



#serinar.comunica

2

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

N. 2 - Giugno 2023 - Anno VIII - 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



06/2023

● Workshop CREAS su: “Innovazione e tecnologie avanzate di ventilazione artificiale”



Rimini - Sabato 13 maggio presso il Centro Congressi SGR si è svolto il workshop su “**Ventimare23. Respiratory Care Workshop**”, promosso da **CREAS**, unità operativa di **Ser.In.Ar.**, con il supporto delle imprese HSP, Hamilton Medical e SEDA SpA, a cui hanno partecipato medici anestesisti e rianimatori dell’AUSL Romagna e di altre aziende sanitarie.

“Con questa iniziativa – spiega il dott. **Emiliano Gamberini**, direttore dell’U.O. Anestesia e Rianimazione di Rimini e referente scientifico dell’evento – abbiamo approfondito **le tecniche più avanzate di ventilazione artificiale**, anche tramite la presentazione di innovative attrezzature per questo tipo di operazioni che vengono praticate sui pazienti nei nostri reparti. Abbiamo la fortuna di essere in Italia all’avanguardia in termini di ventilazione meccanica, tanto che il nostro Paese è

riconosciuto quale punto di riferimento a livello mondiale in materia. Ne sono di esempio tangibile i relatori del nostro workshop, professionisti di eccellenza, provenienti da varie strutture universitarie italiane.

Il workshop si è concluso con gli interventi dei sette direttori delle Unità Operative di Anestesia e Rianimazione dell’Ausl Romagna: **prof. Vanni Agnoletti, dott.ssa Elena Bigi, dott. Emiliano Gamberini, dott. Stefano Maitan, dott.ssa Costanza Martino, dott.ssa Antonella Potalivo e dott.ssa Marina Terzitta.**

● Straordinario successo per il Festival dei Micromondi, evento conclusivo del progetto Innova-mente



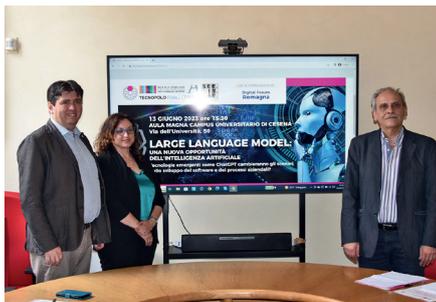
Cesena - L’area dell’ex-Macello lo scorso 26 maggio si è colorata di festa e grande entusiasmo, grazie al **Festival dei Micromondi**, atto conclusivo del progetto “Innova-mente”, promosso da **CRIAD**, unità operativa di **Ser.In.Ar.**

Si è trattato di un workshop a cui hanno partecipato tantissimi studenti accompagnati dai loro insegnanti e genitori provenienti da **5 Scuole Primarie** (Don Carlo Baronio - Marino Moretti - Carducci - Fondazione Sacro Cuore - Bruno Munari), **4 scuole Secondarie di I grado** (Via Anna Frank - Plesso Tito Maccio Plauto - Viale della Resistenza - Via Pascoli, Plesso S. Domenico) e **2 Scuole Secondarie di II grado** (Istituto Tecnico Garibaldi-Da Vinci - FabLab Romagna), per un totale di 475 studenti coinvolti nel progetto.

Ad ogni scuola è stato richiesto, nel corso dell’anno scolastico, di inviare il proprio “micromondo”, inteso come progetto sviluppato durante l’anno scolastico, in relazione alle attività didattiche/educative svolte a scuola. Si tratta di programmi software per specifiche discipline o interdisciplinari, che sfruttano il pensiero computazionale e il coding come creta e collante per realizzare delle creazioni di valore in sinergia con gli altri “linguaggi” non informatici. Nel corso del **Festival dei Micromondi** tali progetti sono stati presentati ufficialmente direttamente dagli alunni che li hanno elaborati.

“Il messaggio di fondo del progetto Innova-mente - spiega **Alessandro Ricci**, docente Unibo e responsabile del CRIAD - è la visione di una scuola che abbraccia pienamente l'innovazione digitale e la considera non fine a se stessa, ma funzionale ad arricchire i percorsi di conoscenza, per un apprendimento creativo all'insegna del piacere di imparare e sperimentare, in modo collaborativo. Per i ragazzi cimentarsi nella costruzione dei micromondi è stata l'occasione per scoprire un luogo di costruzione, di ragionamento e ricerca, di sperimentazione e riflessione, un luogo di apprendimento creativo, ove integrare logica e algoritmi con produzioni artistiche di vario tipo.

