

INNOVANET la Community di CNA per la Ricerca, Sviluppo e Innovazione

Bologna, 25 maggio 2015



*Roberta Bellavia
Responsabile
Politiche per l'Innovazione
CNA Bologna*

*Lorenzina Falchieri
Presidente
Unione Produzione
CNA Bologna*

INNOVANET

La storia del gruppo:

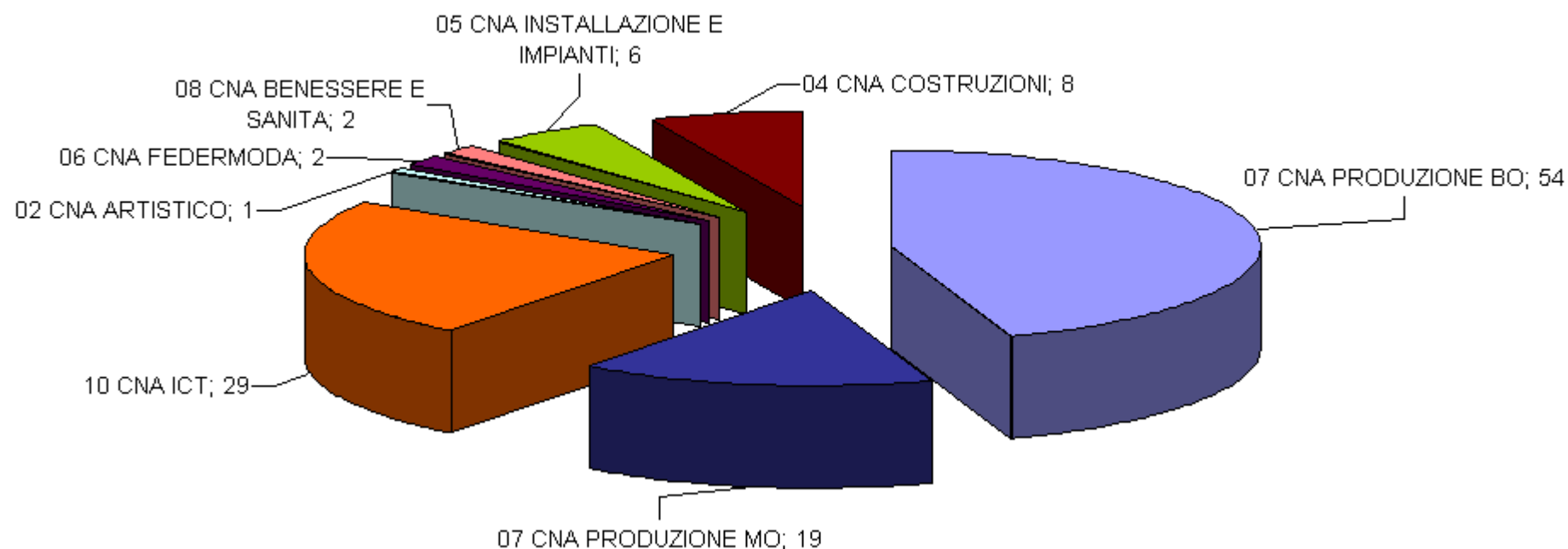
INNOVANET è il gruppo degli innovatori di CNA Bologna, fondato su iniziativa della Presidenza della Unione Produzione di Cna Bologna.

Il gruppo è attivo dal 2008, ad oggi aggrega circa oltre centoquaranta fra imprese e professionisti, oltre a ricercatori e professori dei centri di ricerca e università con cui collaboriamo.



*Roberta Bellavia
Responsabile
Politiche per l'Innovazione*

Le imprese del gruppo Innovanet





www.sinergiedimpresa.it

Alcuni anni fa, a seguito dei significativi cambiamenti del mercato, la Presidenza della Unione Produzione di Cna Bologna decise di istituire un gruppo di PMI fortemente impegnato nella Ricerca e Sviluppo, attivare collaborazioni e fronteggiare la crisi.

La mission del gruppo è R&S per creare innovazione nel prodotto e nel processo.



