

**IL GIORNO**

■ **IL SANTO** S. Lucia

■ **IL GIORNO** 347 dell'anno. Ne mancano 18.

**CON LA TESTA TRA LE STELLE**



A cura del Gruppo G.B. Beccaria

**MERCOLEDÌ 13 DICEMBRE L'AVVENIMENTO**  
 ■ 13 Dicembre 1920: Francis Pease misura, con un interferometro, il primo diametro stellare (di Betelgeuse).

**ASTRONOMIA E... NON SOLO**  
 ■ Da dove arriva l'acqua del nostro pianeta? Tante le ipotesi avanzate. Dapprima si pensò che un contributo notevole

fosse arrivato dalle comete, ma ora sappiamo che il loro apporto non fu così importante. È per questo, allora, che ci si è rivolti agli asteroidi pensando che fossero loro ad aver portato l'acqua sulla Terra. Ma ultimamente ora un gruppo di ricercatori brasiliani avrebbe avanzato le prove che non furono neppure gli asteroidi ad arricchire di acqua la Terra, ma che la Terra nacque già con molta acqua in quanto si formò da planetesimi ricchi d'acqua, che i grandi pianeti gassosi spedirono verso le regioni

interne del sistema solare prima della nascita del nostro pianeta. Spiega André Izidoro della Sao Paulo State University: «L'idea che proponiamo vuole che l'acqua della Terra non provenga in gran parte da asteroidi o comete che arrivarono in seguito sul nostro pianeta, anche se furono comunque importanti per il trasporto di una parte dell'acqua, ma non furono significativi. Gran parte della nostra acqua deriva dai planetesimi che un tempo occupavano l'orbita della Terra prima che questa si formasse».

**BLOC-NOTES**

**A SETTIMO VITTONO LA BATTAGLIA DELLE CAPRE**  
 ■ Sabato 16 dicembre, nell'area Piantagrana di Settimo Vittone, giornata della tradizione dell'allevamento ovino-caprino. Dalle ore 9 alle 12 la mostra "Musta dij buc", becchi (caproni) di tutti i colori e per tutti i gusti, di razze e varietà diverse, che gareggeranno in

**CHIVASSO**

**Le ricette della signora Toku**

Venerdì 15 dicembre alle 20,30 al teatrino civico di piazza Carlo Alberto Dalla Chiesa per la rassegna Nuovo Cinecittà - Cinema e cibo verrà proiettato *Le ricette della signora Toku* di Naomi Kawase (2015), con Kirin Kiki, Masatoshi Nagase, Kyara Uchida, Miyoko Asada, Etsuko Ichihara (113'). Sentaro cucina dolci tipici in un chiosco di città, per ripagare un debito a vita. La sola compagnia che tollera è quella di una ragazzina senza mezzi, cui regala i pancakes non perfettamente riusciti. Un giorno, una vecchia signora di nome Toku si presenta da lui in cerca di un lavoro. La sua confettura di fagioli rossi è la più deliziosa che Sentaro abbia mai assaggiato, ma le sue mani sono sfigurate



da una vecchia malattia, che l'ha tenuta lontana dalle altre persone per tutta la vita. Nello spazio di pochi metri e pochi giorni, i tre si regalano a vicenda la prospettiva che era stata loro negata fino a quel momento. Ingresso a 5 euro. (s.a.)

**Le ricette della signora Toku.** Cinema  
 ■ Venerdì 15 alle 20,30, teatrino civico, Chivasso

**IVREA**

**Musica in memoria di Mantoan**

Concerto tributo per Ricky Mantoan (in foto), domani, giovedì 14, al Teatro Giacosa, alle 21. A tenerlo sarà il gruppo da lui fondato, il suo Branco Selvaggio, composto da Luciano Costa, Beppe D'Angelo, Dario Zara e Maurizio Strapazzon, accompagnato da ospiti eccellenti che hanno diviso con il grande musicista canavese (prematuramente scomparso lo scorso 14 dicembre) palchi, dischi e pura amicizia. In tale occasione saranno anche presentati il libro "Ricky" e due album discografici a lui dedicati. Un altro album è attualmente in lavorazione in California con la collaborazione di Gloria Berlosio, sua compagna nella vita e nella musica, e comprende inediti con



Ricky, Beppe D'Angelo, il batterista del Branco, e i grandi ex componenti dei The Byrds, Skip Battin e John York. Ingresso gratuito, apertura alle 20.30. (fr.fa.)

