Avvenire
Martedì 17 novembre 2020

LE INIZIATIVE

Mascherine, gel, test salivari: le università non si fermano

La Cattolica ha ideato una mascherina monouso di carta totalmente riciclabile, equivalente a quelle chirurgiche di classe II; al Politecnico, invece, tutti i liquidi igienizzanti sono autoprodotti nei laboratori interni

CATERINA **MACONI**

L'operosità degli atenei milanesi in questi mesi di pandemia ha prodotto una mole di scoperte innovative, report, studi e iniziative di alto spessore: la mobilitazione nella lotta al virus è stata trasversale e ha ottenuto riconoscimenti e meriti. Ancora adesso le università sono impegnate a fare la loro parte sul tema. È notizia di ieri che la Statale - che recentemente ha sviluppato un test salivare per diagnosticare il Covid-19 nei bambini - ha realizzato un nuovo tipo di mascherina certificata secondo la normativa vigente e attualmente oggetto di una richiesta di brevetto: l'ha messa a punto il professor Stefano Farris del dipartimento di Scienze per gli alimenti con il supporto della General converting machine, azienda attiva nel settore delle macchine destinate alla deposizione di strati sottili su substrati. Il nuovo dispositivo parte dal presupposto che le mascherine facciali a capacità filtrante sono ottenute utilizzando due tipi di tessuto non tessuto sovrapposti, secondo combinazioni che variano in funzione della tipologia di mascherina. C'è il Tnt Spunbond, la cui principale funzione è quella di supporto meccanico e di comfort a contatto con la pelle, e il Tnt melt-blown, dalla trama più densa, che garantisce la capacità filtrante e la traspirabilità. Quest'ultimo però, vista l'improvvisa ed esponenziale crescita della domanda, è diventato costoso e poco reperibile, essendoci pochi produttori, mentre lo Spunbond è maggiormente diffuso perché è ampiamente utilizzato per vari settori produttivi. La Statale ha deciso di procedere realizzando un tipo di mascherina che mostra elevata capacità filtrante composta esclusivamente da tessuto non tessuto. «Abbiamo pensato ad una soluzione innovativa – spiega Farris – sovrapponendo allo Spunbond sottili strati polimerici in grado di agire da barriera fisica e chimica alla penetrazione di agenti contaminanti, come ad esempio virus e batteri. Questa tecnologia ci ha quindi consentito di ottenere mascherine ad elevata capacità filtrante e traspirabilità senza dover ricorrere al Tnt melt-blown». Si tratta di mascherine usa e getta, simili a quelle chirurgiche, che verranno immesse sul mercato e usate in ateneo.

Anche la Cattolica, che sta portando avanti un piano di vaccinazione gratuita su base volontaria per dipendenti e docenti, si è attivata su questo fronte: ha messo a disposizione una mascherina monouso in carta PaperSafe, totalmente riciclabile nei contenitori della carta, equivalente alle mascherine chirurgiche di classe II, quindi con un'efficacia di filtrazione batterica superiore al 98%. È realizzata in pura cellulosa e fibra di cotone con l'aggiunta di additivi batterici, è fatta in Italia ed è distribuita alla comunità universitaria.

Il Politecnico, invece, forte di una produzione negli scorsi mesi di decine di migliaia di litri di Polichina, il gel igienizzante creato nei laboratori dell'ateneo su scala quasi industriale e regalato a Ats e carceri, ha ripreso la produzione per uso interno: tutti i liquidi igienizzanti presenti nei campus sono autoprodotti negli stessi laboratori.

Intanto Bicocca e Iulm, per alleggerire la pressione sul sistema sanitario locale e contribuire al contenimento del contagio, hanno deciso di dare la possibilità a docenti, dottorandi, assegnisti, personale interno nonché studenti che dormono nelle residenze universitarie o transitano per l'università (ormai sono pochissimi, in Bicocca), di avere un tampone gratis in caso sorgano sintomi o si è stati a contatto con persone positive.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Sui «social» di Arché Massimo Galli oggi in diretta

Fondazione Arché ospita Massimo Galli, ordinario di Malattie Infettive alla Università Statale di Milano e direttore del Dipartimento Malattie Infettive dell'ospedale Sacco, per fare il punto sulla situazione della pandemia in Italia e evidenziare le contromisure da adottare nella vita personale e negli ambiti lavorativi. L'incontro sarà in remoto, trasmesso sulle pagine social di Fondazione Arché, a beneficio non solo degli operatori e delle operatrici ma anche della cittadinanza tutta che potrà seguire l'intervento del dottor Galli oggi a partire dalle 14 sulla pagina Facebook di Arché.