*Roberta Bellavia
Responsabile
Politiche per l'Innovazione*

Obiettivo di CNA attraverso Innovanet è:

Essere facilitatore per le PMI:

Promuove iniziative per favorire Ricerca, Sviluppo e Innovazione
Attiva lo scambio sistematico con enti di ricerca e università
Incoraggia l'aggregazione di imprese formale e informale
Sostiene l'impresa nel percorso di innovazione
Affianca la nascita di start-up innovative
Sviluppa il B2B locale e comunitario
Partecipa a tavoli di lavoro
Crea cluster tematici
Agevola la partecipazione a progetti Europei
Accede a contributi per l'innovazione: EU, nazionali, RER
Avvia azioni di bottom-up per portare le PMI a innovare
Valorizza l'identità del territorio



Attivare collaborazione università e centri di ricerca

Università di Bologna
Università di Modena e Reggio
Politecnico delle Marche
Politecnico di Milano, Università di Roma
CNR, IMAMOTER Ferrara, ENEA
TECNALIA (SP)
Pera Research Institute of UK
Fraunhofer Institutes in Italy and Germany
Università di Oporto dip. di Robotica INNESEC - Portogallo
Centro tecnologico di AIMEN - Spagna
Università di Aalborg in Danimarca



www.isbineurope.eu

Italian Small Business in Europe is a new mean of connection, partnership and enhanced cooperation at a European level between the two most important Italian associations of SMEs, represented by Confartigianato Imprese and **C.N.A. – Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa**, both of which are members of UEAPME (The European Association of Craft, Small and Medium-sized Enterprises).

INNOVANET: cluster, reti di imprese, start-up e spin-off

- Il gruppo ha contribuito alla attivazione di una serie di cluster che operano sui nuovi settori dei mercati emergenti:
- partecipa a numerosi progetti europei
- ha dato vita a start-up innovative in cui, insieme, operano ricercatori dell'università di Bologna e titolari di imprese del gruppo Innovanet:
 - www.spinbow.it, alla fine del 2012
 - mHealth Technologies srl, nel 2014

www.carlosproject.eu

RAW MATERIAL
EXPLOITATION

WASTE RECYCLING
AND SECONDARY

ENERGY EFFICIENCY

ROBOTICS

3RD DIMENSION

ELECTROSPINNING & COMPOSITE
MATERIALS - www.spinbow.it

E-HEALTH

AUGMENTED REALITY

WATER TREATMENT

Le azioni

- Sviluppa iniziative congiunte con università e centri di ricerca per accelerare scambi e sinergie d'impresa per lo sviluppo innovativo di processi e di prodotti e il rilancio della economia



Progettare e costruire macchine automatiche: workshop



Cna è tra i patrocinatori di questa iniziativa con la quale si intende stimolare ulteriormente la collaborazione tra Università ed industria nel potenziamento delle attività formative, esplicitamente orientate alla progettazione delle Macchine Automatiche. Il workshop vuole offrire una opportunità di incontro e scambio culturale tra Università, aziende ed associazioni di categoria che operano nel settore, in allegato il programma completo e l'elenco delle aziende che hanno contribuito allo sviluppo dei corsi per gli studenti.
[Programma del workshop](#)



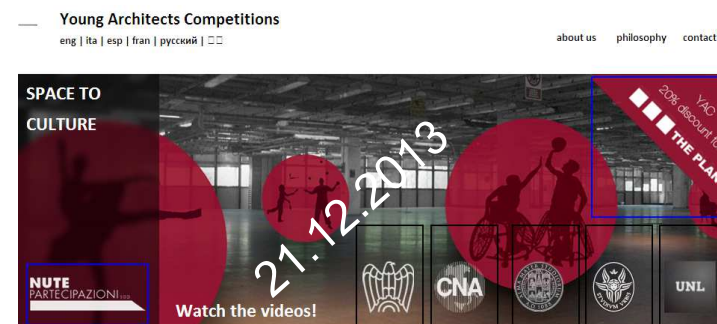
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Scuola di Economia
e Management



Turismo integrato?
Un barcamp con alcune soluzioni:

