



#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 2019 - Anno V - 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

06/2019

● 12/13 aprile: si sono svolte a Cesena le finali nazionali delle Olimpiadi di Problem Solving



Cesena - Per il quarto anno consecutivo la finale nazionale delle **Olimpiadi di "Problem Solving"** si è svolta a Cesena (12 e 13 aprile), per la prima volta presso il nuovissimo Campus Universitario. Sono state circa 800 le persone che hanno partecipato all'evento, fra cui ovviamente oltre 500 fra alunni e studenti della scuola dell'obbligo (primaria, secondaria di primo grado, secondaria di secondo grado). L'organizzazione della manifestazione è stata curata dal **Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna (Campus di Cesena)** con il supporto di **Ser.In.Ar.**

Le Olimpiadi del "Problem Solving" (OPS) sono promosse da oltre 10 anni dal MIUR, al fine di perseguire il potenziamento delle metodologie di problem solving,

mettendo a frutto il patrimonio informatico, per comprendere il mondo della globalizzazione e sviluppare processi di ragionamento creativo e metodico.

La manifestazione si è articolata in **gare di informatica, algoritmica e programmazione** in 5 ambiti: primarie a squadre, secondarie di primo grado a squadre e individuali, secondarie di secondo grado a squadre e individuali. Venerdì 12 aprile si sono svolte le gare a squadra e individuali degli studenti della Scuola Secondaria di II Grado, mentre sabato 13 aprile è stata la volta degli alunni della Primaria (gare a squadre) e dei ragazzi della Secondaria di I grado (gare individuali e a squadre). Nel corso della due giorni cesenate si sono svolte anche altre gare parallele che riguardano **la programmazione, il makers e il coding**: le premiazioni, svoltesi a conclusione dell'evento, sono state fatte presso l'Aula Magna del Campus e anche in teleconferenza presso altre aule del complesso, per garantire la partecipazione all'ingente numero di presenti.

● Sviluppato il progetto di Realtà Aumentata a Rocca delle Caminate: un'interessante dimostrazione



Forlì - Nel pomeriggio di sabato 27 aprile, a Rocca delle Caminate, i visitatori (oltre 80) hanno fruito di uno spettacolo unico, ovvero l'osservazione di ologrammi realizzati con tecniche di **realtà aumentata**, "visitando" l'allestimento in chiave medievale realizzato nel cortile interno della Rocca. Inoltre si è avuta la possibilità di sperimentare un visore per realtà mista, attraverso il quale hanno virtualmente sfogliato, con le proprie mani, la versione olografica del celebre libro **"Genealogia dell'antica famiglia Detta delle Caminate, De' Belmonti e De' Ricciardelli raccolta dal capitano Pietro Belmonti Riminese"**, che racconta la storia della famiglia che offre il nome alla Rocca.

Il progetto di Realtà Aumentata all'interno della Rocca era già stato anticipato in via sperimentale nel periodo natalizio, durante il quale fu possibile visualizzare, tramite due tablet, diversi elementi natalizi, quali un albero di natale, un

pupazzo di neve, alcune decorazioni sulle porte. Tale progetto è stato realizzato dal **Dipartimento di Informatica-Scienze e Ingegneria (DISI)** dell'Università di Bologna (Campus di Cesena) ed in particolare dal team composto dal prof. **Alessandro Ricci** e dal dott. **Angelo Croatti**.

Per tutto il periodo estivo la Rocca **sarà aperta ogni sabato e domenica, dalle ore 10,00 alle ore 19,00**, con l'ultimo ingresso alle ore 17,30. Si ricorda che è disponibile per i visitatori il **percorso culturale** composto da 24 pannellature, che illustra la storia del castello, dalle origini al Novecento e anche la **APP Rocca delle Caminate**, scaricabile gratuitamente da Appstore (IOS) e Google Play (Android), utilizzabile come approfondimento del percorso culturale e anche come audioguida.