**Musica.** Concerto tributo  
 ■ Giovedì 14 alle 21 al teatro Giacosa di Ivrea. Ingresso gratuito



**NUMERI UTILI**

NUMERO UNICO	
PER LE EMERGENZE	112
POLIZIA	113
CARABINIERI	112
POLIZIA MUNICIPALE	0125/410213
PROTEZIONE CIVILE	347/1035810
VIGILI DEL FUOCO	115
GUARDIA DI FINANZA	117
CORPO FORESTALE	1515
AMBULANZE	118
ENEL (GUASTI)	800.900.800
ANTINCENDI	800.80.70.91
EMERGENZA INFANZIA	114
N.VERDE SANITA'	167/210758
SOCCORSO ACI	803116
GUARDIA MEDICA	0125/4141
GAS (GUASTI)	0125/641115
TELECOM (GUASTI)	187
MUNICIPIO CENTRALINO	0125/4101
GUARDIA MEDICA	84.88.81.81.8
ACQUEDOTTO	0125/612458
INFORMAGIOVANI	0125/410428
TAXI	0125/49113
ADICONSUM	0125/44932
FEDERCONSUMATORI	0125/48371
ADOC	0125/633115

**IVREA**

**Giustetto e Strippoli Storie di farmaci, medici e industrie**

■ **IVREA**

Si terrà domani sera, giovedì 14, alle 21, al Mondadori Bookstore di Ivrea, in piazza Freguglia 13, la presentazione del libro "Pillole" (Storie di farmaci, medici, industrie), pubblicato da Add Editore.

Saranno presenti, ovviamente, gli autori, **Guido Giustetto** e **Sara Strippoli**, che ne parleranno con il biologo ed esperto in frodi scientifiche Enrico Bucci e che, al termine della serata, firmeranno le copie (un libro firmato dall'autore, tra l'altro, può rappresentare un'idea regalo apprezzatissima).

«L'obiettivo delle aziende farmaceutiche - spiegano le note di presentazione del volume - è allargare la platea dei consumatori trasformando tutti in pazienti. Nel 1976, Henry Gadsen, allora direttore della casa farmaceutica Merck, dichiarò alla rivista Fortune: "Il nostro sogno è produrre medicine per le persone sane. Questo ci permetterebbe di vendere a chiunque". A distanza di più di trent'anni, il suo auspicio sembra essersi realizzato per-

ché, piano piano, ci hanno abituato a pensare che una pillola possa risolvere ogni problema. Mentre, evidentemente, non è così».

«Attraverso storie esemplari, racconti di casi paradigmatici, ma anche di buone pratiche italiane ed internazionali - aggiungono - gli autori, lontani anni luce da qualsivoglia teoria del complotto o del negazionismo scientifico, restituiscono una mappatura del variegato universo fatto di medici, industrie, informatori farmaceutici e pillole per permettere al paziente di aprire gli occhi con più consapevolezza, quando qualcuno si sta occupando della sua salute».

E ancora: «Come sta mutando il mondo dell'industria nei suoi rapporti con i medici, con le istituzioni e con i pazienti stessi? La sensazione è che si sia rotto quel patto etico tra industria del farmaco e società, grazie al quale si manteneva un equilibrio tra la necessità (e il diritto) di fare profitti da parte dell'industria e l'utilità sociale dei suoi prodotti».

«Il libro - ribadiscono - non è contro i farmaci, ma

**Il medico Guido Giustetto sarà alla libreria Mondadori di Ivrea giovedì 14 alle 21**



spiega perché sia meglio mostrare un sano scetticismo di fronte a ciò che succede nel mondo dell'industria farmaceutica. Quando la malattia c'è, nessuno può negare i benefici dei farmaci, ma non è male sapere che già nel 2011 era stata sottolineata l'intrusione degli interessi delle aziende del farmaco nella ricerca, con gravi problemi per la salute pubblica».

Giustetto è medico di famiglia a Pino Torinese. Si interessa di metodologia e critica della medicina. È presidente dell'Ordine dei medici di Torino. Strippoli è giornalista del quotidiano La Repubblica e si occupa specificamente di sanità e politica. Vive e lavora a Torino.

