



Emilia Romagna

Via Rimini 7 / 40128 Bologna
tel. 051 2133011 / fax 051 2133320
e-mail: presidenza@cnaemiliaromagna.it / sito web: www.cnaemiliaromagna.it

Tradizione e nuove tecnologie In vetrina a Rimini gli artigiani innovativi

**CNA Emilia Romagna e quindici sue imprese
alla Rimini Beach Mini Maker Faire
sabato 14 e domenica 15 novembre**

CNA Emilia Romagna è tra i patrocinatori della Rimini Beach Mini Maker Faire, che si svolgerà alla Fiera di Rimini sabato 14 e domenica 15 novembre, perché convinta della necessità di contaminazione fra le nuove tecnologie e la manifattura e i servizi tradizionali e perché le tecnologie stanno ridisegnando la fisionomia del mercato, dei territori e delle modalità di erogazione di servizi a cittadini e imprese.

La piccola impresa dinamica e flessibile è il terreno fertile su cui far germogliare e crescere una nuova competitività per il nostro sistema produttivo quindi lavoriamo, assistiamo e aiutiamo nella crescita e nella promozione le imprese di artigianato innovativo, grande valore per il territorio emiliano romagnolo.

Saremo presenti con un'area CNA Emilia Romagna dove esporranno 15 imprese associate e dove sarà presente un nostro corner per chiedere informazioni, inoltre organizzeremo una serie di momenti di approfondimento sulla manifattura digitale, sui nuovi strumenti che possono servire a chi sta ibridando la propria attività con il digitale e le nuove tecnologie, e per chi intende costruirsi nuove competenze.

Un esempio sarà la testimonianza di Alessandra Zagni della Nuova Ferrari e Zagni srl di Fiorano in provincia di Modena che racconterà, *nel convegno "Maker e imprese: riflessioni di una relazione possibile" organizzato insieme ad Aster*, la storia del Grinding Project – progetto nato per proporre oggetti di design partendo dagli scarti dei motori sottoposti a rettifica nell'azienda tradizionale di famiglia. Il progetto è stato sviluppato applicando pratiche di innovazione sociale e di economia collaborativa.

Le imprese associate che esporranno nell'area CNA:

MARCELLA RENNA CERAMIC & GRAPHIC di Bologna

Il laboratorio Ceramic & Graphic di Marcella Renna, con sede in via Santa Croce 16/E a Bologna, è un luogo in cui l'antica arte della ceramica si unisce alla moderna grafica vettoriale, all'illustrazione, alla stampa 3D dando vita ad oggetti che fondono artigianato e innovazione, manualità e precisione. Nel corso della Rimini Beach Mini Maker Faire il laboratorio offrirà l'opportunità di esplorare dal vivo le diverse applicazioni della stampa 3D alla ceramica artigianale mettendo in luce le possibilità di personalizzazione del prodotto da ciò derivanti. Saranno rappresentate in un semplice percorso visivo le diverse fasi del processo produttivo e sarà possibile visionare e acquistare oggetti dal design originale derivanti da tale processo con una sorpresa per il cake design.

POLIEDRICI di Bologna

Diamo forma alle tue idee. Azienda giovane che si occupa della lavorazione dell'EPS, comunemente chiamato polistirolo, attraverso il quale si realizzano dalle forme più semplici a vere e proprie sculture. Nell'ultimo decennio la lavorazione di questo materiale è andata oltre il semplice utilizzo nel settore dell'imballaggio, spaziando dall'edilizia all'arredamento e oggettistica, fino all'insegnistica, la scenografia e il cake design. La poliedricità del nostro materiale permette l'utilizzo di resine, colori, smalti e supporti per raggiungere un elevato livello di precisione nella rifinitura. Non si butta via niente! tutto il materiale di scarto viene riutilizzato per imbottiture e imballaggi. Realizziamo le tue idee riducendo i costi e l'impatto ambientale

ART-MOBILI di Forlì Cesena

Gildo Torelli e la moglie Anna titolari della ditta ART-Mobili a Ranchio (FC) restaurano con mani da artista bellezze di diversa natura: dalle suite di Parigi, alle case della Firenze antica, al set di Amarcord a Rimini. Un mestiere tradizionale, fatto di passione ed esperienza, che però Gildo ha saputo coltivare e rinnovare tanto da arrivare a brevettare una sedia unica al mondo apribile in entrambi i lati, personalizzabile e spesso solo 2,5 cm, così da poter essere appesa al muro come un quadro. La sedia "double" sarà visibile in fiera.

