

Nuovo Flaminia Carnevale per tutti

“Avete dei costumi di Carnevale che non usate più? Ci sono bambini che li prenderebbero volentieri. Portateli al Nuovo Flaminia in via Dalmazia”. È l'invito dei promotori di “Un Carnevale per tutti”. Sino al 6 febbraio, in collaborazione con il Consiglio di Quartiere Don Bosco e quello di Lamarmora, sarà allestito presso il centro commerciale uno spazio dedicato al ritiro di costumi. Gli orari per il ritiro: da lunedì a venerdì dalle 15 alle 18; sabato e domenica dalle 10 alle 18.

Scuola di polizia Canu al vertice

Il sindaco Emilio Del Bono ha ricevuto a palazzo Loggia, lunedì scorso, Francesca Canu, la nuova direttrice della Scuola di Polizia giudiziaria, amministrativa e investigativa Pol G.a.i. di Brescia. Canu, già direttrice della Scuola di Polizia di Piacenza dal 2019 al 2021, ha lavorato nella Pol. G.a.i. di Brescia dal 2001 al 2019, ricoprendo anche il ruolo di vicedirettrice. Il primo cittadino si è congratulato con lei “per il prestigioso incarico, cogliendo l'occasione per augurarle un buon lavoro”.

Palazzo Loggia Sì al bilancio guardando oltre la pandemia

“Votare il bilancio è un passaggio importante. Certifica il buon operato, dispiega le scelte amministrative, traccia un percorso concreto fatto di progetti che nei prossimi mesi cercheremo di realizzare, come abbiamo fatto in questi anni. E le opere dimostrano uno stile concreto e pragmatico al di là delle parole. A2A resta un asset strategico importante che genera importanti dividendi e che permette di avere un elevato livello della qualità dei servizi. Una città che nonostante la

contingente crisi pandemica affronta il futuro senza timore e con un bilancio solido e sano e che mette in tranquillità le famiglie bresciane”. Così sottolinea Valter Muchetti, Assessore alla Rigenerazione urbana e Politiche per una città sicura, all'indomani dell'approvazione del Bilancio di previsione 2022-2024. Per l'anno in corso le entrate correnti saranno 309,3 milioni di euro. Di un bilancio “azzardato” ha invece parlato Giampaolo Natali di Fratelli d'Italia secondo il quale “se

la multiutility, dovesse, non sia mai, avere problemi il Comune sarebbe in default”. Ma i dubbi “sono dimostrati – sono ancora parole di Natali – dai numeri del Bilancio che sicuramente non vede iscritto le maggiori entrate legate al periodo Covid (-8,3 milioni), ma tagli importanti stanno riguardando l'area sociale: interventi per infanzia e minori e asilo nido si contraggono di 606mila euro, interventi per la disabilità - 262mila euro, interventi per anziani - 672mila euro”.

Una scoperta tutta bresciana

Alzheimer: all'origine un problema del “sistema digerente della cellula”, la via endo-lisosomiale. Lo studio innovativo dell'Irccs S. Giovanni di Dio

Brescia
DI GUIDO VECCHI

All'origine dell'Alzheimer e delle altre due più comuni forme di demenza potrebbe esserci un problema a livello del “sistema digerente della cellula”, scientificamente è la via endo-lisosomiale.

Evidenze. Appurarle non sarà un percorso facile, ma se le evidenze saranno confermate da ulteriori studi, si potranno aprire nuove frontiere terapeutiche, conferma Roberta Ghidoni (nella foto), Direttrice Scientifica dell'Irccs Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli di Brescia e coordinatrice del progetto europeo “EU Joint Programme Neurodegenerative Disease Research Jpnd Lode” che studia tali meccanismi nella malattia di Alzheimer, nella demenza frontotemporale e nella demenza a corpi di Lewy. Lo studio, coordinato dall'Irccs Fate-

benefratelli di Brescia in collaborazione con l'Università di Anversa e l'Irccs Besta, ha incluso 948 soggetti ed è stato recentemente pubblicato sulla rivista International Journal of Molecular Sciences.

Sistema digerente. La via endo-lisosomiale rappresenta il “sistema digerente” della cellula, in quanto è responsabile di degradare e riciclare molecole, tra cui le proteine: regola il trasporto delle proteine dallo spazio extracellulare alla cellula, lo smistamento delle stesse all'interno della cellula ed infine la loro degradazione mediata da vescicole lisosomiali o il loro riciclo in altre strutture vescicolari. La malattia di Alzheimer, la demenza frontotemporale e la demenza a corpi di Lewy, le tre principali forme di demenza, sono tutte caratterizzate da un accumulo di proteine a livello cerebrale: per questo si ipotizza che una alterazione nella via endo-



lisosomiale possa rappresentare un meccanismo molecolare comune alle tre forme di demenza. “Questi dati sono importanti in quanto mettono in luce l'esistenza di un meccanismo molecolare comune alterato nelle tre differenti forme di demen-

za” specifica Ghidoni, che è anche responsabile del Laboratorio marcatori molecolari dell'Irccs. “Abbiamo caratterizzato geni appartenenti alla via endolisosomiale nelle tre patologie: il più interessante è quello responsabile del trasporto/smistamento delle proteine all'interno della cellula, ma ve ne sono altri due da indagare e forse altri cinque” commenta.

Alterazioni. “Tali alterazioni possono verificarsi in differenti punti chiave del complesso meccanismo che regola il riciclo, il trasporto e la degradazione di proteine a livello intra-neuronale. Sappiamo che le tre forme di demenza hanno in comune l'essere caratterizzate da accumulo di proteine a livello cerebrale ed i geni identificati regolano questi processi” aggiunge.

Manifestazioni. Un elemento interessante è che le manifestazioni cliniche associate sono diverse e ciò può dipendere altri fattori individuali in grado di modulare in modo differenziale l'espressione della malattia. “Il nostro impegno è quello di svelare nuovi possibili target terapeutici”.



OTTICA ABENI
di ABENI EMANUELE & MARIA s.n.c.

Rivenditore Ufficiale
GARMIN

Via B.Croce, 16 - Tel. 030 2521799 GUSSAGO (Brescia)

otticaabeni@libero.it

www.otticaabeni.it