«Ospedale Besta sesto al mondo in neurologia»

La Fondazione Irccs Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano è prima in Italia e sesta al mondo nella classifica di Newsweek «World's Best Specialized Hospitals 2021» dedicata alla Neurologia e realizzata in collaborazione con Statista Inc. La classifica, informa una nota, si basa su un'indagine condotta tra decine di migliaia di professionisti del settore medico di oltre 20 Paesi e validata da un gruppo internazionale di esperti. Tra i cento migliori ospedali al mondo specializzati in neurologia sono state identificate strutture di 13 Paesi. Per l'Italia, oltre al Besta, la rivista americana ha identificato altre otto strutture, di cui quattro Irccs: Policlinico Universitario Gemelli, Fondazione Istituto Neurologico Mondino di Pavia, Istituto Clinico Humanitas, Ospedale San Raffaele.

CERNUSCO SUL NAVIGLIO

Centro S.Ambrogio Fatebenefratelli: bando per artisti e operatori

Il centro Sant'Ambrogio Fatebenefratelli di Cernusco sul Naviglio lancia un'iniziativa solidale a sostegno di liberi professionisti, psicologi, educatori professionali o associazioni che promuovono la cultura e l'arte a livello educativo e formativo. Visto che nei prossimi mesi il centro sarà chiuso e pertanto sarà impedita l'uscita all'esterno dei pazienti, il centro lancia un bando rivolto ad artisti, associazioni di promozione sociale, culturale, artistica, educatori professionali oppure terapisti della riabilitazione, psicologi e/o psicoterapeuti e/o pedagogisti. Per partecipare è sufficiente inviare il proprio progetto entro e non oltre le ore 12 del 20 novembre. Per maggiori informazioni: https://www.fatebenefratelli.it/strutture/centro-sant-ambrogio.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

PM10 SOPRA I LIMITI IN OTTO PROVINCE LOMBARDE

Smog, scattano oggi i primi stop

Abbassare il riscaldamento domestico, sospese le misure temporanee sul traffico

Ancora sopra la soglia di guardia la concentrazione di polveri sottili ieri a Milano. Le centraline Arpa hanno infatti registrato valori di Pm10 superiori al limite di 50 mg/mc in tutti i punti di rilevamento. In particolare, 64 mg/mc in viale Marche, 67 mg/mc a Città Studi, 72 mg/mc in via Senato e 61 mg/mc al Verziere. Superata la soglia di guardia anche nell'area metropolitana dove, a Pioltello, è stato registrato un valore pari a 74 mg/mc.

Una situazione quella di Milano che tuttavia riguarda anche altre aree della Lombardia, tanto che oggi in ben otto province, per mano di Regione Lombardia, scatteranno le misure di primo livello.

«Considerato il perdurare dei superamenti – hanno fatto sapere da Palazzo Lombardia – i livelli delle concentrazioni e le previsioni non particolarmente favorevoli alla dispersione, come previsto dal protocollo di attivazione, sono introdotte, a partire da oggi, le misure temporanee di primo livello nei Comuni interessati in provincia di Cremona e Pavia (7 giorni consecutivi con valori di Pm 10 sopra il limite), in provincia di Milano, Bergamo e Monza (6 giorni consecutivi con valori di Pm 10 sopra il limite), di Varese (5 giorni consecutivi con valori di Pm 10 sopra il limite) e di Brescia e Lodi (4 giorni consecutivi con valori di Pm 10 sopra il limite)».

Le misure temporanee di primo livello riguardano, nei Comuni con più di 30mila.000 abitanti, il riscaldamento domestico (riduzione di 1 grado delle temperature nelle abitazioni), l'agricoltura (divieto di spandimento liquami zootecnici) e divieto assoluto di combustioni all'aperto (accensione di fuochi, falò, barbecue, fuochi d'artificio).

«Si raccomanda inoltre la massima adozione dello smartworking», ha specificato la Regione. Sono sospese, invece, le misure temporanee sul traffico, quindi le limitazioni temporanee per i veicoli euro 4 diesel, «tenuto conto della delibera della giunta regionale del 9 novembre 2020 e del fatto che la Lombardia è collocata nello "scenario di tipo 4", in forza delle misure restrittive nazionali introdotte con il Dpcm 3 novembre e con l'ordinanza 4 novembre».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

RegioneLombardia

GIUNTA REGIONALE - ESTRATTO DI AVVISO DI AGGIUDICAZIONE

1. Giunta Regionale Lombardia – Piazza Città di Lombardia, 1– 20124 Milano; 2. Procedura Aperta; 3. Oggetto: GECA 3/2020 Servizio di assistenza tecnica a Regione Lombardia in qualità di Autorità di Audit dei programmi POR FESR e POR FSE 2014-2020; 4. Data aggiudicazione: 30/10/2020 5. Offerte ricevute: n. 4; 6 Aggiudicatario: KPMG SPA; 7. Importo aggiudicazione: € 247.015,20 IVA esclusa; 8. Data invio avviso GUCE: 02/11/2020

