



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

IUF
INCUBATORE UNIVERSITARIO
FIORENTINO



IUF Incubatore Fiorentino
Via Madonna del Piano, 6 - Sesto Fiorentino (FI)

'TECNOLOGIE ABILITANTI E COMPETITIVITA' DELLE AZIENDE DEL SETTORE INTERNI'

MATCHING DAY 07/06/2018

AZIENDA: _____

PARTECIPANTE: _____

nome	area di competenze	profilo	OR/impresa	web	interesse incontro (indicare con una X)
1 ANTONIO MANES - NETSENS	Sensoristica IoT	<p>Netsens s.r.l. (www.netsens.it) è una società che produce sistemi di monitoraggio per meteorologia ed ambiente.</p> <p>Fondata nel 2004, Netsens ha rapidamente acquisito una posizione di leadership tecnologica nel proprio settore, espandendo progressivamente la propria presenza commerciale e valorizzando la forte innovazione dei propri prodotti.</p> <p>I prodotti Netsens coprono una vasta area di applicazioni: nell'area meteorologica ed agrometeorologica le principali applicazioni riguardano la valutazione dei parametri microclimatici, la gestione delle risorse idriche, il controllo dei parametri di crescita e del trattamento chimico delle coltivazioni. Nell'area del monitoraggio industriale la società ha realizzato reti di monitoraggio con sensori climatici ed ambientali, in grado di rilevare su vasta scala le concentrazioni di sostanze inquinanti e pericolose, correlandole con i dati meteorologici.</p>	IMPRESA - NETSENS	www.netsens.it	

<p style="text-align: center;">2 FEDERICO TRIPPI – R&D</p>	<p style="text-align: center;">Digital technologies 3D printing</p>	<p>R&D-Telecommunication and Energy srl svolge attività di ricerca e sviluppo per supportare le aziende del territorio nell'innovazione di processo e/o di prodotto tramite attività di trasferimento tecnologico. Mette a disposizione dei propri clienti personale altamente qualificato nel campo dell'Ingegneria Elettronica e Meccanica per il project management di percorsi di sviluppo di soluzioni innovative ad alto contenuto tecnologico, fornendo inoltre assistenza per il recupero di risorse tramite la finanza agevolata</p>	<p style="text-align: center;">IMPRESA – R&D</p>	<p style="text-align: center;">http://redte5.wix.com/redtech</p>	
<p style="text-align: center;">3 RINALDO RINALDI – LOGISLAB</p>	<p style="text-align: center;">Logistica, efficientamento dei processi</p>	<p>LogisLab è un laboratorio universitario creato con l'obiettivo di sviluppare relazioni tra università ed imprese operanti sia sul territorio che a livello nazionale, su tematiche inerenti l'efficientamento delle prestazioni logistiche dei sistemi aziendali, attraverso progetti di ricerca congiunti.</p> <p>LogisLab si configura quindi come partner per l'ideazione e lo sviluppo di soluzioni innovative piuttosto che il trasferimento alle imprese di soluzioni allo stato dell'arte, miranti all'ottimizzazione delle loro prestazioni aziendali.</p>	<p style="text-align: center;">LABORATORIO- GRUPPO DI RICERCA</p>	<p style="text-align: center;">www.logislab.it</p>	
<p style="text-align: center;">4 COSIMO BARBIERI – SMART OPERATIONS</p>	<p style="text-align: center;">Digital technologies</p>	<p>SmartOperations è uno spin-off accademico specializzato nella consulenza per la trasformazione digitale, nello sviluppo di modelli data-driven, nella fornitura di soluzioni per l'ottimizzazione dei processi aziendali e per l'introduzione delle tecnologie tipiche della Industria 4.0.</p> <p>Le nostre competenze chiave riguardano il settore dell'Ingegneria della manutenzione (sviluppo di modelli predittivi, sviluppo di soluzioni per il condition monitoring, condition based maintenance, conduzione di test di vita accelerati (ALT), supporto alla certificazione ISO 55001) e dell'ingegneria dei servizi tecnici e facility management (servizi di audit & assessment, supporto alla certificazione, sviluppo sistemi di misura delle prestazioni, sviluppo e introduzione di soluzioni per EAM, supporto allo sviluppo di</p>	<p style="text-align: center;">IMPRESA – SMART OPERATIONS</p>	<p style="text-align: center;">www.smartoperations.it</p>	

		<p>sistemi di realtà virtuale e aumentata per implementare il digital twin dei processi).</p>			
<p>5 ANDREA CELLAI – X PHASE</p>	<p>Electronic systems, machine learning, IoT</p>	<p>X-Phase s.r.l. è una start-up che opera dal 2012 nel settore della progettazione elettronica avanzata, con l'obiettivo di fornire ai propri clienti delle soluzioni ritagliate per le loro particolari esigenze.</p> <p>La competenza maturata dai fondatori negli ultimi dieci anni presso il Laboratorio di Progettazione Sistemi Microelettronici dell'Università di Firenze - <u>MSDLAB</u> - permette di affrontare con esperienza anche i progetti più complessi.</p> <p>La società ha ottenuto il riconoscimento dello status di spin-off accademico (approvato) dell'Università di Firenze nel mese di Aprile 2013.</p>	<p>IMPRESA – X PHASE</p>	<p>www.x-phase.it</p>	
<p>6 BENITO ZACCONI – INTUENDI</p>	<p>Machine learning, efficientamento dei processi</p>	<p><u>Intuendi.com</u> è una piattaforma web nata per offrire alle aziende di Manufacturing and e-Commerce strumenti avanzati di AI per il supporto delle decisioni in ambito Demand Planning & Supply Chain Management.</p> <p>Attraverso le funzionalità di previsione della domanda futura ed ottimizzazione del magazzino, <u>intuendi.com</u> permette allo stesso tempo di massimizzare i margini di vendita e ridurre gli investimenti di magazzino necessari, fornendo stime aggiornate di stockout, costi non necessari di magazzino e suggerimenti di riordino per garantire al cliente il livello di servizio desiderato.</p> <p>Tutto questo attraverso un prodotto semplice ed efficace, pensato principalmente per le piccole medie imprese."</p>	<p>IMPRESA – INTUENDI</p>	<p>www.intuendi.com</p>	

