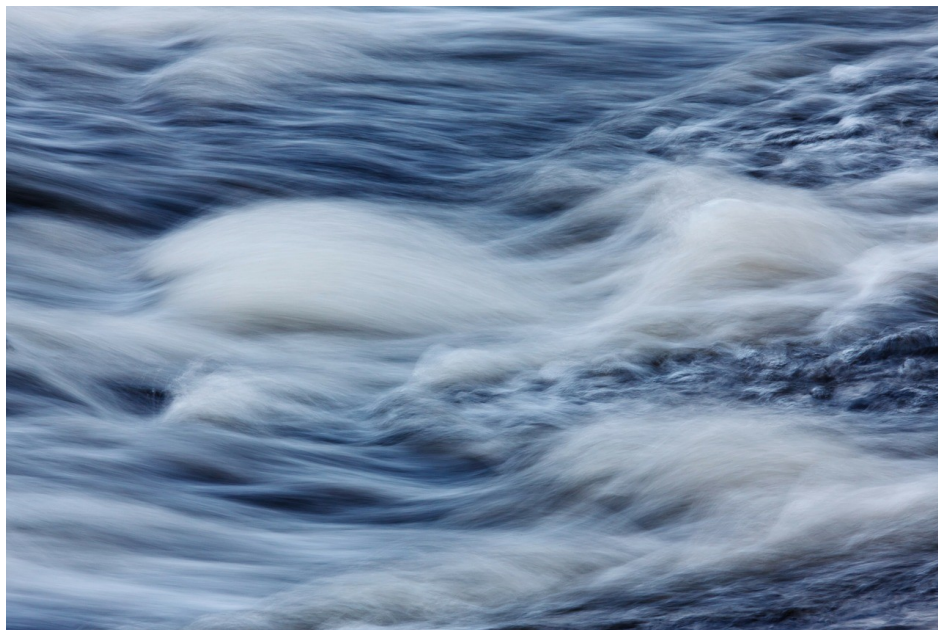


FIUMI D'ITALIA

CALENDARIO 2015



Le storie dell'acqua

© *Cristina Arduini*

risorsa-acqua.it



Il Reno di Lei

Un piccolo pezzetto di Italia alpina fa parte dell’immenso bacino del Fiume Reno che sfocia nel Mare del Nord. **Reno di Lei** è uno dei rami sorgentizi del Reno. Il corso d’acqua, lungo 15 km, è affluente del Reno di Avers, che a sua volta sfocia nel Reno Posteriore che unendosi al Reno Anteriore dà luogo al Reno propriamente detto. La Val di Lei ,ubicata in Lombardia in Provincia di Sondrio , dove scorre il fiume, si trova in territorio italiano, pur costituendo uno dei pochissimi tratti di sovranità italiana posti oltre la linea di displuvio delle Alpi. Questo corso ha una particolarità: in accordo con la Svizzera è stata eretta una diga per lo sfruttamento idroelettrico. Benché il lago artificiale che si forma sia quasi interamente italiano, la diga che lo crea si trova in territorio elvetico. Costruita negli anni 50 del secolo scorso e resa celebre dal documentario del regista Ermanno Olmi “Un metro lungo cinque”, vide al lavoro una generazione intera di maestranze italiane, tanto che nel 1959 il cantiere raggiunse la punta massima di operai impiegati con 3.390 addetti.

Gennaio 2015						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
			1 Capodanno	2	3	4
5 Luna Piena	6 Befana	7 Festa del Tricolore	8	9	10	11
12	13	14 Luna Nuova di Gennaio	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27 Giorno della memoria	28	29	30	31	



Aniene

Nasce sul confine tra Lazio e Abruzzo dai monti Simbruini tra le province di Roma e di Frosinone, in una zona carsica con alta piovosità. La sorgente dell'**Aniene** vero e proprio si trova a circa 1200 m di altezza ed il corso scorre in una valle incassata fino alla grande cascata di Tivoli di circa 160 m di altezza. Il fiume giunge nella pianura romana raggiungendo con andamento sinuoso il punto di confluenza con il Tevere a Roma nella zona dei *Prati Fiscali* nei pressi di ponte Salaria, apportando una media sostanziosa di circa 35 m³/s. L'abbondanza e la continuità delle acque ha consentito l'utilizzo fin dall'antichità per alimentare acquedotti, e successivamente come risorsa per la produzione industriale locale e per la produzione di energia elettrica. Il primo acquedotto fatto costruire a metà del II secolo a.C. dal pretore Quinto Marcio, al quale fino all'età dei Claudii se ne aggiunsero altri due. Da qui il nome di acqua Marcia che l'insieme di queste acque assunse e mantiene nell'approvvigionamento idrico di Roma (al quale ancora contribuisce) .

