensori in grado di raccogliere informazioni.

Per questo tra gli espositori abbiamo due realtà legate a questi temi, "La Tata Robotica" di Carpi e la "Scuola di Robotica" di Genova, che offriranno dimostrazioni e laboratori aperti a tutti, per poter sensibilizzare su questioni importanti.

Tra le attività proposte curiosa è quella delle "cartoline dal futuro": provare ad immaginare e descrivere come sarà Casalmaggiore tra vent'anni su queste lettere che i nostri figli ci hanno mandato da lontano. Insomma, una festa delle idee, ribadisco, non con il solo scopo di offrire una momentanea opportunità di presentare e condividere e realizzare progetti. È anche quella di incitare la comunità a (ri)cominciare ad usare la propria intelligenza, di (ri)mettersi in gioco, di (ri)fare "sistema". Ad usare la propria zucca.

Ringrazio quindi tutti coloro, a partire dalle istituzioni, gli imprenditori e ai volontari, che ci sostengono in questa nuova iniziativa della zucca... "pensante".

**Achille Scaravonati**

*Presidente dell'Associazione onlus Amici di Casalmaggiore*

# ATTIVITÀ

## Scuola di Robotica

### SABATO 16 e DOMENICA 17 Settembre

	Il mondo dei Droni	Introduzione al mondo dei droni e dimostrazioni di volo con possibilità per i visitatori di provarli
	NAO	Dimostrazione di alcune peculiarità dei robot umanoidi
9.00 ▶ 12.00	Stampante 3D	Introduzione della stampa 3D con stampa di oggetti dedicati al mondo del mare
15.00 ▶ 20.00	Scribbling Machine	Stand-laboratorio dedicato ai bambini dai 6 ai 12 anni
	Laboratorio di Tinkering in collaborazione con il MUSEO DEL BIJOU DI CASALMAGGIORE	Laboratorio di tinkering con riuso di materiali elettronici da computer in disuso, per realizzare graziosi bijoux robotici che i partecipanti potranno portare a casa

## La Tata Robotica

### SABATO 16 Settembre

10.00 ▶ 12.00	CODING e TINKERING	I LABORATORI sono dedicati a bambini da 6 a 11 anni. Ognuno dei LABORATORI ha una durata di 45 minuti e un numero massimo di 12 partecipanti. Per partecipare ai LABORATORI di "La Tata Robotica" prenotati sul sito <a href="http://www.eventbrite.it">www.eventbrite.it</a> inserendo nella ricerca la parola "inventio" oppure chiama al n. 346 3570030
16.00 ▶ 17.00	LABORATORIO 1 Circuiti morbidosi	
17.00 ▶ 18.00	LABORATORIO 2 - Dal 2D al 3D con una penna	
20.00 ▶ 22.00	CODING e TINKERING	

### DOMENICA 17 Settembre

10.00 ▶ 13.00	CODING e TINKERING	I LABORATORI sono dedicati a bambini da 6 a 11 anni. Ognuno dei LABORATORI ha una durata di 45 minuti e un numero massimo di 12 partecipanti. Per partecipare ai LABORATORI di "La Tata Robotica" prenotati sul sito <a href="http://www.eventbrite.it">www.eventbrite.it</a> inserendo nella ricerca la parola "inventio" oppure chiama al n. 346 3570030
16.00 ▶ 17.00	LABORATORIO 1 Circuiti di carta	
17.00 ▶ 18.00	LABORATORIO 2 La lingua dei Robot	
18.00 ▶ 19.00	LABORATORIO 3 Circuiti morbidosi	

## Associazione Industriali di Cremona

### SABATO 16 Settembre

9.30 ▶ 12.30	Prove individuali di colloquio di lavoro per ragazzi	Stand organizzato dall'ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI DI CREMONA
--------------	--	--

## Camera di Commercio Cremona

### SABATO 16 Settembre

Nel corso della manifestazione verrà presentato il PUNTO IMPRESA DIGITALE della CAMERA DI COMMERCIO DI CREMONA.