● Chirurgia toracica e senologica: corso di formazione “Blocco Paravertebrale Toracico & Erector Spinae Plane Block”



Cesena - Per iniziativa delle **U.O. Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale Bufalini di Cesena** (AUSL Romagna) e **dell'Ospedale V. Monaldi di Napoli** (Azienda Ospedaliera dei Colli), con il supporto di **Ser.In.Ar.** vengono organizzati una serie di corsi di formazione il cui tema è “Blocco Paravertebrale Toracico & Erector Spinae Plane Block nella chirurgia toracica e senologica”.

I primi corsi (di due giornate cadauno) si sono svolti a Cesena, presso l'Ospedale Bufalini, il 9/10 aprile e il 7/8 maggio: i prossimi sono previsti, sempre a Cesena, il 18/19 giugno, 2/3 luglio, mentre a Napoli, presso l'Ospedale Monaldi, sono programmati per il 26/27 settembre e il 21/22 novembre.

Ai corsi, i cui responsabili scientifici sono il dott. **Vanni Agnoletti** (Cesena) e il dott. **Antonio Corcione** (Napoli), partecipano specialisti e specializzandi in Anestesia e Rianimazione, con l'obiettivo di far acquisire loro competenze di base, teoriche e pratiche, per l'esecuzione del blocco paravertebrale toracico e del blocco dell'erettore della spina ecoguidati. I corsisti hanno la possibilità di osservare l'esecuzione del blocco su pazienti in sala operatoria ed esercitarsi nell'individuazione ecografica dello spazio paravertebrale e del muscolo erettore della colonna.

I docenti coinvolti nell'iter formativo sono, oltre ai già citati **Agnoletti** e **Corcione**, il dott. **C. Curcio**, la dott.ssa **A. de Chiara**, il dott. **M. Fusari**, il dott. **L. Lucchi**, la dott.ssa **M.R. Nespoli**, il dott. **R. Righetti**, il dott. **M. Rispoli**, il dott. **D.P. Santonastaso** e la dott.ssa **S. Taddei**.

● A Cesena il XXIX Congresso nazionale della Società Italiana di Fisiopatologia Chirurgica



Cesena - Si è svolto a Cesena, dal 2 al 4 maggio 2019, presso la sala convegno del Centro Polifunzionale ex Macello, il **XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiopatologia Chirurgica**, la cui organizzazione è curata da **Ser. In.Ar.**

L'evento, che ha ottenuto il patrocinio del Comune e del Campus Universitario di Cesena, è stato sostenuto, in qualità di sponsor da diverse aziende, quali Waldner, EuroClone, BBraun, Decomed, ThermoFischer, Abmedica, Estados Cafè e Olympus.

I temi trattati nel corso dell'evento, i cui presidenti sono **Vanni Agnoletti** (direttore Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione - Ospedale Bufalini di Cesena), **Luca Ansaloni** (direttore Unità Operativa Chirurgia Generale e d'Urgenza - Ospedale Bufalini Cesena), **Fausto Catena** (direttore Unità Operativa Chirurgia d'Urgenza - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma) e **Federico Coccolini** (medico chirurgo - Unità Operativa Chirurgia Generale e d'Urgenza - Ospedale Bufalini Cesena), riguardano la sepsi intraddominale: fisiopatologia e peculiarità nel trattamento - I traumi dei civili in scenari di guerra: esperienze di traumatismi di massa - I registri traumi: perchè uno strumento così utile è così difficile da attuare?

Hanno preso parte al congresso 50 fra medici chirurghi e specializzandi in medicina d'urgenza e chirurgia, per la cui partecipazione sono previsti crediti formativi ECM.

