



ATELIER DELL'INNOVAZIONE

ATELIER DELL'INNOVAZIONE  
E' UNA COMMISSIONE TEMATICA  
ADI ASSOCIAZIONE  
PER IL DISEGNO INDUSTRIALE

info@atelierdellinnovazione.com  
www.atelierdellinnovazione.com

Via Bramante 29  
20154 Milano Italy  
Tel/Fax +39 02 3311958  
Cell +39 342 7657167

## PRESS

# CAMPIONI DI iNNOVAZIONE

**Al salone SPS IPC Drives di Parma  
l'Atelier dell'Innovazione ADI  
presenta le più interessanti innovazioni di processo  
a disposizione delle imprese italiane**

Ergonomia, accessibilità, usabilità di macchine e di software, processi creativi per promuovere l'innovazione, sistemi integrati di prototipazione rapida: le imprese – in ogni settore – per competere con efficacia hanno bisogno di competenze che, con impostazioni diverse, rientrano nel campo dell'automazione industriale.

L'Atelier dell'Innovazione ADI, il gruppo di lavoro dell'Associazione per il Disegno Industriale che si occupa di individuare e diffondere le innovazioni nel campo del progetto e della produzione, presenta alla fiera delle tecnologie per l'automazione la **mostra** intitolata **Campioni di innovazione**: una selezione di aziende che mettono a disposizione dei produttori impostazioni progettuali originali per realizzare manufatti o servizi, caratterizzate dall'innovazione della progettazione e del processo.

Quali sono i vantaggi dello **Human Centred Design**? Come può la **proprietà intellettuale** diventare un'efficace risorsa dell'impresa? Quali nuove tecnologie rendono più **efficaci** i **processi di progettazione**, di **analisi** dei componenti, di **produzione**?

La mostra, destinata alle imprese produttrici, offre informazioni su numerose e differenti nuove metodologie, propone la sperimentazione di nuovi modelli progettuali e coinvolge competenze differenti, sintetizzandole in **soluzioni per migliorare qualità ed economia della produzione**.

Arricchiscono l'esposizione i tavoli **Nuur**, premiati con il Compasso d'Oro, i tavoli **Fred**, le poltroncine **Catifa** e le sedie **Juno**, resi disponibili da **Arper** che Atelier dell'Innovazione ringrazia.

**ADI ASSOCIAZIONE  
PER IL DISEGNO  
INDUSTRIALE**

Direzione Nazionale:  
via Bramante 29  
20154 Milano Italy  
tel. 02 33100241/164  
fax 02 33100878  
e.mail: info@adi-design.org  
www.adi-design.org

ICSID member since 1956  
ICOGRADA member since 1985  
BEDA member since 1969

## I temi e le aziende della mostra *Campioni di innovazione*



Lo *Human-Centred Design (HCD)* è la nuova frontiera della sicurezza, della qualità e della competitività. Le domande che si pone ogni sviluppatore di interfacce: chi sia l'utente, quali le sue caratteristiche ed esigenze, se il layout sia comprensibile e piacevole, trovano nell'approccio *HCD* di **Ergoproject** ([www.ergoproject.it](http://www.ergoproject.it)) una risposta attraverso un metodo per conoscere l'utenza e valutare l'usabilità e la *User experience (UX)* di un sistema. Tra gli strumenti di analisi innovativi, vi è l'*Eye-tracking* che rileva il movimento oculare della persona.



**BUGNION S.p.A.** - Intellectual Property  
Excellence to grow together

**Bugnion** ([www.bugnion.it](http://www.bugnion.it)) è fra i leader per la consulenza in proprietà industriale e intellettuale. Individua e tutela i beni immateriali delle aziende: i risultati della ricerca, dell'innovazione e della creatività, per costruire su questi il vantaggio competitivo dell'impresa. Presenta la teoria *TRIZ*, un metodo rivoluzionario per accompagnare l'azienda in tutti i processi creativo/tecnici, che nasce su analisi statistico-brevettuali e che si fonda sul principio per cui un qualsiasi "sistema ingegneristico" tende a evolvere secondo regole identificabili. La forza di questo metodo sta nella rigorosa "modellazione" di un qualsiasi problema tecnico nel mondo reale, che genera una rosa di possibili *concept*.