**Il centro inclusivo: case e luoghi
con strumenti di teleassistenza e monitoraggio
per un turismo diffuso**



Le azioni

- Partecipa a tavoli tecnici di ASTER negli ambiti: Meccatronica-Motoristica, Costruzioni-Energia-Ambiente, Salute-Scienze della Vita



- Partecipa a iniziative su Innovazione e Startup



Sostegno allo start up di nuove imprese innovative 2013

- Attiva tavoli istituzionali di lavoro
- Attiva relazioni di lavoro



Le azioni

Organizzazione del ciclo di incontri informativi e formativi su H2020 per le imprese, in collaborazione con ASTER e UNIBO



TITOLO: L'innovazione a misura di PMI
Finanziamenti europei coi bandi HORIZON 2020



06/11/2013 Finanziamenti europei coi bandi HORIZON 2020
<http://www.sinergiedimpresa.it/adon.pl?act=doc&doc=292>



27/11/2013 Focus su ICT – Information and Communication Technology
<http://www.sinergiedimpresa.it/adon.pl?act=doc&doc=296>

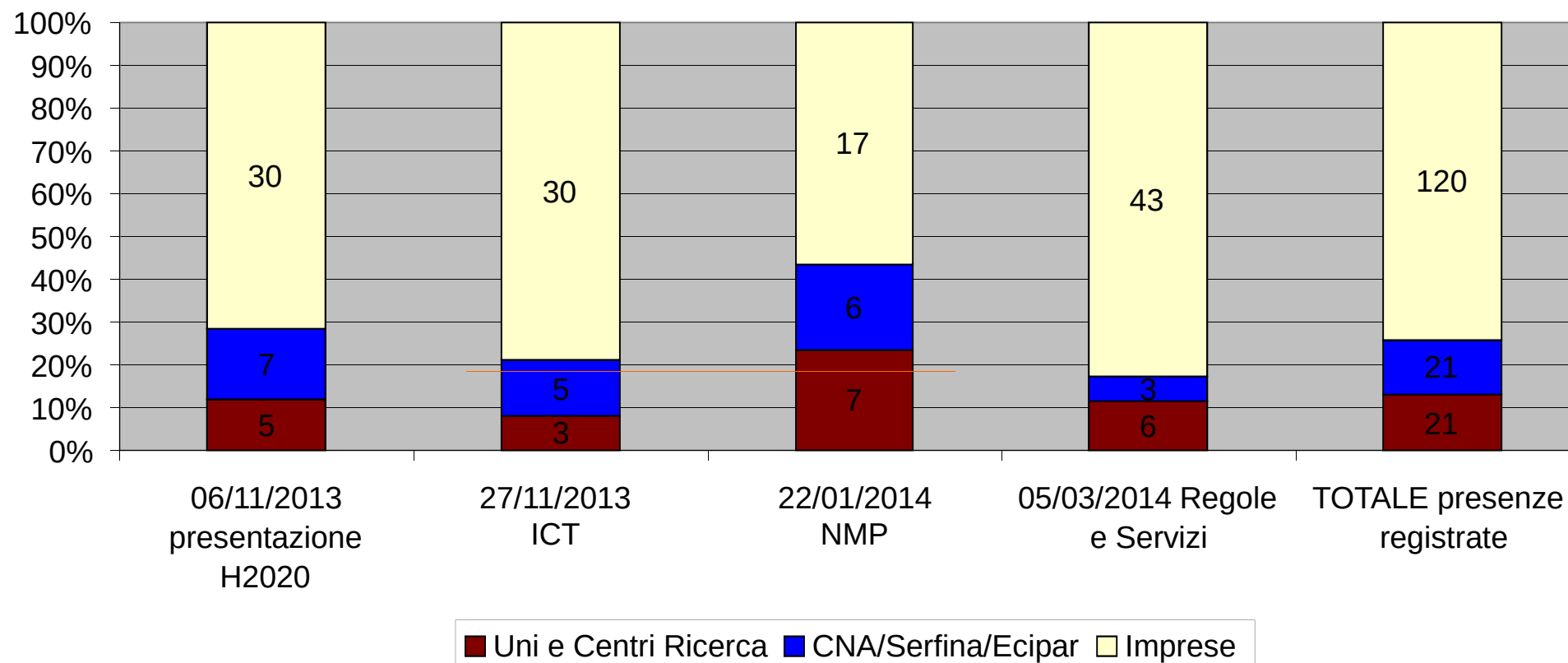


22/01/2014 Focus su NMP - Nanotecnologie, Materiali e Produzione
<http://www.sinergiedimpresa.it/adon.pl?act=doc&doc=305>



