



#serinar.comunica



News informativa promossa da Ser.In. Ar., società di sostegno al decentramento universitario a Forlì e Cesena - serinar.criad.unibo.it

N. 2 - Giugno 2017 - Anno III - Mensile di informazioni economiche, sociali, culturali, educative e formative, prezzo di copertina euro 1,00 - Proprietà, direzione e amministrazione: Ser.In. Ar. via Corridoni 18 - 47121 Forlì - Editore Grafikamente srl, via Bertini 96/L - 47122 Forlì - Direttore Responsabile: Pierluigi Mattarelli - Iscr. Reg. Stampa Trib. di Forlì n. 4/2015 del 23 febbraio 2015 Poste Italiane SpA - Sped. in a.p. - DL 353/2003 art. 1 comma 1 - tariffa ROC



2

06/2017

● Interessanti iniziative formative di CesenaLab: partiti gli Startuperitivi 2017



Cesena - CesenaLab, negli ultimi mesi, ha implementato diversi eventi formativi: il 30 e 31 marzo si è svolto il corso sul tema **"E mail marketing"**, una modalità strategica per vendere e fidelizzare i clienti, con il supporto di **Alessandra Farabegoli**, web strategist e divulgatrice della cultura digitale, che ha affrontato sia concetti di base che argomenti più specifici quali segmentazione, automazione, email transazionali, oltre ad un approfondimento specifico sulla piattaforma Mail Chimps per un suo utilizzo ottimale.

Successivamente è stato avviato il ciclo degli **Startuperitivi 2017**, eventi dedicati alle start up: si è partiti il 12 aprile con un approfondimento sui moderni concetti di **Smart Home**, ovvero sulla robotica sempre più presente negli ambiti domestici. Relatore è stato **Manuel Silva**, Innovation Project manager di Elettrolux. Il

passo successivo è stato l'incontro con **Gianluca Giovannetti**, direttore organizzazione di Amadori, che si è soffermato, lo scorso 27 aprile, sui temi della **Food Tech**, evoluzioni tecnologiche in ambito alimentare. Il 28 aprile il focus è stato sul rapporto fra **start up e agricoltura** in una nuova visione d'impresa, con un confronto con due start up locali, quali **Intel-Farm** (software in ambito ortofrutticolo) e **Ortiamo** (piattaforma web per adottare terreni per la coltivazione).

Rotta verso l'industria 4.0 è stato l'argomento dell'evento del 3 maggio, sul quale CesenaLab ha partecipato all'organizzazione insieme a VEM Sistemi e Unindustria Forlì-Cesena: l'iniziativa si è svolta a Forlì e ha visto la partecipazione di **Maurizio Melis** (giornalista scientifico), **Davide Stefanelli**, (VEM Sistemi), e **Adriano Maestri** (Cassa dei Risparmi di Forlì e della Romagna). Interessante anche l'appuntamento del 4 maggio, presso CesenaLab, nel corso del quale sono stati presentati i **bandi per le startup e le idee innovative**: Coopstartup Romagna, Regione Emilia-Romagna e Area S3 hanno illustrato come accedere a possibili finanziamenti.

● Olimpiadi di Problem Solving 2017: a Cesena si sono svolte le finali nazionali



Cesena - Per il secondo anno consecutivo le finali nazionali delle Olimpiadi del "Problem Solving" si sono svolte a Cesena il 5 e 6 maggio 2017, presso la sede del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria (DISI). All'evento hanno partecipato circa 250 alunni della scuola dell'obbligo (primaria, secondaria di primo grado, biennio secondaria di secondo grado), accompagnati dai loro docenti e famigliari. L'organizzazione è stata curata dall'**Università di Bologna, Campus di Cesena**, dal **Miur** e da **Ser.In.Ar**.

Le Olimpiadi del "Problem Solving" (OPS) sono promosse da circa 10 anni dalla Direzione Generale del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, al fine di perseguire diversi obiettivi: il potenziamento di metodologie di problem solving,

la valorizzazione del patrimonio informatico, lo sviluppo di processi di ragionamento creativo e metodico, in una logica che vada nella direzione del pensiero computazionale, prospettiva multidisciplinare che sviluppi fin dalla scuola primaria, competenze di questo tipo.

La manifestazione si è sviluppata con gare di informatica, algoritmica e programmazione in 5 articolazioni: primarie a squadre, secondarie di primo grado a squadre e individuali, primo biennio delle secondarie di secondo grado a squadre e individuali. Prima della "due giorni cesenate" si sono svolte le competizioni a livello di Istituto e in ambito regionale, durante le quali sono stati selezionati i partecipanti alla finalissima.