Febbraio 2015

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
						1
2	3	4 Luna Piena	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17 Carnevale	18 Le Ceneri	19 Luna Nuova di Febbraio	20	21 Carnevale Ambrosiano	22
23	24	25	26	27	28	



Arno

Ha una lunghezza totale di 241 km, un bacino di 8.228 km² e una portata media annua presso la foce di circa 110 m³/s. Nasce sul versante meridionale del Monte Falterona, nell'Appennino tosco-romagnolo, a quota 1.358 m sul livello del mare, e sfocia nel Mar Ligure poco dopo aver attraversato Pisa .
E il più importante fiume della Toscana ma nonostante il suo ampio bacino ha un carattere torrentizio a causa dei terreni su cui fluisce.
Il fiume in autunno è soggetto a piene molto violente ed impetuose, causando devastanti alluvioni: i documenti storici ne ricordano ben 172 dal 1177 al 1941.
La più devastante fu quella del 4 novembre 1966, con decine di vittime, che sfiorò, secondo alcune stime, 2.500 m³/s a Pisa, 3.540 a Rosano(Rignano sull'Arno) e ben 4.500 a Firenze che ne fu pesantemente investita.
L'Arno è stata un'importante via di trasporto fluviale fino alla costruzione nel XIX secolo, della ferrovia Firenze-Livorno. Il fiume nelle varie epoche è stato utilizzato soprattutto per le comunicazioni tra Firenze e la costa.

Marzo 2015						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
						1
2	3	4	5 Luna Piena	6	7	8 Giornata della Donna
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20 Luna Nuova di Marzo Equinozio	21	22 Giornata mondiale dell'acqua
23	24	25	26	27	28	29 Ora legale
30	31					



Volturno

Nasce in Molise dai monti della Meta nel comune di Rocchetta a Volturno (IS), la parte più meridionale dell'Appennino molisano ed è il principale fiume del sud Italia. Ha una lunghezza di 175 km con un bacino idrografico di 5.550 km quadrati. La città più importante che attraversa è Capua facendo mutevoli volte e giravolte fino allo sbocco nel Tirreno presso Castel Volturno. Tale zona, per secoli interessata da acquitrini, detta "Terra dei Mazzoni" fu poi bonificata dai Borbone e poi dagli interventi degli anni venti del novecento. Con una portata importante ma variabile, periodicamente si generano delle piene, tanto che anche l'imperatore Domiziano ne aveva disposto la regimazione.

Aprile 2015						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
		1	2	3	4 Luna Piena	5 Pasqua
6 Lunedì dell'Angelo	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18 Luna nuova di Aprile	19
20	21	22 Giornata Mondiale della Terra	23	24	25 Liberazione	26
27	28	29	30			



Piave

Il **Piave**, lungo circa 235 Km con un bacino di 4.000 km quadrati, scorre interamente in Veneto nell'omonima valle. Nasce in provincia di Belluno al monte Peralba e sfocia nel Mar Adriatico vicino a Cortellazzo. Lungo l'asta del fiume e dei suoi principali tributari vi sono numerose dighe che danno origine a laghi artificiali, le cui acque vengono utilizzate per scopi idroelettrici. Noto per la turbolenza del suo corso, ha subito causa deviazioni per canali per 'irrigazione o per inondazioni, spostamenti di percorso fin dall'antichità. Il forte sfruttamento idrico e il conseguente parziale abbandono del letto naturale del fiume fanno del Piave uno dei corsi d'acqua più artificializzati d'Europa. Così, a partire dalla seconda metà degli anni '90, ha cominciato a sorgere una questione ambientale legata al Piave. E' noto, inoltre, in tutta la Penisola come il "Fiume Sacro alla Patria" in memoria dei combattimenti di cui fu teatro durante la prima guerra mondiale (la Prima battaglia del Piave e l'Offensiva del Piave, 1917-18).

