

# Hinterland

SERIE

## Le piene scavano l'alveo del fiume «Scende di 7 centimetri l'anno»

**Lo studio.** Gli Amici del Serio hanno calcolato 145 fenomeni dal 1985 a oggi. E nei pressi del ponte si è formata una buca profonda 250 centimetri

EMANUELE CASALI

Secche e piene nei fiumi bergamaschi d'estate? Il gruppo Amici del Serio di Seriate ne ha fatto uno studio approfondito elaborando i dati rilevati dal 1985 ad oggi: 34 anni di osservazione quotidiana del fiume nel tratto seriate, dove si sono verificate (in 34 anni, appunto) 145 piene e i giorni di secca assoluta sono stati 768 fino al 2007. La piena record è dell'ottobre 2018, con 440 centimetri di altezza, fino a lambire la carreggiata del ponte di via Italia, che venne chiuso al traffico per alcune ore.

«Le piene autunnali sono le più violente e in 34 anni sono state 62, con livello da 150 a 440 centimetri» riscontra Valeriano Pesenti degli Amici del Serio. Le piene estive sono state 38, con livello da 150 a 310 centimetri; 33 le piene primaverili fra 150 e 300; 12 le piene invernali, storicamente più rare e rade, comprese fra 150 e 200.

Ma le piene non passano senza lasciare conseguenze: mentre disseminano sul loro



Una piena del Serio ripresa dal ponte di Seriate

percorso da monte a valle tronchi, rifiuti, plastiche e foglie, provocano anche un'erosione dell'alveo. E agli Amici del Serio non è sfuggito il fenomeno: «Le piene scavano l'alveo, tanto che negli anni '80 vennero eseguiti lavori di consolidamento delle sponde e dell'alveo proprio nel tratto seriate». Nel 1981 è stato realizzato il

consolidamento della base dei quattro piloni che sostengono il ponte; nel 1983 la pavimentazione sotto le arcate del ponte di via Italia e cinque massicciate in sponda destra a protezione dell'abitato lambito dall'acqua; nel 1987 altre arginature a protezione delle fondamenta delle case in riva al fiume. Ma nonostante questo «dal 1990

ad oggi nei pressi del ponte di via Italia si è formata una buca profonda 250 centimetri e un abbassamento medio di 90 centimetri nel tratto fra Villa Zavaritt e il ponte della ferrovia. La piena dello scorso ottobre ha spostato di una ventina di metri i grossi massi dell'argine destro».

Da queste constatazioni Pesenti ha attuato uno studio matematico con cui giunge a stabilire che «le piene provocano un abbassamento medio annuo dell'alveo di 7 centimetri. È un dato medio che varia in base al numero delle piene e alla loro intensità. Ma si può restringere il campo anche a ogni singola piena, di cui si può dire che mediamente può abbassare l'alveo di un centimetro, dato ottenuto dall'abbassamento medio di 140 centimetri verificato nel tratto da Villa Zavaritt al ponte della ferrovia, a cui corrispondono le 145 piene degli ultimi 34 anni».

Un ultimo dato interessante: sono 12 anni che il fiume Serio a Seriate non va in secca assoluta.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

SERIE

## Al Cassinone musica e balli fino al 22

La sagra

Parrocchia e associazioni fanno festa fino a domenica, un'occasione di ritrovo per gli abitanti della frazione

La sagra di Cassinone, della parrocchia e delle associazioni locali che nella piccola frazione sono un tutt'uno, è iniziata giovedì 13 e si conclude domenica 22 settembre. Dopo la musica serale di sabato scorso con Pino Trovato, orasi potranno apprezzare (e ballare) quelle di Saverio Masolini e band (domenica 22). Mirte e Edo (giovedì 19), Delio e Stefania (venerdì 20), Jennifer Group (sabato 21). Cucina e pizzeria dalle ore 19. Ma domenica 22 c'è anche pranzo alle ore 12; e alle ore 22 gli attesissimi fuochi di artifizio. La sagra a Cassinone non è un evento rituale, ma è sempre nuovo perché i partecipanti (in notevole numero, ogni sera) ne fanno un momento per ripristinare conoscenze sopite e scambiarsi confidenze. Di certo è una manifestazione sovracomunale, sancita dalla conformazione territoriale della frazione nei territori di Seriate, Bagnatica e Calcinate. Tre Comuni ma un solo motto: me so de Casinù, modalità difesa in modo viscerale dai cassinonesi, e dichiarata con affetto per ciò che quella pagina di territorio ha saputo dare in maniera indelebile a bambini, giovani, adulti, anziani.

Em. C.

