

La Provincia di Lecco

MARTEDÌ 1 OTTOBRE 2019 • EURO 1,30 ANNO 128 - NUMERO 270 • www.laprovinciadilecco.it

COBERTURE IN MANI SICURE

- Smontaggio
- Smaltimento
- Installazione



LECCO • ERBA • OSNAGO • OGGIONO

LA PROTESTA A MILANO

«Infortuni, subito più controlli»

Cgil, Cisl e Uil ieri davanti a Palazzo Lombardia per chiedere misure urgenti sui luoghi di lavoro. A Lecco da gennaio ad agosto ci sono stati 2.376 incidenti, e cinque lavoratori hanno perso la vita. «Serve una cabina di regia per aumentare la sicurezza in aziende e cantieri», dicono i sindacati

DELLA VECCHIA A PAGINA 9



COBERTURE IN MANI SICURE

- Smontaggio
- Smaltimento
- Installazione



LECCO • ERBA • OSNAGO • OGGIONO

COSÌ RENZI E DI MAIO FERMARONO L'AUMENTO IVA

di ANDREA FERRARI

Il governo è riuscito a non regalare all'opposizione una bandiera da sventolare.

Matteo Salvini non potrà protestare nelle piazze delle regioni dove tra poco si voterà, che il Conte-bis ha tradito la promessa di non aumentare l'Iva. Infatti l'Iva non aumenterà: è scritto nero su bianco nella Nota di aggiornamento del Def varata ieri a tarda sera dal Consiglio dei Ministri come quadro generale della manovra economica 2020.

I 23 miliardi sono stati trovati, almeno formalmente, e sono stati respinti i tentativi del ministro Gualtieri di attutire il peso di quella massa di risorse aumentando almeno l'aliquota per qualche genere

CONTINUA A PAGINA 7

NUOVA LEGGE ELETTORALE UNO SCONTRO INSIDIOSO

di ROBERTO CHIARINI

Una sola volta gli italiani si sono appassionati alla causa della legge elettorale. È stato nei primi anni Novanta. Diedero vita allora a un travolgente moto referendario che avrebbe affossato la Prima Repubblica.

I quesiti, che riuscirono a portare alle urne un numero inusitato di elettori, riguardavano la riduzione delle preferenze multiple (1991) e l'abrogazione della

CONTINUA A PAGINA 7

Dopo le Frece volano le polemiche

Sindaci contro Trenord: «Non siamo noi gli incompetenti». Il precedente del 2002

All'indomani dell'evento che ha portato sul lago almeno 20.000 persone e ha scatenato gli entusiasmi di chi si è potuto godere lo spettacolo, il grande imputato

è Trenord che a detta dei sindaci di Varenna, Mandello Liera non ha saputo fronteggiare la grande ondata di passeggeri. Con il rischio concreto di sfiorare la tragedia. «E

sia chiaro» dice Riccardo Fasoli - non siamo stati noi a sottovalutare le presenze ma Trenord che non ha saputo comunicare e avvisare chi aspettava il treno».

Intanto Graziano Morganti, ex assessore al turismo della giunta di Mario Anghileri, ricorda l'evento organizzato nel 2002 e coordinato nei dettagli da Villa Locatelli,

120 mila presenze e nessun disguido, anzi, «corse supplementari e persino il traghetto Patria con 400 passeggeri».

SERVIZI A PAGINA 21



Nostra Famiglia Realtà virtuale per curare i bambini

Astrolab è realtà. Il primo laboratorio italiano high-tech, destinato alla riabilitazione di bambini e ragazzi, è stato inaugurato nella giornata di ieri alla Nostra Famiglia di Bosisio Parini alla presenza, fra gli altri, dell'ex astronauta Paolo Nespoli. Il progetto, punto d'eccellenza tra realtà virtuale e robotica, è stato finanziato grazie al contributo del ministero della Salute e al sostegno di Regione Lombardia, Fondazione Cariplo ed Empatia Lecco, oltre al coordinamento di UniverLecco. A PAGINA 24