La missione di **H&SCustom** ([www.hscustom.it](http://www.hscustom.it)) è di aiutare a ottimizzare i processi aziendali attraverso l'utilizzo di tecnologie adatte a migliorare l'efficienza, l'analisi e la riprogettazione guidate dal valore emerso dal

processo, lo snellimento dei processi, utilizzando in particolare le tecnologie *Wireless*, l'integrazione di nuove soluzioni nel sistema esistente per minimizzare il *time to benefit*. L'utilizzo di *Internet of Things (IoT)*, la tecnologia che permette l'associazione delle informazioni alle cose, sta cambiando il panorama della logistica e della produzione. L'associazione di una automazione "leggera" come l'*RFID* consente l'applicazione in contesti come le isole di produzione e le usuali operazioni di movimentazione del materiale.



**AST** ([www.astsrl.net](http://www.astsrl.net)) si è affermata nella lavorazione della lamiera in acciaio inox finitura super mirror, avvalendosi di tecnologie di ultima generazione quali progettazione *SW 3D*, taglio laser *3D* e *2D*, saldatura laser *3D*, piegatura e lucidatura robotizzate. Inoltre esegue analisi micrografica dei pezzi prodotti, lavorazioni di finitura superficiale, sviluppo prototipi, partendo dall'ideazione e dalla progettazione in collaborazione con le imprese clienti.



**Parametric Design**  
SOFTWARE CAD PLM @ CONSULTING @ TRAINING

I principali servizi forniti da **Parametric Design** ([www.parametricdesign.com](http://www.parametricdesign.com)) coinvolgono la progettazione, la formazione, la consulenza e la manutenzione, in ambito *CAD*, *CAM*, *CAE* e *PLM*. In particolare progetta e realizza sistemi di controllo automatico, utilizzando i software sviluppati da *PTC (Parametric Technology Corporation)*. All'interno del processo di progettazione vengono analizzati la modellazione dell'impianto, dell'hardware, del suo cablaggio e dell'attuatore, la schematizzazione del "controllore dell'impianto" progettato in ambiente di simulazione, da implementare poi su un sistema *DSP - Digital Signal Processor*, la modellazione del sensore che misura uno stato del sistema.



**Partec** ([www.partec.it](http://www.partec.it)) presenta alcune tecniche di prototipazione rapida: stereolitografia, sinterizzazione di polvere di nylon, *FDM* (modellazione a deposizione di filo), repliche da stampo in silicone e *Metal Part Casting*, che è un processo innovativo che permette la realizzazione, in sole due settimane, di fusioni in alluminio, zama e ottone, dalle geometrie complesse e con un ottimo livello di precisione.



**unilab**

La nuova frontiera che sta avanzando nel settore del collaudo dimensionale è la *Tomografia Computerizzata (CT)*. Questa metodica, esposta da **Unilab** ([www.unigroup.it](http://www.unigroup.it)), si basa sulla tecnica radiografica, associando una buona accuratezza di misura dimensionale a una elevata rapidità di esecuzione. Si effettua, in contemporanea, l'analisi difettologica del materiale nonché una ricostruzione *3D* dei singoli componenti presenti in un assemblato. Le ricostruzioni *CT-3D* possono essere utilizzate per l'analisi degli elementi finiti (*FEM*), consentendo al progettista di muoversi con una maggiore attinenza a situazioni e utilizzi reali del componente. La tecnica consente, infine, di effettuare in maniera semplice e rapida operazioni di *Reverse Engineering* complete su pezzi mono - o pluri-componente.

**Campioni di innovazione si segnala pertanto non solo come una selezione di processi produttivi, ma come un'indicazione di interessanti processi ideativi.**

## **CAMPIONI DI INNOVAZIONE**

### **Sps ipc drives Italia**

Tecnologie per l'Automazione Elettrica – Sistemi e Componenti

**Parma, quartiere fieristico**

**21-23 maggio 2013**

*Orari: 9.30 – 18.00*

*Ingresso gratuito*

*per gli operatori professionali*

*previa registrazione online*

<http://www.sps-italia.net/it/inside.asp?p=479>

Cartella Stampa e foto:

[www.atelierdellinnovazione.com/sps-ipc-drives-2013.html](http://www.atelierdellinnovazione.com/sps-ipc-drives-2013.html)

Contatti:

**ATELIER DELL'INNOVAZIONE**

Via Bramante 29 – 20154 Milano

Tel./Fax +39 02 3311958 – Cell. +39 342 7657167

[info@atelierdellinnovazione.com](mailto:info@atelierdellinnovazione.com)

[www.atelierdellinnovazione.com](http://www.atelierdellinnovazione.com)

[www.facebook.com/AtelierDellInnovazione](https://www.facebook.com/AtelierDellInnovazione)