"La scelta del MIUR di tornare a Cesena, dopo il successo dello scorso anno – commenta il presidente di Ser.In.Ar. **Alberto Zambianchi** – rappresenta un riconoscimento, non solo dell'efficienza organizzativa messa in campo nel 2016, ma anche dell'eccellenza in campo informatico espressa dai nostri insediamenti universitari e, nel contempo, costituisce per la Romagna una reale opportunità per dare un'ulteriore prova della propria tradizionale ospitalità, un valore che fa parte del DNA del nostro Territorio".

● Pensiero computazionale e coding nelle scuole: conferenza nell'ambito delle Olimpiadi di Problem Solving



Cesena - Nel contesto delle finali delle Olimpiadi di Problem Solving, si è svolto lo scorso 5 maggio, presso la sala ex Macello, un convegno sul tema "**Pensiero Computazionale e Coding nelle Scuole**", promosso da **CRIAD** (Centro di Ricerche e Studi per l'Informatica Applicata alla Didattica), in collaborazione con **MIUR** (Ministero Istruzione, Università e Ricerca), **Ser.In.Ar.** e **D.I.S.I.** (Dipartimento di Informatica, Scienza e Ingegneria – Università di Bologna).

L'evento ha visto la presenza di dirigenti scolastici, animatori digitali e insegnanti delle scuole (primarie e secondarie), al fine di avviare riflessioni, confronti e scambi di esperienze, anche alla luce del Progetto Cogito, avviato in via sperimentale a Cesena, in merito al pensiero computazionale e coding, al fine di affermare l'importanza e l'utilità di iniziative del genere in ambito scolastico fin dalla tenera età.

All'incontro, coordinato da **Alessandro Ricci** (CRIAD/DISI Università di Bologna), hanno partecipato **Caterina Spezzano** (MIUR), **Luciano Margara** (coordinatore Campus di Cesena), **Carlo Battistini** (vice-sindaco di Cesena), **Giorgio Casadei** (fondatore CRIAD), **Giuseppe Pedrielli** (dirigente Ufficio Scolastico Regionale), **Giovanni Caprioli** (Innovazione Digitale MIUR), **Giuseppe Messina** (dirigente scolastico del Terzo Circolo Cesena), **Simone Martini** (direttore DISI, Unibo), **Simone Romagnoli** (docente Psicologia Unibo) e **Andrea Vaccari** (presidente FabLab Romagna); sono intervenuti anche esponenti del mondo universitario, coinvolti in iniziative sul territorio.

● Job Day 2017: incontro fra formazione universitaria e imprese nell'ambito delle ICT technologies



Cesena - Si è svolto lo scorso 10 maggio, presso la sede del Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche l'evento **Job Day**, un'interessante opportunità di connessione fra neo laureati in informatica e le imprese del territorio.

La manifestazione è stata promossa dallo stesso Corso di Laurea, unitamente a **Ser.In.Ar.**, **Fondazione Cassa di Risparmio di Cesena**, **CNA Forli-Cesena**, **Confartigianato Cesena** e **Confindustria Forli-Cesena** e si inserisce in un contesto nel quale le imprese faticano a trovare laureati in ambito informatico, in quanto la richiesta è molto forte, ma i laureati sono pochi; una situazione che si verifica anche nella nostra provincia, nonostante il Corso di Laurea di Cesena abbia negli ultimi anni innalzato il numero chiuso a 200 unità. In quest'ottica Job Day rappresenta, quindi, un'occasione preziosa per studenti, laureandi e neolaureati per conoscere

le imprese del settore attive sul territorio e mettere a loro disposizione le competenze acquisite, al fine di avviare tirocini e tesi in azienda oppure possibili collaborazioni professionali.

Il programma prevedeva, dopo i saluti introduttivi di **Marco Boschetti** (docente Unibo), **Alberto Zambianchi** (presidente Ser.In.Ar.) e **Guido Pedrelli** (presidente Fondazione Cassa di Risparmio di Cesena), la relazione di **Marco Prandini** (do-

cente Unibo) sul tema “**La sfida della cybersecurity per l’industria 4.0**”, un tema di grande attualità, a fronte dell’adozione massiva di tecnologie ICT e della conseguente connettività in rete previste nei processi di Industria 4.0, che impone la necessità di proteggere infrastrutture, processi e proprietà intellettuale dagli attacchi informatici. Prandini, dopo aver illustrato lo scenario che questa rivoluzione industriale porterà sul mercato, ha delineato le principali minacce di cui tenere conto e le strategie di protezione messe a punto dal **Laboratorio Nazionale CyberSecurity del CINI** con l’implementazione del **Framework Nazionale per la Cybersecurity**, una piattaforma con la quale viene offerto alle imprese un approccio omogeneo per affrontare la cybersecurity, al fine di ridurre i rischi, ma anche di rispondere efficacemente a possibili attacchi informatici.