Imbersago, arrestato dopo quattro rapine

È un ventiseienne residente in paese di origini brasiliane l'autore della rapina ai danni del bar diva Castelbarco risalente allo scorso 16 agosto. Dopo un'attività investigativa durata un mese e mezzo, che ha visto operare fianco a fianco carabinieri del nucleo operativo radiomobile della compagnia dei carabinieri di Merate insieme ai colleghi di Vimercate, attorno ai polsi di Frota Da Silva, nel pomeriggio di sabato

sono scattate le manette. A carico dell'uomo non è soltanto la rapina di Imbersago ma anche altri episodi tutti risalenti alla quindicina di giorni compresi tra il 6 e il 31 agosto. Secondo i carabinieri, a Da Silva vengono contestati altri cinque colpi, in particolare quattro rapine aggravate e due furti, di cui uno tentato, al riconducibile perché caratterizzato dal medesimo modus operandi.

ALFANO A PAGINA 25

Polizia locale Ecco il nuovo comandante



Monica Porta, comandante

«Lecco ha già l'aria di una città accogliente, il comando risponde con disponibilità alle mie sollecitazioni. I miei obiettivi? Più servizio esterno e prossimità nei rioni». Così il nuovo comandante della Polizia locale, Monica Porta, ieri sera in consiglio.

SERVIZIO A PAGINA 12

Filo di Seta

Il governo pensa al bonus Befana. Le tasse saranno rimborsate in carbone.

Calozio Bloccato spacciare al parco del Lavello

A PAGINA 18

Ballabio Sparatoria in bosco Preso in stazione

A PAGINA 22

Castello Brianza Scontro con un'auto Ferito un ciclista

A PAGINA 23

Lecco, piazza Lega Lombarda resta

Ormai è praticamente ufficiale: il doppio mandato dell'amministrazione Pd si chiuderà l'anno prossimo senza aver cambiato il nome a piazza Lega Lombarda. Quattro anni e mezzo sono ormai trascorsi da quando il consiglio comunale aveva approvato il ritorno al toponimo piazza Stazione.

La proposta, portata avanti dagli allora consiglieri Ncd e Pd, Stefano Chirico e Salvatore Rizzolino, aveva ricevuto il via libera di due terzi dell'assemblea. Detto fatto? Macché. Dapprima si era



Piazza Lega Lombarda, ex Piazza Stazione

subordinato il cambio di nome alla realizzazione di un vero e proprio regolamento generale della toponomastica cittadina e, in seguito, al via libera della commissione ad hoc. Il passaggio formale è stato comunque espletato in coincidenza con la dedica del centro di via dell'Eremo a Sandro Pertini, quindi già tre anni e mezzo fa. Da allora, piazza Lega Lombarda è rimasta tale. Nessun cambio, nessuna decisione da parte della Giunta.

BONINI A PAGINA 13

Calcio serie C Pro Patria-Lecco Tesserata del tifoso obbligatoria

Segnali di risveglio dal Lecco pur sconfitto dall'Alessandria. Intanto, tessera del tifoso obbligatoria per la trasferta a Busto Arsizio. SERVIZIO A PAGINA 35



Lecco-Alessandria (0-2)

Montascale e Piattaforme elevatrici per ANZIANI e DISABILI



Elelift

Adattabili a tutti i tipi di scale
Servizio gratuito di consulenza sul posto
Assistenza post-vendita
Garanzia fino a 5 anni
Contributo statale (L. 13/88)
Detrazione del 50% (L. 48/99) fino a max. € 12.000,00 per persona

Numero Verde 800 200 848

Sede Principale: Piazza del Lavoro 6 BRIVIO (LC)

www.eleliftmontascale.it

PUNTI VENDITA E ASSISTENZA IN TUTTA ITALIA

Nostra Famiglia

Tecnologia e riabilitazione



I corridoi della struttura che ospita AstroLab: un mix di robotica e realtà virtuale all'avanguardia nella riabilitazione di bambini e ragazzi

I robot come medici Super-laboratorio per curare i bambini

Bosisio Parini. Presentato ufficialmente AstroLab Fabrizio Sala, vicepresidente della Regione:
«Un progetto eccezionale che ci rende orgogliosi»

BOSISIO PARINI
RICCARDO BERTI

AstroLab è ufficialmente realtà. Il primo laboratorio italiano high-tech, destinato alla riabilitazione di bambini e ragazzi, è stato inaugurato nella giornata di ieri alla Nostra Famiglia di Bosisio Parini.