● Large Language Model, potenzialità e limiti nei processi aziendali: se ne è parlato in un importante workshop



Cesena - Si è svolto il 13 giugno presso il Campus Universitario il workshop su “**Large Language Model: una nuova opportunità dell’Intelligenza Artificiale. Tecnologie emergenti come ChatGPT cambieranno gli scenari nello sviluppo del software e dei processi aziendali?**”, promosso da **Ser.In.Ar.** e **Tecnopolo di Forlì Cesena**.

Dopo i saluti del sindaco di Cesena **Enzo Lattuca**, del presidente della Camera di Commercio della Romagna **Carlo Battistini**, dell'assessore regionale **Paola Salomoni** e del Presidente del Campus di Cesena **Massimo Cicognani**, si è entrati nel vivo dei Large Language Model (LLM), presentati da **Dario Maio**, presidente di Ser.In.Ar.

“Si tratta di un modello linguistico – ha affermato **Maio** - costituito da una rete neurale con molti parametri (decine - centinaia di miliardi), addestrato su grandi quantità di dati utilizzando modalità d'apprendimento semi-supervisionato, in grado di imitare alcuni comportamenti intelligenti”.

Ha poi citato i modelli conversazionali più diffusi a livello internazionale e i comparti produttivi ove sono maggiormente in uso, quali i settori tecnologico, educational, business services, manifatturiero e finanziario.

Davide Maltoni, docente Unibo, ha introdotto i LLM, ripercorrendo in primo luogo le principali tappe dell'evoluzione delle reti neurali. Ha poi illustrato le caratteristiche dei LLM di ultima generazione, più avanzati rispetto ai digital assistant più conosciuti (Alexa, Siri, Goggle's Assistant) e alle loro capacità in termini di generazione testi, comprensione di linguaggio, problem solving, multilingua, automatizzazione dei processi e abilità matematiche nel ragionamento, ma anche di limiti nel fornire informazioni e di rischi connessi al loro utilizzo.

Francesco Rienzi ha presentato **Gaia**, tecnologia AI, che chiama, risponde e chatta con i clienti e delle attuali applicazioni già avviare sul mercato, evidenziando i vantaggi e i limiti di questa innovazione e le potenzialità se basata su LLM. È seguito un panel durante il quale sono intervenuti **Fabio Piraccini** (Ceo di ONIT) e **Davide Stefanelli** (Presidente di VEM Sistemi), che hanno riflettuto sulle potenzialità dell'AI nei processi aziendali: ne è emersa dai primi studi effettuati dalle due aziende che pare ci siano buone possibilità in termini di ottimizzazione e aumento della produttività nella programmazione software, per il supporto che l'AI può garantire in attività routinarie e ripetitive, ma che al momento non sia sostituibile la figura professionale dello sviluppatore, nelle sue funzioni più elevate di architettura software.

A conclusione dell'evento **Silvia Mirri**, coordinatrice del Corso di Laurea professionalizzante in Tecnologie dei sistemi informatici, ha presentato **Forum Romagna Digitale**, nuova unità operativa di Ser.In.Ar., che si pone l'obiettivo di essere un ponte fra il Corso di Laurea e le imprese, promuovendo sinergie comuni, finalizzate a percorsi formativi specifici post-laurea e alla valorizzazione delle competenze dei laureati in contesti lavorativi innovativi ed avanzati.

● Educazione e Intelligenza Artificiale nei contesti scolastici, nuova iniziativa del progetto Innova-mente



Cesena - Giovedì 15 giugno presso l'Aula Magna dell'Istituto Comandini si è svolto un evento progettato per il mondo della scuola, ma aperto a tutta la cittadinanza, dal titolo “**Educazione e Intelligenza Artificiale: riflessioni ai tempi di ChatGPT**”, promosso dal gruppo di Progetto “Innova-Mente”, composto da docenti universitari e di istituzioni scolastiche di diverso ordine e grado, che fa riferimento a **CRIAD**, unità operativa di Ser.In.Ar.

“L'iniziativa – spiega **Alessandro Ricci**, responsabile di CRIAD e docente Universitario - si è posta l'obiettivo di offrire un breve quadro introduttivo su recenti sviluppi di tecnologie informatiche appartenenti all'area dell'Intelligenza Artificiale e a fornire alcuni spunti di riflessione, specificatamente riguardo al mondo dell'e-

ducazione e della scuola, a partire da un principio e una visione che concerne, più in generale, il rapporto fra innovazione, educazione e apprendimento. In questa visione, l'intelligenza artificiale, come le altre tecnologie digitali, è da considerarsi non come fine, ma come mezzo per arricchire i percorsi di apprendimento e dell'educazione, al servizio di quella immagine di scuola, di educazione e di società che è patrimonio della nostra cultura".