## SABATO 16

ore 17.00  
P.zza Garibaldi**L'AGRICOLTURA TRA PRESENTE E FUTURO: quali innovazioni nel 4.0?**

Non solo le imprese del settore terziario e secondario, ma anche le aziende che operano nel primario avranno importanti cambiamenti con il quale confrontarsi nella rivoluzione 4.0. Ma verso quale direzione? Quali sono le tecnologie attualmente disponibili e come potrebbero essere utilizzati i dati raccolti per l'agricoltura, gli allevamenti e le coltivazioni? L'incontro è rivolto a tutti, oltre che per i soggetti del settore, per gettare uno sguardo sullo scenario che potrebbe riguardare da vicino il distretto alimentare e agricolo del comprensorio.

- Intervengono
- **Dott. Filippo Iodice**, vincitore dell'AgraDemy 2017 per la miglior tesi di laurea in Italia sul binomio informatica-agricoltura;
  - **Dott. Fabio Curto**, presidente sezione lattiero-casearia di Confagricoltura Veneto e titolare dell'azienda agricola "Ponte Vecchio".
  - **Dott. Mauro Donda**, presidente Coldiretti Cremona.
- Modera • **Dott. Matteo Buonanno Seves**, redattore di InNaturale.

## SABATO 16

ore 20.30  
P.zza Garibaldi**L'INDUSTRIA 4.0 E IL FUTURO DEL LAVORO SUL TERRITORIO**

Una rivoluzione è in corso: è l'Industria 4.0, un processo attraverso il quale le imprese ripensano e digitalizzano i loro processi produttivi. Un cambiamento così radicale che potrebbe interessare anche il territorio dell'Oglio-Po. Ma fino a che punto? Quali sono le principali trasformazioni che influenzeranno il mondo del lavoro? Tra presente e futuro, la lettura di un fenomeno in costante evoluzione da affrontare con responsabilità.

- Intervengono
- **Francesco Meneghetti**, AD di fabbricadigitale.
  - **Dott. Gabriele Pezzani**, laureato in Economia Aziendale.
  - **Ing. Corrado La Forgia**, Direttore industriale e AD di Bosch della sede di Offanengo (CR) e presidente della sezione meccanica di Confindustria Cremona.
  - **Prof. Stefano Caselli**, docente in Sistemi di Elaborazione delle Informazioni all'Università di Parma.
- Modera • **Dott. Marco Orlandi**, studente del corso magistrale in Management, Università di Trento.

## DOMENICA 17

ore 17.00  
P.zza Garibaldi**L'UOMO TRA L'AUTOMAZIONE E L'INTERNET OF THINGS  
quali scenari possibili?**

I caratteri più evidenti della prossima rivoluzione 4.0 saranno l'utilizzo di sistemi di automazione e di digitalizzazione nei processi di produzione e realizzazione di prodotti e servizi. In parte essi sono già presenti oggi: ma quali saranno le conseguenze, nel lungo periodo, che queste innovazioni avranno sulle imprese stesse e anche sulla vita quotidiana? L'incontro proverà ad offrire analisi e prospettive del loro utilizzo a livello imprenditoriale e dell'impatto sui nostri stili di vita.

- Intervengono
- **Scuola di Robotica di Genova**
  - **Ing. Giulio Destri**, consulente di organizzazione e tecnologia e professore a contratto presso Università di Parma.
  - **Dott. Massimo Scaravonati**, Managing Counsel dell'ufficio legale di Oracle Italia.
- Modera • **Dott.ssa Valeria Moscardino** ispettore del lavoro nell'Ispettorato del lavoro di Parma - Reggio Emilia.



