

FERRARA

«Che quadro ti piace?» L'intelligenza artificiale è pronta a rispondere

Sorprendenti risultati all'università di Ferrara



Il professor Guido Sciavico

Ferrara L'intelligenza artificiale potrebbe arrivare a valutare il nostro sentimento estetico, individuando cosa ci piace o no, sulla sola base del nostro stato fisiologico, cioè senza che venga volontariamente espresso un giudizio in merito.

È il risultato dello studio presentato all'ultima conferenza internazionale che ha riguardato anche l'università di Ferrara. La ricerca si basa sui dati raccolti durante la sperimentazione NevArt, Neuroestetica della Visione dell'Arte coordinata dal professor Sante Mazzacane del laboratorio interdipartimentale Cias, analizzati dal laboratorio Applied Computational Logic and Artificial Intelligence del dipartimento di matematica e informatica di Unife.

In occasione della mostra "Dipingere gli affetti: lapittura sacra a Ferrara tra il '500 e il '700", svolta a Ferrara nel

2019, oltre 400 volontari sono stati sottoposti alla raccolta di diversi dati durante la visione di un'opera d'arte. Alle persone sono stati applicati set di sensori per il rilevamento di elettrocardiogramma e elettroencefalogramma, per misurare la conduttività elettrica della pelle e il tracciamento oculare.

«Analizzando il primo set di dati - spiegano il professor Guido Sciavico, responsabile del laboratorio Aclai, e il collega Mazzacane del Cias - abbiamo osservato che determinati tracciati fisiologici possono indicare il livello di apprezzamento di un'opera d'arte, deducendolo o correlandolo allo stato fisiologico dell'individuo. Ciò significa che, in linea teorica, potrebbe essere possibile costruire e programmare uno strumento - peraltro con componentistica relativamente economica e di facile impiego - in grado di valu-

Una fase della sperimentazione della ricerca



tare se un'opera d'arte è apprezzata da un soggetto, senza che il soggetto si esprima in merito, oppure in grado di valutare l'affidabilità di ciò che il soggetto dichiara».

«I pattern estratti hanno mostrato un'affidabilità media vicina al 70% - dice ancora Sciavico - con una variabilità relativamente bassa, fattori che indicano una buona ripetibilità dell'esperi-

mento. I medesimi pattern, in forma di formule logiche, hanno poi permesso di stabilire le relazioni temporali tra le diverse fasi delle onde cerebrali che - conclude quindi Sciavico - in questa prima approssimazione, sembrano indicare l'apprezzamento dello stimolo visivo», argomenta il professor Sciavico.

Alla Riviana Il pinzino estense protagonista sulle tavole

Ha preso il via ieri la settima edizione della "Sagra del pinzino e dell'arrosticino" che si tiene, come ogni anno, al centro Riviana Garden (Via Gaetano Pesci 181) organizzata dall'associazione "Nati con la calzamaglia". La kermesse proseguirà oggi e domani, per poi riprendere da mercoledì 31 agosto a domenica 11 settembre (tutti i giorni) per un totale di 15 giorni. Ogni anno l'organizzazione riesce a realizzare un importante contributo di solidarietà.

Nel menu, principi indiscussi della sagra sono i pinzini tradizionali ferraresi e gli arrostitini, abbinata che ha fruttato lo scorso anno oltre 9 mila presenze. Lo scorso anno è stato un record dopo l'altro: sono stati arrostiti 35 mila arrostitini, fritti 700 chili di pinzini e cotti oltre 250 chili di cappelacci. Ma il menù prevede anche tagliere di salumi (è previsto anche un tagliere di salumi ferraresi), piade, salsiccia e fagiolini e fritti di ogni tipo.

Una fase molto importante per l'organizzazione della sagra è la prenotazione, molto gradita: basta chiamare il 370-361.81.73.