**Franco Farnè**

**A. Manzoni & C.**

**IVREA**  
 Piazza Lamarmora, 12  
 Tel. 0125.48561 - 0125.641486

**CINEMA**

**IVREA**

**BOARO-GUASTI**  
 Via Palestro, 86 tel. 0125-641480  
 Mercoledì: ore 15,30 - 18,00  
**CINECLUB: L'INGANNO**  
 Mercoledì: ore 21,00  
**STAR WARS - GLI ULTIMI JEDI in 3D**  
 Giovedì: ore 21,00  
**STAR WARS - GLI ULTIMI JEDI in 3D**

**POLITEAMA**  
 via Piave, 3 tel. 0125-641571  
 Mercoledì: ore 15,00 - 17,30 - 21,30  
**LION LA STRADA VERSO CASA**  
 Giovedì: ore 19,00 - 21,30  
**LION LA STRADA VERSO CASA**

**CUORGNÈ**

**MARGHERITA**  
 via Ivrea, 101 tel. 0124-666245

Mercoledì: ore 21,30  
**STAR WARS - GLI ULTIMI JEDI IN 3D**  
 Giovedì: ore 21,30  
**STAR WARS - GLI ULTIMI JEDI**

**VALPERGA**

**AMBRA 1**  
 via Martiri Libertà, 42 tel. 0124-617122  
 Mercoledì: ore 21,00  
**STAR WARS - GLI ULTIMI JEDI IN 3D**  
 Giovedì: ore 21,30  
**STAR WARS - GLI ULTIMI JEDI IN 2D**

**AMBRA 2**  
 via Martiri Libertà, 42 tel. 0124-617122  
 Mercoledì:  
**RIPOSO**  
 Giovedì: ore 21,30  
**POVERI MA RICCHISSIMI**

**CHIVASSO**

**POLITEAMA**  
 via Orti, 2 tel. 011-9101433  
 Mercoledì:

**RIPOSO**  
 Giovedì:  
**RIPOSO**

**SAINT VINCENT**

**AUDITORIUM**

Via Monsignor Alliod, 5 tel. 0166-537567  
 Mercoledì: ore 21,15  
**STAR WARS - GLI ULTIMI JEDI (ANTE-PRIMA)**  
 Giovedì: ore  
**NON Pervenuto**



concorso suddivisi per categorie di peso e di età. Dalle 13 alle 18 gli stessi caproni gareggeranno nella bataja delle crave.

**VERRÈS, CLARA PERRUCHON E IL FASCINO DELLA MONTAGNA**

È stata inaugurata la scorsa settimana l'esposizione dal titolo "Il Fascino della Montagna", allestita dall'artista verreziese Clara Perruchon all'interno dei locali di Maison La Tour in piazza René de

Challant. La mostra, promossa dall'amministrazione comunale, sarà aperta gratuitamente al pubblico sino al 21 dicembre, tutti i giorni dalle 15 alle 19 e al sabato e domenica anche al mattino dalle ore 10 alle 12.

**SAN MARTINO, PRESENTAZIONE DELLA RIVISTA CANAVÈS**

Sabato 16 dicembre alle 21, a San Martino Canavese, è in programma la presentazione del nuovo numero della rivista

Canavès. Parteciperanno alle serata Annalisa Thielke, Silvana Rizzato, Giancarlo Sandretto, Adriano Collini, Lino Fogliasso. Durante la serata verrà proiettato il video "Gli antichi forni di San Martino".

**VALPERGA, CONCERTO DI SANTA CECILIA**

Sabato 16 dicembre alle 21.15, nel teatro comunale "E. Fernandi" di Valperga, si terrà il tradizionale concerto di Santa

Cecilia della Filarmonica Valperghese, diretta dal maestro Alessandro Data. Domenica 17 alle 9.30 omaggio ai musicisti defunti; alle 11.10 messa e alle ore 13 pranzo di Santa Cecilia al Ristorante "Belmonte".

**VOLPIANO, SABATO FESTEGGIAMENTI PER IL NATALE**

Sabato 16 dicembre prendono il via i festeggiamenti per il Natale organizzati dal

Comune di Volpiano, con la grande serata dedicata alle premiazione, alle ore 21 in Sala Polivalente. Il programma prevede la consegna delle borse di studio agli alunni della scuola media che hanno concluso il ciclo scolastico, la premiazione delle giovani promesse sportive del 2017, il compleanno delle associazioni con premiazione per i lustri di attività (5, 10, 15 anni e oltre) e lo spettacolo

d'intrattenimento dell'illusionista Gian Vito. Domenica 17 è "Domenica in compagnia", con il villaggio natalizio in piazza Vittorio Emanuele II, l'incontro di Babbo Natale con i bambini (dalle ore 10 alle 12 e dalle ore 15 alle 18) e alle ore 15 i giovani interpreti della Filarmonica Volpianese, mentre in via Garibaldi verranno proposte attività di animazione per grandi e piccini, e la mostra artistica del centro diurno Jolly.