Il Dirigente della Struttura Programmazione Acquisti e gestione appalti - Dr.ssa Emilia Angela Benfante

RegioneLombardia

GIUNTA REGIONALE - ESTRATTO DI AVVISO DI AGGIUDICAZIONE

1. Giunta Regionale Lombardia – Piazza Città di Lombardia, 1– 20124 Milano; 2. Procedura Aperta; 3. Oggetto: GECA 2/2020 Servizio di assistenza tecnica in materia di armonizzazione dei bilanci ex d.lgs 118/2011 per la tenuta della contabilità economico-patrimoniale, la predisposizione del bilancio di esercizio e del bilancio consolidato di Regione Lombardia, la riconciliazione tra le poste del bilancio regionale della gestione sanitaria accentrata e quelle iscritte nel bilancio regionale; 4. Data aggiudicazione: 30/10/2020 5. Offerte ricevute: n. 2; 6 Aggiudicatario: RTI KPMG ADVISORY SPA con KPMG SPA; 7. Importo aggiudicazione: € 207.000,00 IVA esclusa; 8. Data invio avviso GUCE: 02/11/2020

Il Dirigente della Struttura Programmazione Acquisti e gestione appalti - Dr.ssa Emilia Angela Benfante

COMUNE DI MELEGNANO
BANDO DI GARA - CIG 850176131F
È indetta procedura per l'affidamento del servizio di gestione ed organizzazione delle aree di sosta a rotazione con pagamento individuate nel territorio comunale di Melegnano" - Periodo 01/01/2021 – 31/12/2025. Importo a base d'asta: € 526.230,00 IVA esclusa. Ricezione offerte: 02/12/2020 ore 24:00. Apertura: 04/12/2020 ore 10:00. documentazione su www.arca.regione.lombardia.it e www.comune.melegnano.mi.it.
IL COMANDANTE DI POLIZIA LOCALE
DOTT. DAVIDE VOLPATO

PROVINCIA DI BRESCIA
Stazione appaltante
Centrale Unica di Committenza di Area Vasta
Avviso di gara
È indetta per il 10.12.2020 h. 9:00 in Brescia – Palazzo Martinengo, via Musei, 32 - la procedura aperta su Sintel per "Servizio di manutenzione, per 12 mesi, dei dispositivi antincendio degli istituti scolastici di istruzione superiore della Provincia di Brescia - CIG 8496309FF9". Termine ricezione offerte: 09.12.2020 h. 10:00. Documentazione disponibile su: www.provincia.brescia.it - www.ariaspa.it
Bando pubblicato sulla G.U.R.I. n. 130 del 06.11.20
Il Funzionario (dott.ssa Monica Robba)

S.Ec.Am. Spa indice una procedura aperta per l'affidamento, su 4 lotti di gara, del servizio di rioszione, trattamento finalizzato al recupero/smaltimento (con opzione non vincolante di ritiro presso gli impianti di depurazione) di rifiuti classificati con C.E.R. 19 08 05 "fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane" prodotti dagl'impianti a servizio di pubbliche fognature gestiti da S.Ec.Am Spa, siti nei comuni di Gordona, Mese, Samolaco, Dubino, Sondrio, Torre S. Maria, Chiuro, Lovero e Valdisotto (SO).periodo 01.01.2021 – 31.12.2021 con opzione di proroga per il periodo 01.01.2022 – 31.12.2022. Importo: € 2.561.000,00 + Iva. Termine di presentazione delle offerte 23/11/2020 ore 19:00. Doc. su http://www.secam.net/bandi-di-gara/bandi-di-forniture.html".
Il responsabile del procedimento
Ing. Brigitte Pellei

CONSIGLIO REGIONALE

Istituito un fondo per radio e tv locali

Uno specifico progetto di legge regionale finalizzato a «valorizzare il ruolo delle emittenti radiofoniche e televisive locali nella promozione della conoscenza dell'attività legislativa e amministrativa delle istituzioni regionali, nonché del loro funzionamento».

È quanto depositato ieri dal presidente del Consiglio regionale Alessandro Fermi, assieme ai vice presidenti Francesca Brianza (Lega) e Carlo Borghetti (Pd) e al consigliere segretario Giovanni Malanchini (Lega).