GAIAG di Forlì Cesena

Integrando i dati satellitari con altre fonti di dati quali sensori a terra e droni, GaiaG fornisce efficaci Decision Support System sfruttabili da qualsiasi tipo di utente che abbia bisogno di monitorare: radiazione solare, vento, aria, vegetazione, superficie terrestre, suolo, eventi atmosferici, copertura nuvolosa, ghiacci, mari, oceani e sicurezza (incendi, alluvioni ecc.). I risultati finali sono web Decision Support System complessi ma completamente automatici e facili da usare, necessari per: energie rinnovabili, agricoltura di precisione, sicurezza ambientale, smart grid e smart city, sviluppo sostenibile, catasto automatico (classificazione uso del suolo) e qualsiasi altro settore legato all'ambiente. Ovunque tu sia, sarai in grado con un click di sfruttare tutta la potenza dei satelliti per monitorare da remoto e in tempo reale la tua Area di Interesse (una regione, un campo, una città, ecc.). Aumentare la qualità e tempestività dei vostri processi decisionali vi permetterà di risparmiare tempo, denaro e di avere risultati finali migliori.

IDEA PUBBLICITA' di Forlì Cesena

Realizza insegne luminose; in particolare l'utilizzo dei LED nelle insegne, oltre a offrire soluzioni di luminosità innovative e di consumo energetico estremamente contenuto, ha anche stimolato l'impresa a sviluppare prodotti dal nuovo design che stanno ottenendo molto successo, come insegne per farmacie e tabaccherie, o come le diurne per bar e ristorazione. Idea Pubblicità sviluppa già prodotti realizzati con tecnologie cad e di taglio laser e sta guardando con molto interesse alle possibili connessioni con il mondo digitale, con l'obiettivo di trasformare le insegne da oggetti statici (da un punto di vista della comunicazione) in oggetti in "movimento", cioè in grado di interagire, anche in modo empatico, con coloro che li osservano.

ROBERTO ROSSI DESIGN di Forlì Cesena

Dal 2008 Roberto Rossi è freelance designer, creatore, auto-produttore, maker, lavora nella progettazione di interni / esterni per l'arredamento e il design in molti settori industriali. Venendo da esperienze diverse, conoscendo varie realtà e con la passione da sempre sul mondo del design ed interior/exterior design, ha potuto convogliare le varie energie in un unico indirizzo. "Roberto Rossi Design" crea e progetta nuove forme da un'idea, una linea o un bisogno insoddisfatto di mercato. In ogni contesto, qualsiasi settore industriale. Alla Maker Faire di Rimini esporrà i prodotti da lui stesso ideati e brevettati come le docce a risparmio energetico e solari, Easy Shower®, Un altro prodotto esposto sarà il tavolino/vassoio Happy hour on the beach® per ombrelloni da spiaggia, Terzo ed ultimo

prodotto esposto sarà la serie di lampade ECOS. Sono lampade ecosostenibili, costruite in vari materiali come il legno multistrato, cartone o PLA tramite stampanti 3D.

SM STUDIO di Forlì Cesena

Studio di Progettazione www.sm-studio.it, che da oltre 20 anni si occupa di Progettazione 3D nel settore meccanico, in collaborazione con GM Informatica www.gminformatica.com, società che dal 1993 opera nel campo dell'ICT e della Formazione, presenta in anteprima 0543D www.0543d.com un incubatore d'idee 3D che nasce dall'unione delle esperienze delle due realtà. 0543D è Made in Forlì e si occupa di: analisi e studio di fattibilità di ogni tipologia di oggetto 3D, realizzazione del progetto e del prototipo dall'idea del cliente, riproduzione di un oggetto del cliente, 3D Scan e reverse engineering, 3D print, 3D prototyping e fast prototyping, fino alla possibilità di realizzazione dell'oggetto con tutte le tipologie di materiale plastici e metallici.

ANTONIO IDA' di Forlì Cesena

Presenta due progetti:

www.32gennaio.it è un marchio italiano, con sede a Cesenatico; materiali e manodopera sono made in Italy. L'idea nasce durante una notte invernale, il trentadue gennaio, unendo esperienze di mondi diversi: quello del design, della moda, dell'arte, dell'architettura, dell'ironia. Una collezione di T-shirt d'autore, realizzate con illustrazioni effettuate da artisti, veicolate con una propria piattaforma e-commerce e attività social.

www.letestecalde.com marchio che nasce a fine settembre 2015, frutto della passione del fondatore, che ha lavorato nel settore moto per oltre 10 anni nella organizzazione di eventi e attività promozionali. Si pone lo scopo, ironizzando, di portare messaggi positivi sul mondo delle moto e sull'immagine dei motociclisti, spesso stereotipata e bistrattata. L'assunto è semplice: "le uniche Teste Calde sono quelle delle moto che amiamo". La centralità del Marchio è data da due elementi: la testa stilizzata di un motore e un "cuore" che rappresenta il basamento del medesimo. A seconda di come i due elementi vengono combinati, diventano un simbolo riconoscibilissimo dagli appassionati di famosi Marchi motociclistici poiché riprendono lo schema del motore di queste moto. Il progetto si articolerà in futuro con lo sviluppo di un e-commerce di Merchandising personalizzato (in fiera i primi campioni), attività di content marketing e blog, e community management.