BRUSAPORTO

## Bimbo urtato da un'auto Ferito lieve

L'incidente

Il piccolo, 5 anni, era in bicicletta accompagnato dal nonno e stava attraversando la strada

Momenti di apprensione ieri a Brusaporto. Un bimbo di 5 anni è stato urtato nel tardo pomeriggio in via San Domenico, in una zona residenziale del paese. È accaduto alle 17,20. Il piccolo, A. S., del paese, stava attraversando la strada sulle strisce in sella della sua bici ed era insieme al nonno, A. F. di 65 anni. In quel frangente è arrivata una Peugeot 208 guidata da P. L., un ragazzo di 23 anni che non è riuscito a frenare in tempo e ad evitare il bambino. Il nonno ha visto la scena a distanza di pochi metri e non ha potuto far nulla per evitare l'urto.

Per fortuna l'utilitaria viaggiava a velocità non elevata e le ferite riportate dal bambino non sono state gravi. A. S. ha riportato escoriazioni sulle braccia e sulle ginocchia ma è sempre rimasto cosciente. Immediato l'allarme al 112. Sul luogo dell'investimento è intervenuta una pattuglia della Polizia intercomunale dei Colli che ha effettuato tutti gli accertamenti del caso e i rilievi. È giunta anche un'ambulanza del 118 il cui personale sanitario ha prestato le cure sul posto al bambino lievemente ferito, che non è stato trasportato in pronto soccorso.

Mo. Ar.

SCANZOROSCIATE

## Il piacere di leggere, passione condivisa Ecco il Club del libro



La biblioteca «Elsa Morante» di Scanzorosciate

Leggere. Aggirarsi fra gli scaffali della biblioteca. Condividere la passione per i libri con altre persone. È sempre più semplice, a Scanzorosciate. Basta partecipare al «Club del Libro», un'iniziativa dell'equipe cultura degli oratori di Scanzorosciate, con il patrocinio dell'assessorato alla Cultura e la collaborazione della biblioteca comunale «Elsa Morante», finalizzata alla promozione della lettura, a condividere il piacere del leggere insieme e, quindi, alla socializzazione culturale.

In pratica, ogni mese, i partecipanti (porte aperte a tutti, l'invito è sempre valido) si ritrovano per scegliere, fra diversi percorsi di lettura, il «libro del mese», che dovranno poi leggere nei 30 giorni successivi. Non c'è bisogno di acquistare i libri: per chi lo desidera, i libri possono essere procurati dalla biblioteca. Dopo un mese, i lettori si ritrovano insieme, per un momento conviviale, per commentare i libri letti e spiegarli agli altri partecipanti. «Non si tratta di un esercizio d'ambito esclusivamente culturale – spiega Ange-

la Casati, referente dell'equipe cultura degli oratori di Scanzorosciate – Discutere di un libro, in modo pertinente e profondo, significa molto spesso aprire una finestra sulle proprie idee e i propri sentimenti, le proprie emozioni più intime. Il libro diventa così un punto di partenza per creare momenti di condivisione da cui rileggere sé stessi e il mondo».

«Quest'anno, giunti all'ottava edizione, abbiamo in serbo alcune novità – continua Angela Casati – Abbiamo apportato alcune modifiche al format per migliorare la proposta. Innanzitutto, la struttura dei percorsi di lettura a cui eravamo abituati: non ci sarà più un unico percorso annuale con sette titoli, ma tre piccoli percorsi da tre titoli ciascuno. In questo modo, il lettore potrà prendere parte al Club anche solo per un trimestre, con una modalità di partecipazione più dinamica. Per poter leggere novel libri, quindi, abbiamo dovuto allungare il calendario degli appuntamenti: non più da ottobre a maggio, ma da settembre a giugno». Il primo incontro, dove verranno scelti i libri da leggere, si terrà oggi all'oratorio di Rosciate: verranno proposte sei terzine di cui ne verranno votate tre. Ogni terzina sarà composta da tre titoli dello stesso autore, un «vip» della letteratura: italiana, mondiale, classica, contemporanea. L'ultima condivisione letteraria, infine, è in calendario martedì 9 giugno. Per informazioni: 349.7276384.

Tiziano Piazza

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**OCCHIALI PREZZI PAZZI®**  
URGNANO

**VINCI SUBITO CON adwinner**

**SCARICA LA APP E INQUADRA**  
in palio 16 buoni sconto del valore di € 80

**OCCHIALE PROGRESSIVO COMPLETO DI MONTATURA E LENTI ANTIRIFLESSO**

**€ 179,00**

**CON GARANZIA DI ADATTAMENTO**

Via del Commercio, 110 - 24059 Urgnano (BG) di fianco a Birolini Gomme.  
tel. 035 894399 www.occhialiprezzipazzi.it