**MONTALTO DORA**

**Concerto di Natale di Accordeon Raccolta fondi per Telethon**

MONTALTO DORA

L'associazione culturale Canavese Domani, in collaborazione con Fondazione Telethon e la Banda Musicale, con il patrocinio del Comune, organizza giovedì 14 dicembre, alle 21 all'anfiteatro Burbatti di Montalto, il concerto di Natale dell'orchestra di fisarmoniche Accordeon. Durante la serata si esibirà il giovane tenore Davide Stevanella e saranno consegnati gli attestati alle associazioni di Ivrea e Montalto Dora che collaborano alla raccolta fondi a favore della lotta alle malattie genetiche rare. Grazie alla Maratona televisiva inventata nel 1966 negli Stati



Orchestra Accordeon

Uniti dall'attore Jerry Lewis (da poco scomparso) che inizierà in questi giorni, ma anche grazie alle offerte che arriveranno dai banchetti sul territorio e dagli eventi dell'Eporediese, fra cui il più importante è proprio il concerto di Natale di giovedì, Torino potrà diventare sede di un Centro clinico NeMo (NeuroMuscolar Omnicenter) che sorgerà su un'area di mille metri quadrati all'interno della Città della Salute e della Scienza, quale struttura di eccellenza ad alta specializzazione per le malattie neuromuscolari come Sla, distrofia muscolare e altre patologie altamente invalidanti.

A nome della Fondazione Telethon, Renato Dutto (delegato Telethon per la Provincia di Torino) e Massimo Stevanella (presidente dell'Associazione Culturale

"Canavese Domani" e incaricato Telethon per l'Eporediese) osservano: «Partecipare al concerto sarà l'occasione per scambiarsi gli auguri per un sereno Natale e dimostrare ancora vicinanza a tutti quei ragazzi che, colpiti da malattie degenerative, non si aspettano regali sotto l'albero ma soltanto che venga data loro una possibilità di cura.

l'acquisto del Cuore di cioccolato e le Candele di Natale, potrete finanziare la ricerca di Telethon e accendere in quei ragazzi la speranza». L'ingresso al concerto è libero. Sarà presente un banchetto di Telethon. Altri eventi sono in programma nei prossimi giorni: il banchetto sabato 16 e domenica 17 dalle 10 alle 19; in piazza Balla negli stessi giorni ed orari con gli Amis ad Piassa dla Granaja e solo la domenica 17 da Ili di Lacchio elettricità con l'associazione sportiva dilettantistica Etoile, che curerà anche gli eventi di martedì 19 e venerdì 22 dicembre dalle 16 alle 18 alla Palestra Jervis di Ivrea con la ginnastica ritmica e artistica.

Sabato 16 il banchetto di Casa Telethon sarà alla chiesa parrocchiale di Montalto alla messa delle 18 e domenica 17 a quella delle 10. A gennaio, ultimo appuntamento sabato 27 alle 20 al pluriuso di Bollengo con la cena della polentata organizzata dagli amici della vongolata di Montalto. Domenica 21 gennaio dalle 9 alle 13, invece, alla palestra di Montalto, Karate insieme.

(fr.f.a.)

**RIVAROLO**

**Oggi in scena al Caos Festa della luce con cuore e abbracci**

RIVAROLO CANAVESE

Mercoledì 13 dicembre alle ore 21, al Caos di Rivarolo (in via Bonaudi 40/B), Festa della luce, con cuore e abbracci... Una spirale crescente tra ronde e meditazioni con Shradho e Jyoti, portare una Candela e presentarsi con il proprio Corpo di Luce a vivere una festa speciale. Informazioni e adesioni: 333.1507472 oppure ass.vallesacra@gmail.com.