05/03/2014 Le regole per partecipare ai Bandi Europei e i servizi a supporto delle PMI per affrontare le sfide di H2020
<http://www.sinergiedimpresa.it/adon.pl?act=doc&doc=312>

Le presenze agli incontri H2020



La fidelizzazione degli imprenditori alla partecipazione:
76 per 1 volta, 11 per 2 volte, 6 per 3 volte e 1 per 4 volte

Feed back di gradimento medioalto/alto

Ulteriori TEMI di interesse:

Percorsi innov. Con Univ., Centri di Ricerca, visite ai Laboratori

Crediti, Finanza e incentivi alle Imprese

Marchi, Brevetti, Reti di Impresa, Sviluppo Mercato Internaz.

Percorsi Formativi sulla Progettazione e Innovazione

Le azioni



Modena – Bologna per l'INNOVAZIONE

11 giugno 2014 – ore 20.30 presso CNA Provinciale Modena

Sala Direzione
Via Malavolti 27
MODENA



Incontro inter-territoriale sulle esperienze del gruppo

- Lorenzina Falchieri - il percorso istituzionale, la nascita di INNOVANET e le nuove frontiere europee
- Paolo Bertuzzi - la nuova frontiera E-health
- Roberta Piccinini - la nuova frontiera Robotics
- Mauro Aleotti - la nuova frontiera Augmented reality
- David Pazzaglia - la nuova frontiera ICT per la sostenibilità dei consumi
- Davide Fabiani - la nuova frontiera della start-up Spinbow srl nell' Electrospinning

Le azioni

“CNA MATCHING MO-BO” 28 novembre



Modena – Bologna per l'INNOVAZIONE
28 ottobre 2014 – ore 21.00
CNA di Vignola
Via Falcone e Borsellino, 91 – VIGNOLA

La testimonianza degli imprenditori del gruppo INNOVANET sui percorsi aziendali nella ricerca e sviluppo di nuove tecnologie, sull'innovazione di prodotto e di processo, nella collaborazione con i centri di ricerca e le università, nell'avvio del proprio business sui nuovi mercati internazionali. Un «match» per portare a sistema le conoscenze e competenze sviluppate dalle nostre PMI, per valorizzare la piattaforma delle PMI della Emilia Romagna e l'identità dei nostri territori.



INVITO

Clicca qui per iscriverti all'evento gratuito

Per informazioni, segreteria organizzativa:

Amos Palumbo Responsabile CNA Produzione Modena Tel. +39 059 418502 - Fax +39 059 418598 apalumbo@mo.cna.it	Roberta Bellavia Responsabile Politiche per l'Innovazione CNA Bologna Tel. +39 051 299349 - Fax +39 051 359902 r.bellavia@bo.cna.it
---	---

Elenco dei relatori e degli argomenti affrontati:

Lorenzina Falchieri – "Innovanet per affiancare le imprese nell'innovazione e le nuove sfide europee"

Mauro Aleotti – YOOME – "La rete d'impresa per soluzioni nella Augmented Reality"

Davide Fabiani – "La start-up Spinbow"

Gian Luca Monti – "Stampa 3D e Reverse Engineering"

Alessandro Verri – "L'esperienza del consorzio Vmech"

Luca Fuligno – "Fare meglio e con meno: tecnologie di progettazione virtuale ESI"

Partner in:



Evento organizzato a Bologna dal 29 Settembre all'1 Ottobre 2014, nella fase di avvio di Horizon 2020, nell'ambito della Presidenza Italiana del Consiglio dell'Unione Europea, organizzato da CNR, APRE e ASTER, con il patrocinio del MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.