## FRANCESCO MENEGHETTI

Founder e Ceo di fabbricadigitale, dal 2000 azienda ad alta innovazione nell'ambito delle tecnologie digitali e nello studio delle tematiche legate alla robotica, internet of things e ai temi dell'impatto socioeconomico del progresso tecnologico. Sostenitore e teorizzatore della "singolarità tecnologica" e del prossimo avvento della "classe degli inutili" sollecita da tempo la necessità di un approccio globale e di una visione strategica per il futuro della società. Già consulente della Camera dei Deputati per i temi dell'Industry 4.0 e di vari fondi di investimento e multinazionali sui temi dell'innovazione, ha diverse pubblicazioni all'attivo.



## CORRADO LA FORGIA

È direttore industriale e AD di Bosch per la sede di Offanengo (CR) e presidente della sezione meccanica di Confindustria Cremona. È membro della Task Force Nazionale di Federmeccanica su Industria 4.0. Laureato in Ingegneria meccanica, ha maturato esperienze lavorative all'estero al servizio di multinazionali. Importante esperto nel panorama economico italiano ed estero del tema industria 4.0, è autore del libro "La Fabbrica Connessa. La manifattura italiana (attra)verso Industria 4.0" e contribuisce alla conoscenza dell'argomento a livello nazionale.



## STEFANO CASELLI

Professore ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni dell'Università di Parma. Nel 1992 ha fondato il laboratorio di Robotica "RIMLab: Robotics and Intelligent Machines Laboratory". All'interno del RIMlab si occupa sia di ricerca fondamentale su temi come la percezione avanzata, la manipolazione e navigazione autonome e i robot umanoidi, sia di ricerca direttamente collegata a problemi concreti di interesse industriale, come la navigazione delle navette industriali e i robot palettizzatori.



## GABRIELE PEZZANI

Classe 1991, residente a Casalmaggiore. È laureato in Economia Aziendale all'Università Cattolica del Sacro Cuore di Cremona, con elaborato finale dal titolo "Il Territorio Casalasco: analisi demografica, economica e sociale". Dopo un tirocinio formativo svolto in un'azienda di Reggio Emilia operante nel settore ICT, trova collocazione nell'agenzia Eurointerim per il lavoro di Casalmaggiore.



## MARCO ORLANDI

Nato nel 1993 a Mantova, è laureato in Sociologia. È studente del corso magistrale di Information & Service Management all'Università di Trento. Il suo percorso di studio parte dall'interesse verso il mondo delle nuove tecnologie e l'integrazione delle stesse all'interno del circuito aziendale.



## FILIPPO IODICE

Originario di Ischia, lavora come ingegnere di progetto in Germania per la Vitrociset Belgium. Fornisce la sua esperienza come esperto di Aerospace e Sustainable urbanization acquisita durante gli studi per il suo Master. Nell'aprile del 2017 ha ricevuto il premio AgraDemy 2017 per la sua tesi di laurea magistrale in Innovazione tecnologica e design per sistemi urbani e il territorio, discussa a dicembre 2016 all'Università IUAV di Venezia, dal titolo "Metodologie basate su dati satellitari per il monitoraggio delle colture. Vantaggi tecnici, economici ed ambientali"



## FABIO CURTÒ

È vicepresidente di Confagricoltura Treviso e presidente regionale della Sezione Latte di Confagricoltura Veneto. È consulente come Farm Manager Support presso Lely Italia nello sviluppo, implementazione e gestione dei sistemi robotizzati di allevamento. Impegnato nello sviluppo e ammodernamento dell'azienda agricola familiare "Ponte Vecchio", trasformandola in un'attività multifattoriale, green e soprattutto hi-tech, ha realizzato il primo allevamento completamente robotizzato in Italia.



### **MAURO DONDA**

È direttore Coldiretti Cremona. È stato anche responsabile delle federazioni di Gorizia e Trieste, Udine, Verona, Brescia e Mantova. È stato anche responsabile del progetto per l'avvio di agenzia per le imprese e per l'ammodernamento del sistema servizi per la Coldiretti del Friuli Venezia-Giulia. Autore di numerosi articoli e pubblicazioni, è stato relatore in numerosi convegni e seminari e ha partecipato con regolarità a numerosi corsi di formazione manageriale e specialistica.