Nel corso dell'evento sono intervenuti lo stesso **Alessandro Ricci** sul tema: "ChatGPT e Intelligenza Artificiale generativa: di cosa si tratta, quali opportunità e sfide ci pone", il prof. **Francesco Postiglione** (Dirigente I.I.S Pascal-Comandini) su "L'intelligenza artificiale deve avere una coscienza? Riflessioni di metodo sul rapporto fra tecnologia ed etica ai tempi di ChatGPT", il prof. **Elvio Mazzoni** (Università di Bologna) su "Psicologia e Intelligenza artificiale" e il dott. **Enrico Flaminigi** (dirigente Direzione Didattica 3° Circolo di Cesena) su "Educa-azione: una scuola che non subisca l'Intelligenza Artificiale Generativa... ma che sappia rigenerarsi".

L'evento ha rappresentato un primo incontro che proseguirà con ulteriori due giornate dedicate ad approfondimenti, già calendarizzate per il 7 e 12 settembre 2023. Ulteriori informazioni sull'evento e sul Progetto Innova-Mente sono consultabili sul sito: <https://innova-mente.org.mine> e devono necessariamente essere iscritti al medesimo corso di studio.

● Summer Camp Ragazze Digitali 2023: un interessante approccio all'informatica finalizzata all'orientamento



Romagna - A seguito del bando della Regione Emilia Romagna, in collaborazione con Art-ER su fondi FSE, **Ser.In.Ar.** ha ottenuto il finanziamento per realizzare i **4 Summer Camp "Ragazze digitali"** presso i Campus universitari di Cesena, Forlì, Ravenna e Rimini, che si svolgeranno dal 4 al 14 settembre 2023 per un totale di 40 ore, in collaborazione con il Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna, i Campus della Romagna, Flaminia e Uni. Rimini.

"L'iniziativa - spiega la prof.ssa **Antonella Carbonaro**, coordinatrice del progetto - è rivolta a ragazze di III e IV Superiore, è totalmente gratuita e si pone l'obiettivo di offrire un primo assaggio al complesso mondo delle discipline informatiche,

anche in riferimento ai nuovi orizzonti introdotti dall'Intelligenza Artificiale. A questo proposito cercheremo di approfondire come gli algoritmi possano essere utilizzati a supporto di funzioni svolte abitualmente dall'uomo, in vari ambiti, dalla pubblica amministrazione, alla sanità fino alle tante applicazioni in ambito industriale. Non richiediamo, per partecipare competenze pregresse nel settore. Gestiranno i vari Summer Camp giovani docenti dinamici e motivati (due per ogni Campus), che proporranno un approccio progettuale, collaborativo e attivo in un clima stimolante e divertente".

L'attività di ogni Summer Camp comprende **5 ore di orientamento**, con particolare riferimento alle discipline STEM (Science, Technology, Engineering e Mathematics) e alle prospettive di carriera nel comparto informatico, **10 ore di visite didattiche** a luoghi di eccellenza dell'innovazione tecnologica e ad aziende del territorio e **25 ore di laboratorio** per l'approccio allo sviluppo di elementi di Intelligenza Artificiale.

È possibile iscriversi ai Summer Camp Ragazze Digitali **fino al 5 agosto 2023**, compilando in ogni sua parte il form pubblicato al seguente link: <https://www.serinar.unibo.it/ragazze-digitali-2023/>

● Corso di Formazione manageriale per Direttori Generali Aziende Sanitarie Locali, Ospedaliere ed Enti del S.S.N.



Forlì - Scade **lunedì 31 luglio** il termine per iscriversi al nuovo **Corso di Formazione manageriale per Direttori Generali delle Aziende Sanitarie Locali, delle Aziende ospedaliere e di altri Enti del S.S.N.** organizzato da **CREAS**, Unità Operativa di Ser.In.Ar. e dall'Ausl Romagna, su mandato della Regione Emilia – Romagna, in collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna.

Il corso consentirà, una volta acquisita la certificazione, l'inserimento nell'Elenco nazionale dei soggetti idonei alla nomina di Direttore generale delle Aziende sanitarie e degli altri enti.

Tra i tanti qualificati docenti anche la straordinaria presenza di **Riccardo Iacona** e **Giorgio Pacifici** all'interno del modulo "Comunicazione e umanizzazione delle cure", insieme alla dott.ssa **Tiziana Rambelli** (ufficio comunicazione Ausl Romagna).