- 1 ottobre il case history della terza rivoluzione industriale: YOOME www.yoomee.it all'evento "Craft revolution: how micro and small companies will face the change. Up-to-date models of training, innovation and new technologies as tools for future competitiveness" organizzato da CNA Emilia Romagna

TECNOLOGIA, DESIGN E LEAN MANUFACTURING

L'evoluzione passa dalle nostre mani

Ecipar Bologna, CNA Bologna, CNA Imola insieme a Protesa e L.U.N.A. condividono con le aziende il metodo per fondere il design e la tecnologia alle strategie di lean manufacturing.

PROGRAMMA 1° GIORNATA / 25 NOVEMBRE ore 9-18,30
presso ASTER, via Gobetti 101 - Bologna

Mattina Seminario

- CAPACITÀ ORGANIZZATIVA E MIGLIORAMENTO PERFORMANCE
- LASER CUT E STAMPA 3D
- IL RUOLO DELL'ARTIGIANO DIGITALE
- ROBOT & MAKERS
- FILE STAMPABILI E PERSONE

Pomeriggio

Speech espositori di macchine, nuove tecnologie, gruppi di imprese e aziende di servizi. Libera interazione tra i partecipanti e gli espositori.

Relatori: Nunzio Cardarelli e Agnese Pelliconi di PROTESA, società di servizi tecnologici e organizzativi; Dario Apollonio Preside della Libera Università delle Arti, docente di nuove tecnologie; Sergio Petronilli. Ingegnere meccanico, Responsabile del laboratorio ProtoLab dell'ENEA di Bologna; Pier Calderan Ingegnere Elettronico, esperto in robotica e tecnologie per la domotica.

PROGRAMMA 2° GIORNATA / 4 DICEMBRE ore 9-18
presso PROTESA, via Ugo La Malfa 24 - Imola

Mattina / Focus formativo 1:

DALLO SCHERMO AGLI OGGETTI, IL 3D AVANZA

Relatori: Dario Apollonio e Sergio Petronilli

Mattina / Focus formativo 2:

**APPLICAZIONE DEL PENSIERO SNELLO
ALL'ATTIVITÀ DI PRODUZIONE**

Relatori: Agnese Pelliconi e Giacomo Bertini di PROTESA

Pomeriggio / Focus formativo 3:

**ROBOT E BUSINESS, COME CI AIUTANO E QUALI
ORIZZONTI DI MERCATO NUOVO APRONO**

Relatori: Pier Calderan

Pomeriggio / Focus formativo 4:

STRUMENTI LEAN PER LO SVILUPPO DI NUOVI PRODOTTI

Relatori: Nunzio Cardarelli e Roberto Saponelli di PROTESA.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

25 NOVEMBRE: € 200,00 + IVA

4 DICEMBRE: singolo focus formativo € 120,00 + IVA

Sarà applicato uno sconto pari al 10% del valore totale se una stessa azienda/persona intende partecipare a più focus formativi. Pranzi inclusi.



Per informazioni:

Ecipar Bologna / Elisa Munari
tel. 051 4299773 - fax 051 321006
munari@ecipa-bologna.it
www.eciparbologna.it

CLICCA
QUI



Appuntamenti:

“TECNOLOGIA DESIGN e LEAN MANUFACTURING”

Proposta espositiva-seminariale-formativa in cui far incontrare gli imprenditori che hanno portato innovazione nel proprio ambiente di lavoro e gli imprenditori che, grazie al confronto, vogliono scoprire le leve dell'innovazione per il successo della propria attività, con la guida di consulenti e formatori del settore

RETI d'IMPRESA

2 dicembre

Organizzato da

CNA di Reggio Emilia

Presso il

TECNOPOLO

PROGRAMMA

ORE 17:30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

INTRODUZIONE LAVORI

Sauro Maccorin, *Presidente CNA Produzione Reggio Emilia*

Michelangelo Dalla Riva, *Segretario Generale Camera di Commercio di Reggio Emilia*