Maggio 2015

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
				1	2	3
4 Luna Piena	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18 Luna nuova di Maggio	19	20	21	22 Giornata mondiale della biodiversità	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Stura di Lanzo

La **Stura di Lanzo** è un fiume del Piemonte, affluente di sinistra del Po, lungo 68,8 km e con un bacino idrografico ampio 836 km². Nasce al Pian della Mussa, le cui sorgenti fanno parte dal 2008 delle forniture della Stazione Spaziale Internazionale e che alimentano l’acquedotto di Torino. In breve giunge nella periferia nordorientale di Torino e, scorrendo pesantemente arginata, si immette da sinistra nel Po. Fiume a carattere torrentizio è regolato da diverse dighe per la produzione di energia elettrica, ma nonostante ciò il fiume costruisce e modifica il proprio alveo con periodiche piene devastanti.

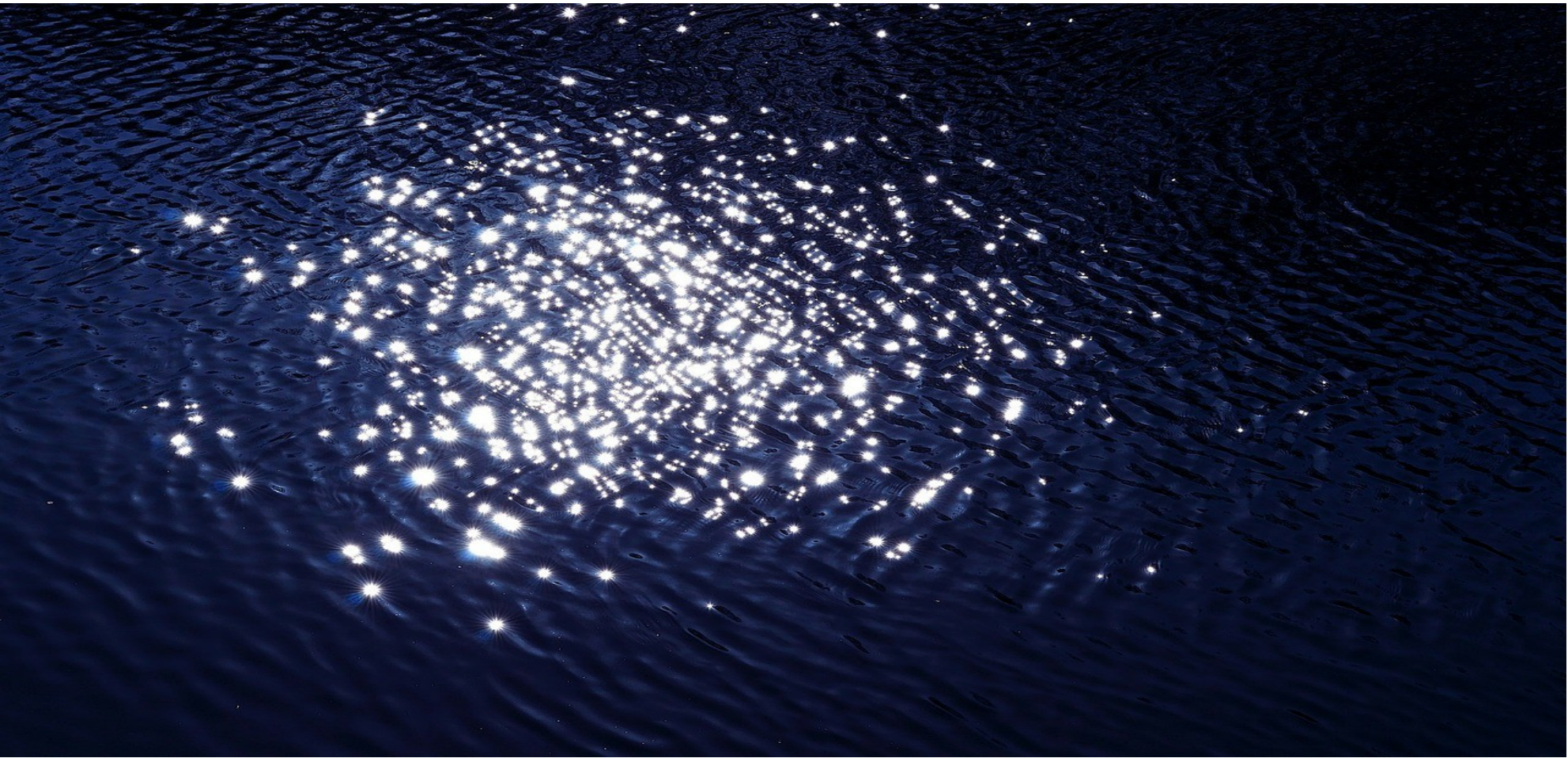
Giugno 2015						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
1	2 Luna piena	3	4	5 Giornata Mondiale dell’Ambiente	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16 Luna nuova di giugno	17	18	19	20	21 Solstizio d’estate
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