Il progetto, punto d'eccellenza tra realtà virtuale e robotica, è stato finanziato grazie al contributo del ministero della Salute e al sostegno di Regione Lombardia, Fondazione Cariplo ed Empatia Lecco, oltre al coordina-

mento di UniverLecco.

A fare gli onori di casa alla Nostra Famiglia la presidente **Luisa Minoli** e il direttore sanitario **Massimo Molteni**, mentre per l'IRCCS Medea sono intervenuti il direttore scientifico **Maria Teresa Bassi**, il responsabile della Ricerca in Tecnologie Applicate, **Gianluigi Reni**, e la fisiatra **Elena Beretta**. Tra le personalità istituzionali: **Giovanni Leonardi**, direttore Ricerca e Innovazione del ministero della Salute, **Fabrizio Sala**, vicepresidente di Regione Lombardia, **Marco Ra-**



La presidente Luisa Minoli

soni di Fondazione Cariplo, **Vico Valassi**, presidente di UniverLecco e **Nicola Vitiello**, dell'Istituto di BioRobotica Scuola Superiore Sant'Anna.

«Questo progetto è qualcosa di eccezionale - ha spiegato Fabrizio Sala - Grazie alla ricerca scopriamo qualcosa che ci fa essere orgogliosi di essere cittadini di questo territorio. Talvolta siamo legati a luoghi comuni e pensiamo di essere una seconda categoria rispetto a zone geografiche che definiamo avanzate. Poi scopriamo progetti come AstroLab, che uniscono istituzioni, accademia, impresa e terzo settore. Grazie alla Nostra Famiglia vediamo la parte umana della ricerca e dell'evoluzione».

L'importanza del territorio: «Lecco è una grande eccellenza - ha precisato Sala - Non bastano le istituzioni e le persone nelle istituzioni, ma occorre un territorio ricco e che ha un obiettivo sociale nel suo percorso. La Lombardia ha la ricchezza e la capacità di inserire le nuove tecnologie nel sociale. Siamo avanti nel mondo in questo campo, grazie a persone positive e capaci».

«I numeri parlano per noi - il commento di Rasconi di Fondazione Cariplo - Basti pensare ai 520 milioni donati alla ricerca di qualità, ai 4.700 ricercatori aiutati da Cariplo e ai 71 brevetti. Tutto questo possiamo farlo se

c'è collaborazione di istituzioni, centri e mondo associativo. Noi continuiamo a costruire una scala che ci permette di aumentare la qualità della vita delle persone.

AstroLab rappresenta un gioiello che mettiamo a disposizione per fare qualcosa in più nel futuro».

Parole a cui fanno eco quelle di Valassi: «Siamo di fronte a un ulteriore passo avanti per la competitività del territorio leccese - ha puntualizzato - Sono state messe risorse importanti per la ricerca. Le virtù, come in questo caso, emergono se si fa sistema, perché così tutti contribuiscono a realizzare qualcosa di fondamentale, che ci dà l'opportunità di far vedere cosa siamo in grado di fare. Grazie ad AstroLab il territorio cresce in termini di tecnologia competitiva. Faccio una proposta alla Regione. La Nostra Famiglia assiste 30 mila bambini e ha circa 2.500 operatori. Perché non istituire un premio per enti che fanno questo livello di interventi?».

La dottoressa Bassi del Medea: «La ricerca deve raccogliere dati e studiare l'impatto dell'attività di riabilitazione. Nel bambino l'intervento non è solo concentrato su di lui, ma anche sulla sua famiglia. Lo scopo della tecnologia non è di sostituire l'essere umano, ma di favorire lo sviluppo cognitivo del bambino e migliorare la partecipazione».

«Si investe troppo poco per i pazienti pediatrici»

In Italia i giovani con difficoltà motorie e cognitive sono centinaia di migliaia. Spesso sono le conseguenze di traumi invalidanti, come ad esempio un incidente stradale, di malattie gravi, come ad esempio i tumori cerebrali, di patologie che vanno diffondendosi, come l'autismo, o anche di disabilità presenti fin dalla nascita.