INTERVENTI

QUADRO NORMATIVO CONTRATTO DI RETE E SOGGETTIVITÀ GIURIDICA

Dott. ssa Raffaella Rametta, *Ricercatrice di Diritto privato presso 'Universitas Mercatorum'*

L'IMPORTANZA DEL TEMPORARY NETWORK MANAGER

E IL VALORE DELLE RETI

Dott. ssa Maily Anna Maria Nguyen

Responsabile contratti di rete Unioncamere Emilia Romagna

ORE 19:00 TAVOLA ROTONDA

COORDINA Rodolfo Manotti, *Presidente CNA Industria Reggio Emilia*

IMPRENDITORI IN RETE SI RACCONTANO

CASES HISTORIES E TESTIMONIANZE DI IMPRENDITORI

SPINBOW - Lorenzina Falchieri e Paolo Bertuzzi

YOOME - Mauro Aleotti e Gabriella Abbate

VMech - Franca Popoli

RETI d'IMPRESA
INNOVARE, COMPETERE E CRESCERE
Strumenti ed opportunità
di sviluppo per le imprese

2 DICEMBRE 2014 - ORE 17:30
Tecnopolo di Reggio Emilia
Capannone 19 (Ex Area Reggiane)
Piazzale Europa - Reggio Emilia

CNA INDUSTRIA
reggio emilia



Produzione



Reggio Emilia
L'IMPRESA AL CENTRO

Fosca Bonaretti,
Tel 0522 356350
e-mail:
fosca.bonaretti@cnare.it

Per partecipare
è necessario
registrarsi
On-Line
[cliccando qui](#)

con la partecipazione di:

www.yoomee.it

www.spinbow.it



Appuntamenti:
INNETworking
NETworking
Scuole-Imprese
per l'INNovazione
15 dicembre



Associazione
di Bologna

AASTER

Evento di chiusura del festival, progettato insieme ad Aster, per favorire la contaminazione fra istituti tecnici e imprese con spiccata propensione all'innovazione, attraverso campus cloud, tavoli di lavoro che coinvolgono imprenditori, docenti e studenti su argomenti quali Stampa 3d, Realtà aumentata, Robotica, E-health, Lean manufacturing, Design, Efficientamento energetico a basso costo, Elettro-Spinning, relazioni internazionali, Digital marketing, ...

Ricerca sulla INNOVAZIONE

in collaborazione con CNA INNOVANET:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

Ricerca, finanziata dalla Regione Emilia Romagna (Assessorato alle attività produttive), per monitorare le imprese eccellenti e la diffusione di cluster d'impresa nel territorio che si segnalino per la loro capacità d'innovazione, per l'originalità dell'esperienza e per i risultati conseguiti. Condotta, sotto la guida del prof. Vittorio Capecchi (Università di Bologna), dal gruppo di ricercatori Angelo Tavanti e Sergio Caserta.



*Roberta Bellavia
Responsabile
Politiche per l'Innovazione*

Gli appuntamenti 2015:

"Innovazione e coesione nelle PMI per stare in Europa"

27 gennaio 2015



un SUPER MATCHING
nell'ambito delle iniziative trans-territoriali

I temi trattati:

Le PMI coese per cogliere le opportunità in Europa - Lorenzina Falchieri - Presidente Unione Produzione CNA Bologna e Membro del Consiglio Direttivo di ISB

2 case history

UEAPME: Sfide e prospettive per la rappresentanza delle PMI nella nuova legislazione Europea - Claudio Cappellini – Responsabile Politiche Comunitarie CNA Nazionale

L'ufficio di CNA a Bruxelles: i programmi europei e le opportunità per le PMI - Elisa Vitella – Referente Ufficio CNA Bruxelles.