Lamone

Nasce dalla Colla di Casaglia (1.190 m) nel comune di Borgo San Lorenzo in provincia di Firenze e sfocia nel mare Adriatico presso Marina Romea, nella Pineta di San Vitale; il suo percorso totale è di circa 88 km con un bacino idrografico di circa 500 kmq. Conosciuto fin dai Romani ha subito, causa inondazioni, nei secoli scorsi numerosi rimaneggiamenti soprattutto sul percorso - prima costeggiava la città di Ravenna- e sullo sbocco in mare.

Luglio 2015						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
		1	2 Luna piena	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16 Luna Nuova di Luglio	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31 Luna piena		



Ofanto

Nasce sull'Altopiano Irpino a 715 m d'altezza, sotto il piano dell'Angelo, a sud di Torella dei Lombardi, in provincia di Avellino. Attraversa parte della Campania e della Basilicata, scorrendo poi prevalentemente in Puglia. Sfocia nel mare Adriatico, tra Barletta e Margherita di Savoia dopo un percorso di circa 170 km. L'Ofanto ha un regime torrentizio con piene in autunno e inverno per le precipitazioni e magre in estate. A dispetto poi della notevole lunghezza ed estensione di bacino, pari a circa 2.780 kmq, la sua portata media alla foce è abbastanza scarsa, anche per gli invasi presenti lungo il percorso.

Nelle vicinanze del fiume venne combattuta la battaglia di Canne tra Romani e Cartaginesi, dove i primi vennero sconfitti con una brillante strategia militare da Annibale.

Agosto 2015						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14 Luna nuova di Agosto	15 Ferragosto	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29 Luna piena	30
31						



Simeto

Il **Simeto** è il principale fiume della Sicilia e dell'Italia insulare. Molto importante nella mitologia antica con una ricchissima popolazione di dei lo è sia dal punto di vista idrografico che da quello antropico. È solo il secondo fiume dell'isola per lunghezza dopo il *Salso* o Imera Meridionale, con 113 km di corso, ma è di gran lunga il primo per estensione del bacino idrografico di 4.186 km² e portata d'acqua alla foce (minima 1 m³/s, media 25 m³/s e massima assoluta 5.000 m³/s). L'intero corso del fiume è compreso nella provincia di Catania, nasce infatti a nord ovest di Bronte dall'unione di diversi corsi d'acqua e sfocia nel mar Tirreno vicino alla città di Catania.

Pur in presenza di due Siti di interesse comunitario, è oggetto di interventi di cementificazione di tratti del suo letto, di correzioni del corso, di tentativi di costruzione di dighe, di prelievo forsennato delle sue acque, di scarico di sostanze tossiche e organiche.

Nel Piano di Tutela delle Acque la qualità delle acque varia da buono a monte mentre è pessima prima della foce.