«La riabilitazione dei pazienti in età pediatrica è un settore su cui vengono fatti pochi investimenti - spiega il direttore scientifico dell'IRCCS Medea, **Maria Teresa Bassi** - I programmi di ricerca oggi sono prevalentemente focalizzati sull'anziano e le aziende non sviluppano tecnologie, perché questo segmento di mercato è troppo piccolo. L'apertura di un laboratorio di riabilitazione hi-tech per bambini e ragazzi come AstroLab è una grande sfida, sociale, etica ed economica».

AstroLab è stato realizzato con il contributo del ministero della Salute e grazie al sostegno di Empatia@Lecco, progetto della Provincia di Lecco, Fondazione Cariplo e Regione Lombardia sul tema della riabilitazione coordinato da UniverLecco.

«La realtà virtuale e la robotica permettono di proporre esercizi per facilitare il controllo del movimento - precisa l'ingegner **Gianluigi Reni**, responsabile della Ricerca in Tecnologie Applicate del Medea - Si va dall'equilibrio, alla postura, il reclutamento muscolare, l'attenzione, la memoria, la coordinazione occhio-motoria, l'organizzazione visuo-spaziale e così via. Inoltre, le ricerche degli ultimi anni dimostrano che tali esercizi sono efficaci, migliorano le funzioni cognitive, rimele motorie e probabilmente rimediano perfino il nostro sistema neuronale». **R.Ber.**

Dall'Antro magico al Reattore E la terapia è quasi un videogame

Bosisio Parini

Spazi terapeutici dove le attività riabilitative assumono la forma di un gioco

Un'area di 475 metri quadrati con tecnologie all'avanguardia e ambienti dall'aspetto futuristico.

AstroLab è il primo laboratorio italiano di riabilitazione hi-tech per bambini e ragazzi. Un progetto d'eccellenza dedicato alla ricerca e alla cura, che mette a disposizione dei piccoli pazienti della Nostra Famiglia spazi terapeutici dove le attività riabilitative assumono la forma di un gioco, grazie a tecnologie all'avanguardia e ad ambienti dall'aspetto futuristico. Sette le aree che vanno a creare AstroLab con nomi che richiamano lo



L'ex astronauta Paolo Nespoli prova uno dei laboratori MENECAZZO

spazio e l'innovazione tecnologica, ciascuna delle quali ieri è stata testata dall'ex astronauta **Paolo Nespoli**.

Si parte con l'Antro Magico: un laboratorio di realtà virtuale immersiva e di analisi del movimento in tempo reale. Qui i giovani pazienti si trovano immersi in un locale che si trasforma in un bosco, un lago, una montagna innevata, un labirinto, un parco giochi o in qualunque scenario sviluppato dai ricercatori.

A seguire l'Officina dei Robot: un centro di robotica dotato di ampia strumentazione per la riabilitazione della mano, del polso, dell'arto superiore e dell'arto inferiore. Qui gli esercizi assumono la dimensione di un videogioco, durante il quale paziente e macchina insieme camminano su un sentiero, spostano utensili, prendono oggetti.

La Camera della Tuta Spaziale, in cui regna la stampa 3D con sistemi di scansione a infrarossi, stampanti 3D di diversa velocità e volumetria. Non solo, software Cad-Cam specifici per ortopedisti, che permettono di produrre corsetti, splint, tutori e oggettistica per il supporto dell'au-

tonomia personale con un processo rapido, non invasivo e completamente personalizzato.

La Finestra sullo Spazio si dedica alla stimolazione multisensoriale immersiva dove vengono proiettati a pavimento o a parete scenari di stimolo ed interazione, mentre sensori di movimento rilevano le azioni dei giovani pazienti.

La Passeggiata Spaziale: un laboratorio di analisi del cammino che permette di studiare in modo quantitativo le modalità di cammino dei giovani pazienti. Le Costellazioni Stellari: un'area dedicata alla pleiomografia optoelettronica per lo studio preciso e non invasivo delle variazioni del volume polmonare respirato per respiro.

Infine le Sale del Reattore: un laboratorio di bioingegneria, luogo di lavoro di ricercatori ingegneri che, con medici, terapisti psicologi, sviluppano scenari terapeutici e tecnologie riabilitative per il continuo miglioramento dei trattamenti proposti ai giovani pazienti. A tutto ciò si aggiungono una serie di studi per una decina di ricercatori e ingegneri. **R.Ber.**