Il pdl, fanno sapere gli ideatori dell'articolato, «raccoglie e dà attuazione alle indicazioni e ai contributi forniti dal Corecom Lombardia. Il provvedimento, che modifica la legge n°8 del 25 gennaio 2018, istituisce un Fondo regionale per il pluralismo e l'innovazione dell'informazione radiotelevisiva locale: per il triennio 2020-2022 vengono stanziati 500mila euro l'anno, che saranno erogati alle emittenti radiofoniche e televisive locali sulla base delle graduatorie del Fondo statale per il pluralismo dell'informazione approvate dal Ministero per lo Sviluppo economico». Sarà poi compito della Giunta regionale, si legge ancora nel progetto di legge, definire le forme e i tempi di presentazione delle domande nonché le modalità di erogazione del contributo.

I contributi sono destinati per l'ottantacinque per cento alle emittenti televisive commerciali e per il quindici per cento alle emittenti radiofoniche commerciali.

«L'informazione radiotelevisiva – ha detto il presidente Fermi – svolge da sempre un ruolo prezioso e riveste una funzione sociale fondamentale di presidio e di raccordo tra le istituzioni e i territori, sviluppando e cementando anche un forte senso di identità e appartenenza territoriale negli ascoltatori e nei telespettatori che seguono i programmi informativi di queste emittenti». ***(D.Re)***

© RIPRODUZIONE RISERVATA

In regione

IL PRESIDENTE DENUNCIA

All'ospedale Buzzi «intensive bimbi occupate da adulti»

«Al Buzzi già ora, purtroppo, ci sono adulti ricoverati in terapia intensiva pediatrica. Quindi i già esigui posti per i bambini stanno venendo occupati da adulti come era successo in primavera». Lo ha dichiarato Stefano Simontacchi, presidente della Fondazione Ospedale dei Bambini Buzzi di Milano, a margine dell'inaugurazione dell'ambulatorio temporaneo dedicato ai vaccini per i bambini, alla stazione Gerusalemme della linea 5. «La scarsità delle strutture, soprattutto delle terapie intensive pediatriche» era già stata denunciata a febbraio «al lancio della Fondazione Buzzi – ha ricordato il presidente –. La pandemia ha fatto vedere quanto sia importante avere strutture sanitarie e posti in terapia intensiva capienti».

CAMPAGNA DI SCREENING

Pio Albergo Trivulzio: positivo al Sars-Cov-2 l'1,83% dei lavoratori

Fra il 19 ottobre e il 12 novembre «sono stati effettuati 1.517 triage, a cui sono seguiti 1.144 tamponi rino-faringei: di essi sono risultati positivi l'1,83%, ovvero 3 operatori sanitari e 18 operatori non sanitari, di cui 13 operatori di ditta esterna Project, 3 operatori di altre ditte esterne, 2 operatori dipendenti», si legge nell'ultimo bollettino pubblicato sul sito del Pio Albergo Trivulzio di Milano. La campagna di screening era aperta a tutti i lavoratori, compresi gli operatori delle ditte esterne. I test sono effettuati «su base volontaria, ferma l'obbligatorietà dell'effettuazione del triage che deve essere compilato da tutto il personale afferente all'azienda».

ANPI E CGIL MONZA

«Colletta Solidale»: aiutate 300 persone E ora si riparte

Cgil e Spi di Monza e Brianza sostengono la «Colletta Solidale» promossa dalla sezione Anpi «Gianni Citterio» di Monza per rafforzare il progetto di Mb United-Rete Solidale. È la seconda edizione dell'iniziativa che intende «aiutare le tante famiglie che in questa crisi economica dettata dalla pandemia faticano a procurarsi anche i beni essenziali – spiega una nota –. In maggio, giugno e luglio la raccolta dei generi alimentari e le sottoscrizioni (3.600 euro) hanno contribuito al sostegno di oltre 300 persone in condizione di fragilità economica e sociale». È possibile donare generi alimentari portandoli alle sedi monzesi di Cgil e Spi o al punto raccolta Mb United (Circolo Zeguina, via Col di Lana 30).

COMUNE DI MILANO

Centro Carraro: il Tar chiude il contenzioso Il cantiere può aprire

«Con un dispositivo molto chiaro, finalmente il Tar ha posto fine alla querelle tra le imprese in gara per l'appalto di riqualificazione del centro sportivo Carraro, dando ragione al Comune di Milano e aggiudicando l'appalto alla ditta Di Cataldo». Lo ha annunciato l'assessore comunale allo Sport Roberta Guaineri. Con lo sblocco del contenzioso per i lavori del centro sportivo al Gratosoglio, spiega Guaineri nella sua pagina Facebook, «confidiamo nell'apertura del cantiere tra le fine dell'anno e l'inizio del prossimo».

VkVSIyMjMDAwMDAtMDAwMC0wMDAwLTAwMDAtMDAwMC0wMDAwLTAwMDAtMDAwMC0wMDAwLT