

# CALENDARIO PERPETUO

Ecco un calendario perpetuo in due varianti o, se si preferisce, due calendari perpetui basati sulla stessa struttura: in entrambi i casi lo schema è lo stesso, ma la procedura d'uso è leggermente diversa dando, ovviamente, gli stessi risultati. La scelta dell'uno o dell'altro calendario è solo questione di gusti personali. ☺

### CALENDARIO PERPETUO "DELLA MARMOTTA"<sup>1</sup>

**Tab. I**

MESE	SECOLO <sup>3</sup>						
	0	1	2	3	4	5	6
gen <sup>2</sup>	0	1	2	3	4	5	6
apr	1	2	3	4	5	6	0
lug	2	3	4	5	6	0	1
gen	3	4	5	6	0	1	2
ott	4	5	6	0	1	2	3
mag	5	6	0	1	2	3	4
feb <sup>2</sup>	6	0	1	2	3	4	5
mar	0	1	2	3	4	5	6
nov	1	2	3	4	5	6	0
giu	2	3	4	5	6	0	1
set	3	4	5	6	0	1	2
dic	4	5	6	0	1	2	3

**Tab. II**

SECOLO <sup>3</sup>	ANNO <sup>4</sup>														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1			
0	06	17	23	28	34	45	51	56	62	73	79	84	90		
1	01	07	12	18	29	35	40	46	57	63	68	74	85	91	96
2	02	08	14	25	31	36	42	53	59	64	70	81	87	92	98
3	03	09	15	20	26	37	43	48	54	65	71	76	82	93	99
4	04	10	21	27	32	38	49	55	60	66	77	83	88	94	
5	05	11	16	22	33	39	44	50	61	67	72	78	89	95	

**Tab. III**

0	1	2	3	4	5	6
gio	ven	sab	dom	lun	mar	mer

**Tab. I**

MESE	SECOLO <sup>2</sup>						
	0	1	2	3	4	5	6
apr	0	1	2	3	4	5	6
lug	1	2	3	4	5	6	0
ott	2	3	4	5	6	0	1
gen	3	4	5	6	0	1	2
mag	4	5	6	0	1	2	3
ago	5	6	0	1	2	3	4
mar	6	0	1	2	3	4	5
nov	0	1	2	3	4	5	6
feb	1	2	3	4	5	6	0
giu	2	3	4	5	6	0	1
dic	3	4	5	6	0	1	2

**Tab. II**

SECOLO <sup>2</sup>	ANNO <sup>3</sup>														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1			
0	06	17	23	28	34	45	51	56	62	73	79	84	90		
1	01	07	12	18	29	35	40	46	57	63	68	74	85	91	96
2	02	08	14	25	31	36	42	53	59	64	70	81	87	92	98
3	03	09	15	20	26	37	43	48	54	65	71	76	82	93	99
4	04	10	21	27	32	38	49	55	60	66	77	83	88	94	
5	05	11	16	22	33	39	44	50	61	67	72	78	89	95	

**Tab. III**

0	1	2	3	4	5	6
gio	ven	sab	dom	lun	mar	mer

**Istruzioni**

- Dalla **Tab. I** ricava il **numero** all'incrocio tra la riga della *data* e la colonna del *mese* (distinguendo *gennaio* e *febbraio* degli anni *bisestili*).
- Dalla **Tab. II** ricava il **numero** all'incrocio tra la colonna del *secolo* e la riga dell'*anno*.
- Somma i due **numeri mod 7** (se la somma supera 6, sottrai 7): il **risultato** ti mostra nella **Tab. III** il **giorno** cercato.