**FARMACIE**

**MERCOLEDÌ 13 DICEMBRE**

**IVREA-STRAGIOTTI**, Via Circonvallazione 28/b tel. 0125/641193.

**SAN MARTINO**, Via Roma 17, tel. 0125/640502.

**AGLIÈ-DUCALE**, via Principe Amedeo 16, tel. 0124/330109.

**RIVAROSSA-AZIENDA SPECIALE MULTISERVIZI**, via Neuscheller 81, tel. 011/19887684.

Per motivi che non dipendono dalla nostra volontà i turni delle farmacie possono essere suscettibili di modifiche.

**GIOVEDÌ 14 DICEMBRE**

**PAVONE-TRAVAGLINI**, via Circonvallazione 100, tel. 0125/51000.

**QUINCINETTO-SAN MARCO**, Viale Marconi 66, tel. 0125/637700.

**CALUSO-VIETTI**, via Roma 2, tel. 011/9831297.

**PONT CANAVESE-BRANNETTI**, via Roscio 3, tel. 0124/85127.

**LOMBARDORE-S.SERENA**, via Torino Beltrama 16, tel. 011/9956295.

Per motivi che non dipendono dalla nostra volontà i turni delle farmacie possono essere eventualmente suscettibili di modifiche.

**IL METEO**

**SOLE**  
SORGE ALLE 7:58  
TRAMONTA 16:44

**LUNA**  
SORGE ALLE 02:56  
TRAMONTA 14:27

**TEMPERATURE**  
MASSIMA 7  
MINIMA -2

**LEGENDA**  
SOLE, VARIABLE, SCHARITE, PIOGGIA, PIOGGIA INTENSA, PIOGGIA BATTENTE, NUVOLOSO, MOLTO NUVOLOSO, TEMPORALI, NEBBIA, NEVE

**PREVISIONI**

Soleggiato sulle zone montane e Valle d'Aosta con velature. Su pianure e colline nebbie ancora estese fino al mattino, poi condizioni più soleggiate. L'aria fredda tende a persistere maggiormente a quote inferiori in tutte quelle zone che si trovano più riparate dal flusso tiepido dai rilievi stessi; se le temperature in tali zone restano negative si creano quindi condizioni favorevoli al congelamento delle precipitazioni che giungono sotto forma di pioggia.

**MERCOLEDÌ 13 DICEMBRE**

**CIELO:** soleggiato sulle zone montane e Valle d'Aosta con velature dal pomeriggio e nubi in addensamento sui settori occidentali valdostani. Su pianure e colline nebbie ancora estese fino al mattino, poi condizioni più soleggiate.

**PRECIPITAZIONI:** assenti.

**VENTI:** pianura e collina: deboli variabili media montagna: deboli o moderati occidentali alta montagna: moderati occidentali

**TEMPERATURE:** minime in calo -7/0 C in pianura e bassa collina;

-8/0 C tra 500 e 1000 metri; -12/-5 C tra 1000 e 1500 metri. Massime in lieve calo sui rilievi 4/8 C in pianura e bassa collina; 4/7 C tra 500 e 1000 metri; 0/4 C tra 1000 e 1500 metri. Zero gradi a 1500-1900 metri nelle ore centrali.

**GIOVEDÌ 14 DICEMBRE**

**CIELO:** abbastanza soleggiato, a parte qualche annuvolamento al mattino. Fino dal mattino più nuvoloso su alte valli torinesi

**PRECIPITAZIONI:** fino al mattino deboli nevicate sui settori alpini

**VENTI:** pianura e collina: deboli variabili fondovalle: deboli variabili, rinforzi occidentali entro le valli alpine tra pomeriggio e sera.

media montagna: moderati o forti occidentali alta montagna: forti occidentali

**TEMPERATURE:** minime in aumento -5/0 C in pianura e bassa collina; -5/0 C tra 500 e 1000 metri; -7/-3 C tra 1000 e 1500 metri. Massime in lieve aumento sui rilievi 3/6 C in pianura e bassa collina; 4/8 C tra 500 e 1000 metri; 2/6 C tra 1000 e 1500 metri. Zero gradi a 1800-2000 metri nelle ore centrali.

PER LA PUBBLICITÀ SU

la Sentinella del Canavese



A. MANZONI & C.

P.za Lamarmora, 12  
10015 Ivrea  
Tel. 0125/48.561 0125/64.14.86  
Fax 0125/64.13.39



A. Manzoni & C.

IVREA  
Piazza Lamarmora, 12  
Tel. 0125.48561 - 0125.641486