STUDIO IMMAGINE di Forlì Cesena

Studio Immagine è presente dal 1993 come gruppo di comunicazione a servizio completo, e mette a disposizione la propria potenzialità operativa, la competenza e la professionalità attraverso le varie fasi di costruzione della comunicazione efficace. Trovare soluzioni creative per le aziende e le organizzazioni di ogni tipo e dimensione. Il Marketing Digitale è oggi fondamentale per affrontare il mercato in costante evoluzione. In fiera verrà presentata "La mia APP", l'applicazione mobile per smartphone iOS e Android della tua attività! Grazie alla tua applicazione realizzata da "La mia APP" potrai mettere in mostra il tuo valore e la passione che ispira e guida il tuo lavoro. Mostra i tuoi prodotti, presenta la tua storia e potrai comunicare gratis ai tuoi clienti novità ed eventi.

TRYECO 2.0 di Ferrara

Il *core business* di TryeCo 2.0 si rivolge alle attività culturali, musei, turismo ed enti di promozione del territorio. Vengono utilizzati laser scanner 3D ad alta definizione e prototipazione rapida per acquisire dati e realizzare copie di opere scultoree destinate ad allestimenti museali interattivi per diversamente abili e non. A Rimini Beach Mini Maker Faire verrà utilizzata, appunto, la tecnologia innovativa laser scanner 3D e allo stand si potranno fare scansioni corporee e poter realizzare statue 3D personalizzate. Verrà anche presentato un nuovo progetto denominato "3eco", un materiale per stampante 3D consumer a tecnica FDM (in filamento e in pellet) non derivato da materiale vergine, ma da rigenerazioni, con equivalenti caratteristiche prestazionali. Per la natura del materiale plastico, è possibile rifonderlo più volte per creare del filamento da stampa rigenerato, sensibilizzando così i *makers*

e i cittadini alla raccolta differenziata e al riciclo dei materiali. Inoltre, si utilizza un *packaging* ecosostenibile e riutilizzabile. La qualità e sostenibilità di 3eco, quindi, non è solo nel prodotto, ma nel suo intero ciclo di vita (creazione, imballaggio, spedizione e ritiro dello scarto).

WEAR srl di Ferrara

Startup innovativa partecipata da Aruba Spa e dal Fondo Club Italia Investimenti 2, propone soluzioni software attraverso l'innovativo canale della realtà aumentata. Grazie all'esperienza dei fondatori, veri artigiani digitali con oltre 10 anni di ricerca nel campo della computer vision, weAR ha messo a punto un innovativo strumento per la creazione e diffusione di manuali d'uso fruibili con smartphone, tablet e smartglass. A maker faire presentano marko.tips, un applicativo che aiuterà i maker nel supportare i propri clienti con manuali di istruzione interattivi basati sulla realtà aumentata. Ogni maker potrà creare in autonomia i propri manuali aumentati, e distribuirli via mobile o wearable device. Allo stand weAR potrete provare numerosi esemplari di smartglass e dispositivi avanzati come Google Tango, e provare a creare contenuti innovativi con marko.tips.

LAPSY srl di Modena

LapsyKids è un sistema antismarrimento per non perdere i bimbi. Metti il ns. bracciale a tuo figlio, scegli in quale area può liberamente muoversi tra quelle vicine a te coperte dal servizio Lapsykids e quando uscirà dall'area sicura verrai avvisato con un sms o una chiamata direttamente sul tuo smartphone. Il sistema è stato adottato da diversi stabilimenti balneari quest'estate ma lo puoi usare anche al supermercato o nei parchi di divertimento e a breve anche sulle piste da sci.

DOMOTRICK S.r.l di Reggio Emilia

Domotrick S.r.l. è una giovane Startup innovativa nata a fine 2014 con il preciso obiettivo di realizzare apparecchiature domotiche, complesse, ma allo stesso tempo semplici da utilizzare, e da configurare ma soprattutto a basso costo. Questo ci ha portato ad avvicinarci a molte tecnologie nuove in rapida evoluzione come il BLE (o Bluetooth 4) che ci permette di far comunicare i nuovi smartphone e tablet con i nostri dispositivi tramite l'apposita APP consumando pochissima energia elettrica e preservando quindi le batterie dei nostri dispositivi senza sacrificarne la portata. Siamo in grado anche grazie alla stampa 3D di realizzare velocemente prodotti customizzati producendo i primi prototipi ma anche preserie e oggetti LED di design su richiesta specifica di clienti quali designers e architetti.