Gli appuntamenti 2015



Produzione
Giovani Imprenditori
Associazione di Bologna



CNA
INNOVANET



#WCAP
ACCELERATOR

28 aprile 2015

#TIM WCAP Accelerator Bologna
via G. Oberdan 22 Bologna



Incontro rivolto ad aspiranti giovani imprenditori creativi, start up e imprese tradizionali interessate ad avviare nuovi progetti di impresa o a condividere progetti esistenti nella ricerca di nuovi partner

CNA Emilia Romagna in EEN

Enterprise Europe Network in Italia 2015-2020

SIMPLER

- Finlombarda Spa (Milano) (coordinatore)
- Innovhub-SSI / Az. Speciale CCIAA Milano
- FAST (Milano)
- Unioncamere Lombardia (Milano)
- Confindustria Lombardia (Milano)
- CNA Lombardia (Milano)
- ASTER (Bologna)
- Unioncamere Emilia-Romagna (Bologna)
- SIDI Eurospoltello / Az. Speciale CCIAA Ravenna
- Confindustria Emilia-Romagna (Bologna)
- CNA Emilia Romagna (Bologna)
- ENEA (Bologna)

ALPS

- CCIAA Torino (coordinatore)
- Unioncamere Piemonte (Torino)
- Confindustria Piemonte (Torino)
- Regione Piemonte (Torino)
- Unioncamere Liguria (Genova)
- Regione Liguria (Genova)

SME2EU

- PromoFirenze / Az. Speciale CCIAA Firenze (coordinatore)
- Eurospoltello Confesorenti (Firenze)
- Confindustria Toscana (Firenze)
- CCIAA Ascoli Piceno
- Compagnia delle Opere di Pesaro Urbino
- Umbria Innovazione (Terni)
- Centro Estero Umbria (Perugia, Terni)

ELSE

- Consiglio Nazionale delle Ricerche (Roma) (coordinatore)
- APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea) (Roma)
- BIC Lazio (Roma)
- Confindustria (Roma)
- Unioncamere Lazio (Roma)
- Università di Roma «Tor Vergata»
- Sardegna Ricerca (Pula – CA)
- Confindustria Sardegna (Cagliari)

FRIEND EUROPE

- Unioncamere del Veneto (Venezia) (coordinatore)
- Veneto Innovazione (Venezia)
- ENEA (Venezia)
- AREA Science Park (Trieste)
- ARIES / Az. Speciale CCIAA Trieste
- ConCentro / Az. Speciale CCIAA Pordenone
- I.TER / Az. Speciale CCIAA Udine
- Informest Consulting (Gorizia)
- TIS Innovation Park (Bolzano)
- Trentino Sviluppo (Rovereto- TN)

BRIDGE economies

- Mondimpresa (coordinatore)
- Agenzia di Sviluppo / Az. Speciale CCIAA Chieti
- CCIAA Teramo
- Unioncamere Basilicata (Potenza)
- ENEA (Portici – NA)
- Eurospoltello / Az. Speciale CCIAA Napoli
- Unioncamere Campania (Napoli)
- Unioncamere Calabria (Lamezia Terme)
- Consorzio SPIN (Rende – CS)
- Unioncamere Molise (Campobasso)
- Unioncamere Puglia (Bari)
- Consorzio Catania Ricerche (Catania)
- Consorzio ARCA (Palermo)
- Confindustria Sicilia (Palermo)



Le convenzioni



PROTOCOLLO di INTESA fra CNA (Bologna e Regionale) E CIA - Confederazione Italiana Agricoltori, CIA ER

per promuovere la partecipazione di imprese associate a progetti di ricerca e innovazione proposti dal gruppo di lavoro costituito sul tema della “Smart Farm” o altri ambiti di collaborazione comune fra le due associazioni di rappresentanza

Gli strumenti:



- Sito sinergia di impresa <http://www.sinergiedimpresa.it/> specializzato in materia di innovazione e sportello ricerca con l'università.



- Su LinkedIn il gruppo INNOVANET@CNA.IT



- Tutte le forme di comunicazione offerte dal sistema CNA-BO
- Mailing-list organizzate.

Le comunicazioni:

- Riguardano: bandi europei e relativa ricerca partner; convenzioni con università e centri di ricerca; convenzioni per la ricerca e il placement di figure professionali altamente qualificate; patrocinio a iniziative; incontri e seminari.



CNA
INNOVANET



Grazie per l'attenzione



Per informazioni: Roberta Bellavia
Responsabile Politiche per l'Innovazione
innovanet@bo.cna.it 051 299349

www.sinergiedimpresa.it