L'obiettivo del corso è fornire strumenti e tecniche proprie del processo manageriale, quali l'analisi e la valutazione dei modelli organizzativi, la pianificazione strategica ed operativa, il controllo di gestione, la direzione per obiettivi e la gestione delle risorse umane applicate alle organizzazioni sanitarie. L'iniziativa formativa verrà avviata indicativamente nel mese di settembre, a **Rocca delle Caminate**, con gli interventi di Luca Baldino, Tiziano Carradori, Gianluca Fiorentini, Carlo Lusenti, la presentazione del corso di Maurizia Rolli e la lettura di Robert Desmarteau (UQAM, Università del Québec a Montréal, Canada)

Il bando è consultabile al link: <https://gat.to/fs67y>. Info: barbara.foschi@auslromagna.it

● Codice dei contratti pubblici: a Cesena il corso di formazione promosso da Ser.In.Ar.



Cesena - Si svolgerà nelle giornate 29/30 settembre e 6/7 ottobre presso l'Aula ex Macello il corso MCM sul **"Il Codice dei Contratti Pubblici. Aspetti innovativi e caratterizzanti degli appalti di lavori, forniture e servizi"**, promosso da **Ser.In.Ar.** in collaborazione con lo staff del Master in City Management, al fine di analizzare il **D. Lgs n. 36/2023**.

Il corso, il cui direttore è il prof. **Luca Mazzara**, docente del Dipartimento di Scienze Aziendali dell'Università di Bologna, si pone l'obiettivo di approfondire, con un taglio operativo e consulenziale, gli aspetti più significativi e le novità presenti nel nuovo Codice dei contratti pubblici, sottolineando rapporti e responsabilità che intercorrono fra gli organismi coinvolti nell'affidamento della commessa pubblica.

Nel corso delle prime due giornate la prof.ssa **Sofia Bandini**, già docente di Diritto dell'Economia presso l'Università di Bologna, approfondirà gli aspetti innovativi degli appalti pubblici di fornitura e servizi, con riferimento a contratti riservati, contratti di importo inferiore alle soglie comunitarie, procedure di scelta del contraente, procedure aperte e ristrette, procedura competitiva con negoziazione, dialogo competitivo, procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, criteri di aggiudicazione degli appalti, reputazione dell'impresa e consultazioni preliminari di mercato.

La seconda sessione sarà tenuta dall'avv. **Stefano Nava**, esperto in contrattualistica commerciale, che si soffermerà sulle novità e gli aspetti operativi negli appalti dei lavori, con approfondimenti su inquadramento e principi generali del nuovo Codice degli Appalti, documenti di gara della commessa pubblica, compiti e responsabilità del RUP (Responsabile Unico Progetto), programmazione, progettazione, affidamento, esecuzione della commessa pubblica, requisiti professionali percorso formativo del RUP, rapporti e responsabilità operative tra RUP e Direttore dei Lavori, sub appalto e relative criticità operative, progettazione e appalto integrato, sicurezza sul lavoro e responsabilità solidale/fiscale negli appalti, garanzia di partecipazione e garanzia definitiva, soccorso istruttorio, modifica, sospensione, risoluzione e recesso dal contratto di appalto, accordo bonario, transazione, arbitrato, Collegio Consultivo Tecnico.

Info: giulia.leoni10@unibo.it o pablo.martinez4@unibo.it

Per iscrizioni **entro il 20 settembre** (esclusivamente online): <https://serinarpayments.it/il-codice-dei-contratti/>

● Al via la terza edizione del Premio di Laurea in memoria del prof. Sergio Focardi



Cesena - Per onorare la memoria del prof. **Sergio Focardi**, **Ser.In.Ar.** promuove la terza edizione di un Premio presso l'Unità Operativa di Cesena del Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna, riservato a studenti laureati presso il Corso Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche, successivamente a novembre 2021 con una votazione di 110/110 o 110/110 e lode, presentando la propria tesi.

Sergio Focardi, scomparso il 22 giugno 2013, è stato Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali di Bologna e, successivamente, uno dei promotori della Laurea in Scienze Informatiche presso il Campus di Cesena:

ha diretto la sezione di Bologna dell'Istituto nazionale di fisica nucleare: negli anni '90 ha concentrato i propri studi sulla possibilità di ottenere la fusione fredda con reattori nichel-idrogeno.

La scadenza del bando è fissata al 31 gennaio 2024: le domande dovranno essere inviate alla sede di Cesena di Ser.In.Ar. (via Uberti, 48) tramite raccomandata, a mano o anche tramite PEC all'indirizzo serinar@legalmail.it. Per chi desidera partecipare è indispensabile consultare il bando integrale al seguente link: <https://www.serinar.unibo.it/wp-content/uploads/2021/10/bando-premio-focardi.pdf>