DE CARLI GIANCARLO di Rimini

La ditta "De Carli Giancarlo" opera dal 1972 come produttore di accessori moda. All'interno del suo brand Magnetic Love si occupa di ricercare e sviluppare accessori e procedure innovative tra cui spicca il sistema "Firefly" : vernice di ogni colore applicabile su tutte le superfici rendendole fosforescenti per tutta la notte per oltre 10 anni. Realizziamo gadget personalizzati secondo ogni richiesta grazie ai nostri impianti di galvanica, verniciatura e smaltatura.

EFFETTO LAB di Rimini

E' un laboratorio in cui le idee prendono forma, dove i creativi sono liberi di esprimersi e di sperimentare. Vengono creati gioielli artigianali utilizzando principalmente Rame, Argento, Ottone e Bronzo. Il progetto che sarà mostrato in fiera riguarda la sperimentazione sulle ossidazioni del Rame, che ha portato ad ottenere nuove sfumature di colore.

Gli eventi di CNA in programma

(visibili a questo link <http://www.makerfairerimini.it/#!cna-a-rbmmf/ggl9g>)

Maker e imprese: riflessioni su una relazione possibile - Sabato 14 novembre, ore 10 - Palco Centrale

(CNA Emilia Romagna in collaborazione con Aster)

La manifattura è sempre più contaminata da fattori che ne stanno modificando le dinamiche produttive e organizzative, dall'utilizzo sempre più spinto dell'additive manufacturing allo smart prototyping, dall'open innovation alla nuova figura del "prosumer", dal digitale all'open source. L'evento intende approfondire questi temi e comprendere in che modo, all'interno di questo scenario, le imprese possono trarre vantaggio da un'interazione con il mondo dei maker e dei fablab. Ma chi sono i maker? Sono questi possibili veicoli per l'innovazione in out(crowd)sourcing delle imprese? Chi sta già sperimentando queste nuove forme di collaborazione?

Artigiani Digitali: giovani talenti e nuove idee per l'artigianato del futuro - Sabato 14 novembre, ore 14,00 - Sala Noce (CNA e Ecipar Emilia Romagna in collaborazione con Ecipar Ravenna)

L'evoluzione della manifattura digitale, le nuove modalità di fare impresa contaminandosi con le nuove tecnologie e con forme di condivisione e collaborazione, richiedono nuove competenze e figure professionali sempre più ibride, in grado di presidiare sia aspetti tecnici che gestionali. Per rispondere a queste esigenze Ecipar, ente di formazione regionale, propone quest'anno alcuni percorsi di formazione specialistica sul territorio che vanno in questa direzione e che verranno qui presentati. Un particolare approfondimento verrà dedicato al percorso per "Tecnico per la progettazione il design e la fabbricazione digitale 3D" (ARTIGIANI DIGITALI) che verrà realizzato a Faenza.

70 domande e risposte sulla proprietà intellettuale ai tempi di internet - Sabato 14 novembre, ore 14.30 – Palco centrale (CNA Emilia Romagna in collaborazione con Studio E-lex e Sixtema Asa Interpreta)

Che si tratti di realizzare un sito internet, di riempirlo di contenuti, di aggiornare una pagina facebook, di utilizzare una mappa nell'ambito di un servizio di localizzazione piuttosto che di un blog di cucina fino alla realizzazione di foto tramite un drone o alla riproduzione con stampa 3D di un oggetto, tutto ormai è governato dalle regole del diritto d'autore. Tutti nel quotidiano ci confrontiamo con la proprietà intellettuale ed è quindi necessario possedere quel minimo di nozioni ed informazioni utili per dare il giusto valore alle "cose immateriali" da cui siamo circondati. Verrà presentato un e-book, pensato come un manuale operativo da tenere a portata di mano per consentire a tutti di percepire l'insorgere di un possibile problema e quindi la necessità di usare attenzione nei confronti dell'immateriale. Sarà possibile porre domande.

Stampa 3D e aspetti legali: questioni aperte per i fablab - Sabato 14 novembre, ore 15,30 - Sala Noce (CNA Emilia-Romagna in collaborazione con Aster e Rete Mak-ER)

Approfondimento con il coinvolgimento di esperti legali sui temi dei diritti di proprietà intellettuale in relazione alle nuove tecnologie collegate alla Stampa 3d e al loro utilizzo da parte di makers e fablab.