Al termine della relazione sono stati aperti i **desk aziendali** negli spazi del Corso di Laurea, in cui i rappresentanti delle imprese hanno incontrato i giovani presenti per uno scambio di informazioni sulla propria attività, sui campi d’azione e sulle competenze più richieste. Complessivamente sono state 35 le aziende presenti all’evento.

● Nuovo consiglio di amministrazione per Ceub: anche Alberto Zambianchi fra gli amministratori



Forlì - Il Ce.U.B, società consortile che gestisce il Centro Universitario di Bertinoro, i cui soci sono Università di Bologna, Fondazione Cassa dei Risparmi di Forlì, Ser.In.Ar., Comune di Bertinoro e Unindustria Forlì-Cesena, ha recentemente rinnovato il proprio Consiglio di Amministrazione. Ne fanno parte, per il triennio 2017/2019, **Enrico Sangiorgi, Giampaolo Amadori, Alberto Zambianchi, Giulio Ecchia e Pietro De Carli**: il prof. Sangiorgi è stato confermato Presidente, così come l’ing. Amadori all’incarico di Amministratore Delegato.

Contestualmente al rinnovo delle cariche, Ce.U.B. ha chiuso il bilancio 2016 con un fatturato di 2.028.779 euro e con un utile di 3.735 euro, a fronte di ben 130 eventi formativi organizzati durante l’anno. A ciò va aggiunto il fatturato indiretto che la presenza della struttura garantisce al territorio e alle imprese che vi operano, misurabile, prudenzialmente, in un ulteriore 1.000.000 di euro.

“Il mio ingresso nel Consiglio di Ce.U.B. – afferma **Alberto Zambianchi**, presidente Ser.In.Ar. – è da intendersi nell’ottica di un servizio reso ad un organismo di cui Ser.In.Ar. è socia fin dalla costituzione ed al quale ci legano molte iniziative inerenti il comune impegno per lo sviluppo e il consolidamento dei Campus Universitari a Forlì e Cesena. L’obiettivo, quindi, è quello di mettere la mia esperienza maturata in tanti anni a servizio delle comunità locali anche in questo contesto, che, ritengo, abbia grandi potenzialità di sviluppo e preziose peculiarità attrattive per l’intero territorio”.

● Voce all’innovazione: a Rocca delle Caminate la Giornata dei materiali avanzati



Forlì - Si è svolto lo scorso 22 maggio, presso la sede del Tecnopolo di Forlì-Cesena di Rocca delle Caminate (recentemente oggetto di un importante restauro) il primo di una serie di appuntamenti, promossi da Ser.In.Ar., unitamente al Centro Studi Antares, ad Aster - Area S3 denominati “**Voce all’innovazione – Business Idea Generation Lab**”, finalizzati a favorire una connessione fra la ricerca universitaria e le imprese, specie quelle interessate a processi di innovazione e di nuovi “business models”, in relazione al concetto di “**specializzazione intelligente**”, declinazione del Programma Europeo per il sostegno all’innovazione, sul quale la Regione Emilia-Romagna ha lanciato da due anni un’azione di sostegno.

L’evento del 22 maggio, coordinato da **Lorenzo Ciapetti** (Centro Studi Antares), è stato di fatto un focus sui materiali avanzati, oggetto di ricerca presso il CIRI Aeronautica e Aerospazio – Tecnopolo di Forlì-Cesena. Dopo i saluti di **Davide Drei** (presidente della Provincia di Forlì-Cesena) e di **Alberto Zambianchi** (presidente di Ser.In.Ar.), **Alessandro Talamelli** (direttore CIRI Aeronautica, Università di Bologna, nella foto) ha presentato le attività della struttura da lui diretta e le due unità operative (ex-industrie Caproni a Predappio e laboratorio di tecnologie aeronautiche e aerospaziali a Forlì): sono seguiti gli interventi più specifici che hanno riguardato i materiali avanzati per l’aerospazio e per altre interessanti applicazioni industriali, fra

cui il grafene, gli elettroceramici e le fibre di carbonio. Sono intervenuti **Enrico Troiani** (CIRI Aeronautica, Università di Bologna), **Emanuele Treossi** (CNR), **Carmen Galassi**, (ISTEC Faenza), **Andrea Bedeschi** (RI-BA COMPOSITES), **Federica Burgio** (ENEA), **Giorgio Recine** (EIT Raw Materials), **Alessandra Borgatti** (ASTER) e **Kristian Mancinone** (Aster - Area S3). Nel pomeriggio si sono svolti “laboratori di simulazione” di nuove idee di impresa, innescabili dalle tecnologie presentate in mattinata con il supporto di tutors. L’iniziativa è stata il primo evento in assoluto svoltosi nella sede del Tecnopolo di Rocca delle Caminate, che, come ha auspicato il presidente della Provincia di Forlì-Cesena, **Davide Drei**, ha tutte le carte in regole per diventare un polo dell’eccellenza della ricerca applicata sul nostro territorio.