7

**ILENIA
POMPILIO,
ALESSANDRO
BONARI – lab.
Tossicologia e
igiene industriale**

Analisi
valutazione
microclima
ambienti
industriali

La finalità del Laboratorio di igiene e tossicologia industriale è quella di operare nelle aree istituzionali della tutela della salute nel lavoro, al fine di individuare e prevenire i rischi legati ad attività produttive.

In particolar modo il laboratorio svolge le seguenti attività e campagne di monitoraggio presso enti istituzionali ed aziende private:

- Aldeidi aerodisperse in presso reparti ospedalieri, aziende di produzione e stoccaggio composti chimici.
- Monitoraggio ambientale gas anestetici in sala operatoria e valutazione dell'esposizione professionale (dosimetria personale) in matrici biologiche degli operatori sanitari.
- Monitoraggio ambientale e biologico di Composti organici Volatili (COV), ed acidi organici aerodispersi (HF, HCl) in ambienti di vita e di lavoro (plessi ospedalieri, impianti chimici e petrolchimici).
- Monitoraggio ambientale (wipe test e pad test) e biologico farmaci antiblastici nei settori di produzione farmaceutica, preparazione e somministrazione ospedaliera.
- Indagini di indoor air quality in uffici e luoghi di lavoro (COV totali, confort termico, Formaldeide e particolato aerodispersi, COx, SOx, NOx)
- Ricerca di metalli in matrici in aria, matrici biologiche, drinking e waste water in processi industriali e indagini ambientali con analisi di speciazione.

LABORATORIO
– GRUPPO DI
RICERCA

www.dmsc.unifi.it

8

**GIANNI
CAMPATELLI –
Manufacturing
Technology
Research lab.**

Monitoraggio
lavorazioni e
processi, 3D
scanning, 3D
printing

Il gruppo di lavoro che include le competenze di 3 laboratori e mette insieme Ingegneria Industriale e Agraria opera nell'ambito di:

- Scelta del tooling ottimale e dei parametri di processo per migliorare la qualità e ridurre le vibrazioni in lavorazioni di fresatura a tornitura del legno
- Modellare le lavorazioni per asportazione legno ed individuare l'effetto della direzione di fibratura sulle forze di taglio e qualità della superficie per varie lavorazioni, stagionatura ed essenza
- Verificare le superfici lavorate e ricostruirne la topologia 3D
- Sviluppare utensili e strategie specifiche per le lavorazioni di multilaterali

LABORATORIO
– GRUPPO DI
RICERCA

www.mtrl.unifi.it

		<p>- Sviluppare soluzioni Industria 4.0 per il monitoraggio delle lavorazioni, permettendo la visualizzazione dello stato della lavorazione su palmare o altro device e fornendo delle indicazioni per la sua ottimizzazione.</p> <p>Il gruppo di lavoro è dotato della strumentazione necessaria per: eseguire prove di taglio strumentate, ricostruire la topologia delle superfici con strumenti avanzati (es: laser scanner), caratterizzare il materiale in lavorazione.</p>			
<p>9 LUCA BAGLIONI – FARODA IMPIANTI</p>	<p>Automazione industriale</p>	<p>La Faroda, attiva da oltre 30 Anni, con sistema di qualità certificato UNI EN ISO 9001, è specializzata in:</p> <p>Impianti elettrici e cabine MT/BT;</p> <p>Trasmissione dati in rame, fibra ottica e Wireless;</p> <p>Sicurezza Anti intrusione, rivelazione incendi, TVCC e controllo accessi;</p> <p>Quadri ed automazioni industriali per macchine;</p> <p>Impianti Fotovoltaici;</p> <p>Sistemi monitoraggio impianti (Partner EcoXpert Schneider) per analisi consumi ed abbattimento costi di approvvigionamento</p> <p>Manutenzione di Carriponte e sistemi di sollevamento industriale;</p> <p>Manutenzione di Impianti Elettrici ed Elettronici</p>	<p>IMPRESA – FARODA IMPIANTI</p>	<p>www.faroda.net</p>	
<p>10 NICOLA MAEDDU – SHAREBOT PALEOS</p>	<p>3D printing, robotica, digital technologies</p>	<p>Tecnologie di stampa 3D professionale per vari settori di applicazione</p>	<p>IMPRESA – SHAREBOT, PALEOS</p>	<p>www.sharebot.it www.paleos.it</p>	

11

**CRISTIANO
TORALDO –
APPCADEMY**

e-commerce,
software, app
development

Società che opera nell'ambito dello Sviluppo di siti internet, piattaforme e-commerce, app e software di gestione offrendo servizi a livello di IoT, integrazione di sistemi

IMPRESA –
APPCADEMY

www.appcademy.tech