### **MATTEO BUONANNO SEVES**

Redattore di InNaturale, ha collaborato con diverse redazioni, blog e riviste cartacee, visitando fiere e eventi dedicati al mondo del cibo e dell'alimentazione. È un giovane laureato in Scienze Gastronomiche con la passione per il giornalismo e il mai noioso mondo del cibo.



### **SCUOLA DI ROBOTICA DI GENOVA**

È un'associazione culturale no-profit fondata a Genova nel 2000, con lo scopo di promuovere la cultura delle arti e delle scienze coinvolte nel processo di sviluppo della robotica. È membro del gruppo di consulenza della European Center for Women and Technology e National Contact Point della European Robotics Week. È Centro Regionale del progetto "Roberta, le ragazze scoprono i robot". È anche Ambasciatore per l'Italia all'uso didattico dell'umanoide NAO e organizzatore nazionale della NAO CHALLENGE. Dal settembre del 2009 l'Associazione è stata inclusa tra i soggetti che offrono formazione del Personale della Scuola-Ente Formatore.



### **GIULIO DESTRI**

Consulente di ingegneria elettronica, formatore e business coach nel settore delle aziende informatiche e dei sistemi informativi e tecnologici. È professore a contratto di Sistemi Informativi all'Università di Parma; ha scritto il libro "Sistemi informativi. Il pilastro digitale di servizi e organizzazioni" (FrancoAngeli, 2013). È membro della commissione tecnica UNI/CT 526 di UNINFO, che si occupa delle professioni tecniche non regolamentate, e del comitato scientifico della rivista Automazione Industriale. Ha operato per aziende come Versace, Fercam, Pomi, Barilla, Deda Group, NTT Data, Diffusione Tessile, Wittur, Fedrigoni e per enti pubblici quali Comune di Parma, Comune di Cremona e Regione Emilia-Romagna.



### **MASSIMO SCARAVONATI**

È managing counsel dell'ufficio legale di Oracle, multinazionale leader nelle soluzioni software e cloud per l'impresa e seconda più grande azienda produttrice di software al mondo, per i territori di Italia, Grecia, Malta e Cipro. È presidente del collegio dei Revisori dei Conti AIGI (Associazione Italiana Giuristi di Impresa). Dal 2007 al 2016 ha ricoperto diversi incarichi nel dipartimento legale di Hewlett-Packard, prima come Region Counsel nel team legale italiano fino al ruolo di Senior Legal Counsel EMEA (Europe, Middle East and Africa), a supporto del top-management della divisione prodotti, sviluppo e marketing, e poi per la divisione dei servizi tecnologici più evoluti (Cloud, IoT, BigData). È stato membro della Commissione Tecnica ai TopLegal Awards del 2016.



### **VALERIA MOSCARDINO**

È ispettore del lavoro nell'Ispettorato del lavoro di Parma – Reggio Emilia. Le principali materie oggetto della sua professione sono il diritto del lavoro e sindacale – diritto amministrativo, dopo aver conseguito la laurea in Giurisprudenza ed essersi specializzata all'Università di Parma in "Gestione delle risorse umane e tecnica dei rapporti industriali e sindacali". È stata relatrice in numerosi incontri sui temi delle pari opportunità e delle riforme del lavoro.

**BACK TO  
CASALMA 2017**



## **Come sarà Casalmaggiore tra 20 anni?**

Su questa cartolina descrivi o disegna la tua idea di come sarà Casalmaggiore tra 20 anni, pensando in positivo, spaziando in qualsiasi ambito e contesto.

Diverrà così una vera "cartolina del futuro" e la tua idea potrebbe essere talmente interessante da essere realizzata!

**Il vero futuro nasce da te!**

*Consegna la tua cartolina presso stand "amici di Casalmaggiore" in Piazza Garibaldi, durante i giorni di inventio oppure, dopo l'evento, in Profoco.*

A series of horizontal lines for writing, with a faint background illustration of a town skyline and a hand holding a pen.