● 8 maggio a Ravenna: workshop su “Opportunità e sfide del business dell’economia circolare”



Ravenna - Lo scorso 8 maggio, presso la Sala Verde in Via di Roma 89, si è svolto l’evento “**Opportunità e sfide del business dell’economia circolare**”. L’incontro, organizzato dal **Tecnopolo di Ravenna** e il **Tecnopolo di Forlì-Cesena**, in collaborazione con **Clust-ER Greentech**, si è posto l’obiettivo di attivare un dibattito sulle opportunità che l’economia circolare può generare, mettendo a confronto gli attori determinanti, nel contesto regionale, per l’attivazione di processi circolari, dove gli scarti di una fase sono risorse per la fase successiva, in una logica di filiera industriale sostenibile, replicabile ed efficace.

L’evento è stato suddiviso in tre momenti: il primo, che ha visto come protagonisti amministratori e docenti, si è focalizzato sulle criticità e possibilità normative, con gli interventi di **Giovanni Barozzi Reggiani** (Unibo), **Cristina Govoni** e **Luca Sabbatini** (Regione Emilia-Romagna) e **Fabio Fava** (Unibo); il secondo ha approfondito due progetti di ricerca, **LOOP-Ports** (di cui ha parlato **Diego Marazza**, Tecnopolo di Ravenna) e **Food Crossing District** (illustrato da **Enrico Valli**, Tecnopolo di Forlì-Cesena).

Il terzo si è sostanziato in una tavola rotonda di confronto mirato tra imprenditori, docenti, ricercatori e amministratori, a cui hanno partecipato **Luca Compagnoni** (EcoFelsinea), **Alessandro Gori** (Almo Nature S.p.A.), **Boris Pesci** (Consorzio ASTRA), **Francesco Chiesi** e **Carlo Barbanti** (ESA Gestione RAEE), **Francesco Matteucci** (Clust-ER Greentech) e **Mirco Bagnari** (consigliere Regione Emilia-Romagna).

● Zambianchi confermato al vertice di Unioncamere e nominato presidente della CCIAA della Romagna



Forlì - **Alberto Zambianchi**, presidente di Ser.In.Ar., in data 4 aprile, è stato chiamato a guidare la **Camera di Commercio della Romagna** e, in data 30 aprile, è stato confermato al vertice di **Unioncamere Emilia-Romagna**, l’associazione che rappresenta gli interessi delle 8 Camere di Commercio della nostra Regione, promuovendo l’esercizio associato di funzioni, servizi e competenze per obiettivi comuni.

“Ringrazio tutti coloro che mi hanno espresso la loro stima e la loro fiducia in un momento così complesso per la nostra economia – ha detto **Zambianchi** – In questo periodo non semplice, anche per l’allungamento dei tempi di completa attuazione della Legge di riordino delle Camere di Commercio, abbiamo

operato e continueremo a farlo per garantire la massima utilità alle Imprese e alle Camere associate, in una logica di fattiva collaborazione, per supportare in modo concreto lo sviluppo economico”.

● I primi passi di Alma X, il rover per l’esplorazione aerospaziale, progettato da un team di studenti Unibo



Forlì - Si è svolta lo scorso 14 maggio, presso i laboratori del corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale di Forlì, la **presentazione e una prima dimostrazione sperimentale di Alma-X**, il rover per l’esplorazione aerospaziale, sviluppato all’interno del CIRI Aerospace da un team di 40 universitari (parte di Forlì e parte di Bologna) guidato da **Federico Mazzotta** (Forlì) e **Giosuè Severino** (Bologna).

“Il progetto – ha spiegato **Federico Mazzotta** – nasce dalla volontà di noi studenti di mettere in pratica quanto apprendiamo in aula e di cimentarsi in un lavoro di team. **Alma X**, infatti, è il risultato di più competenze e specializzazioni che convergono e che vengono sviluppate sia a **Forlì** che a **Bologna**: in Romagna vengono approfonditi gli aspetti relativi alla meccanica, alla parte scientifica e



alle pubbliche relazioni, mentre nel capoluogo emiliano vengono messi a punto l'automazione, il sistema di navigazione e tutto quanto legato al braccio robotico e al sistema di riconoscimento degli oggetti”.