● Al via “Basement Club”, progetto per gli studenti per valorizzare la cultura d’impresa



Forlì - È stato presentato lo scorso 28 aprile “**Basement Club – Student Startup Ideas**”, il nuovo progetto dell’Università di Bologna per studenti e neolaureati del Campus di Forlì e Cesena, al fine di valorizzare la cultura d’impresa e trasformare le idee, interessi e passioni in iniziative imprenditoriali e potenziali startup.

“Il concetto che sta alla base di questa iniziativa - spiega il prof. **Massimo Spisni**, docente di Scienze Aziendali presso la Scuola di Economia, Management e Statistica ed ideatore del progetto - è quello di supportare al meglio idee imprenditoriali, frutto di competenze acquisite dagli studenti nel corso degli studi universitari all’Università, mettendo a loro disposizione spazi attrezzati, consulenza, tutor dedicati, team matching, eventi e attività di networking”.

Tutto ciò avviene tramite le **Office Hours**, ricevimenti informali curati dal **Basement Club Team** al fine di valutare e sviluppare le idee imprenditoriali degli studenti, far conoscere loro i principali aspetti del mondo delle start up, verificare le loro competenze, incontrare altri studenti e avere la possibilità di accedere ad incubatori e acceleratori specializzati in start up. Le Office Hours si tengono presso la Scuola di Economia, Management e Statistica di Forlì (piazzale della Vittoria 15). Informazioni e approfondimenti: ems.fo.basementclub@unibo.it

● Voce all’innovazione: a Rocca delle Caminate focus sui Data Analytics



Forlì - Presso la sede del Tecnopolo di Rocca delle Caminate si è svolto il 31 maggio il secondo appuntamento del ciclo “**Voce all’innovazione**”, promosso da Ser.In.Ar., unitamente al Centro Studi Antares e ad Aster - Area S3.

L’incontro ha avuto come tema i **Data Analytics** - oggetto di ricerca presso il CIRI ICT Università di Bologna - con particolare riferimento ai processi basati sui criteri di intelligenza artificiale e sull’utilizzo di grandi volumi di dati (big data), oggi disponibili, che permetteranno, grazie all’uso di sensori, reti e digitalizzazione, interessanti livelli di innovazione applicabili nei processi produttivi.

Nel corso dell’evento, dopo i saluti di **Fabio Fabbri** (consigliere Provincia Forlì-Cesena) e l’introduzione di **Lorenzo Ciapetti** (Centro Studi Antares, nella foto), sono intervenuti **Marco Chiani**, **Matteo Golfarelli** e **Marco Tartagni** (CIRI ICT,

Unibo) che hanno presentato i processi dell’ingegneria dell’informazione (acquisizione, trasmissione e elaborazione dei dati) e alcuni progetti dello stesso CIRI, frutto di elaborazione di Data Science, in ambiti applicativi quali la manutenzione di impianti, i sistemi di previsioni di consumi, il Droup out Risk (previsione delle probabilità di abbandono) fino ai UGC (User Generated Content), contenuti pubblicati in rete dagli utenti, utilizzabili per progetti di Digital Marketing. Interessanti anche le comunicazioni sull’evoluzione dei sensori, veri protagonisti dell’era dell’intelligenza artificiale, oggi disponibili a costi più abbordabili rispetto al passato.

Sono seguite comunicazioni di progetti di diverse società e start up: **Aldo Campi** (Stoorm5) ha presentato la piattaforma **IoT** (Internet of think) elaborata per conto del colosso **Whirlpool**, **Emanuele Tavelli** ha illustrato le attività di agricoltura di precisione e monitoraggio ambientale svolte da **Winet**, tramite reti di sensori wireless, mentre **Leonardo Dal Zovo** ha riferito sui progetti di **Studiomapp**, start up specializzata sulle tecnologie satellitari, con particolare riferimento al progetto Quirate, sistema di mappatura intelligente personalizzato sui bisogni delle persone. **Gianluca Rossetti** ha presentato **Zephyr**, spin off che si occupa di sistemi aerei a pilotaggio remoto (droni) e ha sede proprio a Rocca delle Caminate.