Settembre 2015						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13 Luna nuova di Settembre
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23 Equinozio d'autunno	24	25	26	27
28 Luna piena	29	30				



Tevere

Il **Tevere** è il principale fiume dell'Italia centrale e peninsulare, con 405 km di corso è il terzo fiume italiano per lunghezza (dopo il Po e l'Adige). Secondo solo al Po per ampiezza del bacino idrografico (17 375 km²), con quasi 240 m³/s di portata media annua alla foce è anche il terzo corso d'acqua nazionale (dopo il Po e il Ticino) per volume di trasporto. Inoltre è il 1° fiume appenninico per lunghezza e portata.

Nasce al Monte Fumaiolo e sfocia nel Tirreno all'altezza di Ostia dopo un percorso molto tortuoso tanto che a seguito di devastanti e continua alluvioni si è intervenuto sul fiume fin dalla fondazione di Roma e per ultimo durante il fascismo venne costruito il drizzagno del Tevere, che tagliò il corso del fiume di otto chilometri. Venne scavato un nuovo alveo rettilineo di oltre 1 km di lunghezza insieme a colossali lavori di sbancamento che portarono i nuovi argini del Tevere a ben 400 metri di larghezza, creando un alveo capace di contenere anche le piene più copiose.

Il Tevere, conosciuto in tutto il mondo, è indissolubilmente legato all'Impero Romano e alla sua storia. Tanto che nell'antica Roma era considerato una divinità, personificata nel *Pater Tiberinus*: la sua festa annuale (le *Tiberinalia*) veniva celebrata l'8 dicembre.

Ottobre 2015						
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13 Luna nuova di Ottobre	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25 Ora solare
26	27 Luna piena	28	29	30	31	



Tirso

E' il fiume più importante della Sardegna per lunghezza , circa 150 km ed ampiezza di bacino idrografico , 3375 kmq.
Prima della sua regimazione era un fiume soggetto a piene rovinose e straripamenti frequenti, specie nei mesi primaverili.
Il Tirso nasce sull'altopiano di Buddusò, attraversa l'isola da est verso ovest e dopo 152 km sfocia nel golfo di Oristano.
Nel Piano di Tutela delle Acque è catalogato come stato sufficiente.

Novembre 2015

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
						1 Tutti i Santi
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11 Luna nuova di Novembre	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



Dicembre 2015

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
	1	2	3	4	5	6
7	8 Immacolata	9	10	11 Luna nuova di Dicembre	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22 Solstizio di inverno	23	24	25 Natale Luna piena	26 S. Stefano	27
28	29	30	31			

Po

E' il fiume più importante e lungo d'Italia con una lunghezza di 652 km, con il bacino idrografico più esteso (circa 71 000 km²) e anche quello con la massima portata alla foce, sia essa minima (assoluta 270 m³/s), media (1 540 m³/s) o massima (13 000 m³/s). La sua sorgente si trova in Piemonte in provincia di Cuneo sulle Alpi Cozie e precisamente in Località Pian del Re ai piedi del Monviso , attraversa tutta la pianura Padana e dopo Ferrara inizia il suo grande delta (380 Km²), che è stato dichiarato **patrimonio dell'umanità** dall'Unesco. Il Po attraversa con il suo corso gran parte dell'Italia settentrionale, da ovest verso est percorrendo tutta la Pianura Padana. Sulle sue rive abitano circa 16 milioni di persone e sono concentrate oltre un terzo delle industrie e della produzione agricola italiana, così come oltre la metà del patrimonio zootecnico. Ciò rende il Po e il suo bacino una zona nevralgica per l'intera economia italiana ed una delle aree europee con la più alta concentrazione di popolazione, industrie e attività commerciali. Lo stato qualitativo del fiume è estremamente vario, ma mediamente sufficiente.

Fiumi d' Italia

Copyright Cristina Arduini © 2015

www.risorsa-acqua.it cristina@risorsa-acqua.it

Le immagini sono liberamente scaricate da <http://pixabay.com/>, mentre i testi rielaborati dall'autore provengono da wikipedia .it.

Il Calendario in formato .PDF è scaricabile gratuitamente dal sito di www.risorsa-acqua.it e si applicano le norme vigenti in caso di stampa e di esposizione al pubblico.

L'acqua aspira a diventare vapore ed il vapore a ridiventare acqua.

Marguerite Yourcenar