Il rover Alma X concorrerà all'**European Rover Challenge**, in programma a Kielce, in Polonia, dal 13 al 15 settembre 2019, dove verrà sottoposto a diverse prove, per verificarne le funzionalità e, in particolar modo, la sua capacità di agire ed operare in autonomia. Questo progetto nasce anche per creare, in futuro, **una sinergia fra mondo della ricerca e imprese**, in quanto Alma X e la tecnologia in esso contenuta non sarà limitata all'esplorazione aerospaziale, ma potrà trovare interessanti applicazioni in ambito terrestre in vari ambiti, quali l'emergenza da catastrofi, l'industria manifatturiera e il comparto agroalimentare.



Nel corso dell'evento i capiprogetti **Federico Mazzotta** e **Giosuè Severino**, coadiuvati dal prof. **Fabrizio Giulietti**, coordinatore del corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale, hanno presentato, con una dimostrazione all'aperto, un primo prototipo in scala ridotta di Alma X ed effettuato perlustrazioni in totale autonomia e anche al seguito automatizzato di un drone.

“Il futuro di Alma X, una volta messe a punto le funzionalità che ci siamo prefissati – concludono **Federico Mazzotta** e **Giosuè Severino** – sarà quello di svilupparne ulteriormente le potenzialità tecnologiche e poter partecipare all'**University Rover Challenge**, negli Stati Uniti, una delle massime manifestazioni mondiali del settore.

● Eventi a Rocca delle Caminate: incontro della presidenza regionale Cna e l'iniziativa “8 Castelli per un Palio”



Forlì - Lo scorso 13 maggio Rocca delle Caminate, la cui gestione è curata da **Ser.In.Ar.**, è stato teatro di un importante incontro della **presidenza regionale di Cna**, in visita nel territorio forlivese per conoscerne peculiarità ed eccellenze economiche.

La delegazione regionale, che ha anche visitato due imprese (Sirio Dental di Meldola e Picchi di Predappio, che producono rispettivamente macchinari per odontotecnici e carrelli per logistica e stoccaggio merci) si è recata alle Gallerie Caproni, per conoscere da vicino il Progetto di ricerca Ciclope dell'Università di Bologna, per poi concludere la giornata con un momento di confronto presso la Rocca delle Caminate, al quale hanno partecipato **Lorenzo Zanotti**, presidente di Cna Forlì-Cesena, **Dario Costantini**, presidente di Cna Emilia Romagna, **Alberto Zambianchi**, presidente di Ser.In.Ar. e di Unioncamere Emilia-Romagna e **Franco Napolitano**, direttore generale di Cna Forlì-Cesena.



Fra i temi al centro della discussione, il “Patto per la competitività”, promosso da Cna a livello regionale, i principali trend nel tessuto economico locale, i progetti messi in campo dall'associazione e l'importanza del marketing territoriale come possibile volano di sviluppo.

Altra manifestazione di rilievo, ma di tutta altra natura, è stata “**8 Castelli per un Palio**”, svoltasi domenica 19 e lunedì 20 maggio nel meraviglioso scenario

del parco della Rocca, caratterizzata da favolosi abiti d'epoca e squilli di trombe: durante l'evento 8 cavalieri, in rappresentanza di altrettanti castelli della Romagna, hanno gareggiato nella giostra dell'Almoravide, per aggiudicarsi il palio. Il vincitore è stato nominato **Paladino del Castello**.

Le due giornate sono state allietate dalla presenza di saltimbanchi, menestrelli, mangiafuoco, falconieri, oltre che da banchi allestiti con antichi mestieri, da una fiera, con giochi medievali, e da un mercato dell'artigianato. Durante il giorno hanno funzionato stand gastronomici e la sera di domenica è stata animata da spettacoli in stile medioevale.