Il Comune "tiene in forma il cuore" il 3 settembre in Piazza Castello

L'assessore Coletti illustra la campagna di prevenzione delle malattie



Cristina Coletti assessore comunale alle politiche sociali

Ferrara Anche quest'anno il Comune di Ferrara, con una delibera di Giunta proposta dall'assessore Cristina Coletti, aderisce e sostiene la campagna di prevenzione delle malattie cardiovascolari "Tieni in forma il tuo cuore" promossa dalla Regione Emilia-Romagna con l'obiettivo di tenere alta l'attenzione su questo tipo di rischi per la salute. Come già lo scorso anno, Ferrara è la città scelta per dare il via all'iniziativa regionale e l'appuntamento è per il prossimo sabato 3 settembre in Piazza Castello. «La prevenzio-

ne attiva, fatta con controlli medici regolari e uno stile di vita sano - sottolinea l'assessore Coletti - è il migliore strumento di difesa contro malattie serie come quelle cardiovascolari, che colpiscono in maniera importante anche la popolazione del nostro territorio. Per questo, considerato anche il grande interesse dimostrato dai cittadini nella prima edizione dello scorso anno, il Comune ha voluto garantire, oltre al proprio patrocinio, anche la propria collaborazione organizzativa per la buona riuscita di questo

L'iniziativa si svolgerà in un luogo importante come Piazza Castello

evento curato da Regione, Asl e Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara. Gli uffici comunali assicureranno infatti tutte le necessarie agevolazioni, concessioni e forniture - ha detto ancora l'assessore Coletti - per l'allestimento dell'iniziativa in un luogo di prestigio come piazza Castello, anche attraverso il coinvolgimento dell'Associazione nazionale carabinieri - conclude la Coletti - che con i propri volontari sarà presente per favorire il buon esito della manifestazione».



Lavori per la nuova pavimentazione da mercoledì in via Ripagrande

Mercoledì 31 agosto prenderanno il via i lavori, a cura del Comune di Ferrara, per il rifacimento del manto stradale in via Ripagrande, da via Boccalcanale di Santo Stefano a via Calcagnini, e a seguire in via Boccalcanale di Santo Stefano, da via Piangipane a via Ripagrande. Durante i lavori sarà interdetto il transito veicolare in via Ripagrande e successivamente in via Boccalcanale di Santo Stefano.

Covid, un lutto e 150 contagi

Cinque nuovi ricoveri, crescono gli attualmente positivi

Vaccinazioni
Oltre 37 mila le quarte dosi di cui 171 eseguite giovedì

Ferrara Un ferrarese di 62 anni, positivo al Covid e con patologie pregresse, è morto giovedì all'ospedale di Cona. Salgono così a 1.449 le vittime connesse al virus nel Ferrarese, virus che continua a contagiare e condurre i pazienti all'ospedale. Sono 150 i nuovi casi di positività registrati nelle ultime ore nella nostra provincia, su 317 tamponi analizzati. Tornano a crescere i casi attivi (+55), perché le guarigioni si fermano a 95.

Il bollettino riporta poi 5 ulteriori ricoveri, nessuno in area critica. Al Sant'Anna nei reparti Covid ci sono 33 pazienti su 46 posti, a cui aggiungere i 32 al Delta (su 43 posti) e i 16 a Cento, su 18 letti dedicati. La Terapia

intensiva di Cona è tornata a un solo letto, con un ricoverato.

Le quarte dosi intanto hanno superato il tetto delle 37 mila: 171 quelle eseguite giovedì, su 210 vaccinazioni complessive.

In Emilia Romagna si registrano 1.752 nuovi casi, 1.892 guariti e 8 decessi. I pazienti attualmente ricoverati nelle terapie intensive della regione sono 28 (-2 rispetto al giorno precedente, con un calo percentuale del 6,7%), l'età media è di 64,5 anni. Per quanto riguarda i pazienti ricoverati negli altri reparti Covid, sono 1.080 (31 in meno, pari a -2,8%), età media 75,4 anni.

LA SITUAZIONE DEL CONTAGIO*

Comune	Storico positivi	Attualmente positivi	Deceduti	Comune	Storico positivi	Attualmente positivi	Deceduti
Argenta	6.786	87	104	Masi Torello	844	2	9
Bondeno	5.143	73	58	Mesola	2.461	27	32
Cento	13.265	113	145	Ostellato	1.913	29	26
Codigoro	4.358	88	57	Poggio Renatico	3.214	21	39
Comacchio	8.744	137	93	Portomaggiore	3.976	41	25
Copparo	5.588	76	59	Riva del Po	2.460	36	35
Ferrara	47.809	672	496	Terre del Reno	3.777	35	31
Fiscaglia	2.933	42	49	Tresignana	2.663	45	29
Goro	1.715	27	16	Vigarano Mainarda	3.147	38	27
Jolanda di Savoia	904	25	15	Voghiera	1.309	9	10
Lagosanto	1.968	63	18	Da altre province	5.271	72	76
				TOTALE	130.248	1.758	1.449

*Casi presi in carico dalla sanità ferrarese al 26/8, ore 18