### CALENDARIO PERPETUO "DELL'INGEGNERE"<sup>1</sup>

**Tab. I**

MESE	SECOLO <sup>2</sup>						
	0	1	2	3	4	5	6
apr	0	1	2	3	4	5	6
lug	1	2	3	4	5	6	0
ott	2	3	4	5	6	0	1
gen	3	4	5	6	0	1	2
mag	4	5	6	0	1	2	3
ago	5	6	0	1	2	3	4
mar	6	0	1	2	3	4	5
nov	0	1	2	3	4	5	6
feb	1	2	3	4	5	6	0
giu	2	3	4	5	6	0	1
dic	3	4	5	6	0	1	2

**Tab. II**

SECOLO <sup>2</sup>	ANNO <sup>3</sup>														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1			
0	06	17	23	28	34	45	51	56	62	73	79	84	90		
1	01	07	12	18	29	35	40	46	57	63	68	74	85	91	96
2	02	08	14	25	31	36	42	53	59	64	70	81	87	92	98
3	03	09	15	20	26	37	43	48	54	65	71	76	82	93	99
4	04	10	21	27	32	38	49	55	60	66	77	83	88	94	
5	05	11	16	22	33	39	44	50	61	67	72	78	89	95	

**Tab. III**

0	1	2	3	4	5	6
gio	ven	sab	dom	lun	mar	mer

**Tab. I**

MESE	SECOLO <sup>2</sup>						
	0	1	2	3	4	5	6
apr	0	1	2	3	4	5	6
lug	1	2	3	4	5	6	0
ott	2	3	4	5	6	0	1
gen	3	4	5	6	0	1	2
mag	4	5	6	0	1	2	3
ago	5	6	0	1	2	3	4
mar	6	0	1	2	3	4	5
nov	0	1	2	3	4	5	6
feb	1	2	3	4	5	6	0
giu	2	3	4	5	6	0	1
dic	3	4	5	6	0	1	2

**Tab. II**

SECOLO <sup>2</sup>	ANNO <sup>3</sup>														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1			
0	06	17	23	28	34	45	51	56	62	73	79	84	90		
1	01	07	12	18	29	35	40	46	57	63	68	74	85	91	96
2	02	08	14	25	31	36	42	53	59	64	70	81	87	92	98
3	03	09	15	20	26	37	43	48	54	65	71	76	82	93	99
4	04	10	21	27	32	38	49	55	60	66	77	83	88	94	
5	05	11	16	22	33	39	44	50	61	67	72	78	89	95	

**Tab. III**

0	1	2	3	4	5	6
gio	ven	sab	dom	lun	mar	mer

**Istruzioni**

- Dalla **Tab. I** ricava il **numero** all'incrocio tra la riga della *data* e la colonna del *mese*.
- Dalla **Tab. II** ricava il **numero** all'incrocio tra la colonna del *secolo* e la riga dell'*anno* (per *gennaio* e *febbraio* considera l'*anno precedente*).
- Somma i due **numeri mod 7** (se la somma supera 6, sottrai 7): il **risultato** ti mostra nella **Tab. III** il **giorno** cercato.

## Esempi

- Incoronazione di Carlo Magno, Natale 800*: dalla **Tab. I** 25 e dic danno 2; dalla **Tab. II** 8 e 00 danno 6; 2+6=8; 8-7=1; nella **Tab. III** 1 indica **venerdì**.
- Nascita di Leonardo, 15/4/1452*: dalla **Tab. I** 15 e apr danno 0; dalla **Tab. II** 14 e 52 danno 2; 0+2=2; nella **Tab. III** il giorno corrispondente al 2 è **sabato**.
- Morte di Michelangelo, 18/2/1564*: col calendario "della **marmotta**" dalla **Tab. I** 18 e feb danno 6 e dalla **Tab. II** 15 e 64 danno 2; 6+2=8; 8-7=1; col calendario "dell'**ingegnere**" dalla **Tab. I** 18 e feb danno 1 e dalla **Tab. II** 15 e 63 (anno prec.) danno 0; 1+0=1; stesso risultato, ovviamente; nella **Tab. III** il giorno mostrato dall'1 è **venerdì**.
- Galileo a Padova, 7/12/1592*: dalla **Tab. I** 7 e dic danno 5; dalla **Tab. II** 15 e 92 danno 6; 5+6=11; 11-7=4; nella **Tab. III** il giorno indicato dal 4 è **lunedì**.
- Nascita di F.L. Wright, 8/6/1867*: dalla **Tab. I** 8 e giu danno 5; dalla **Tab. II** 18 e 67 danno 4; 5+4=9; 9-7=2; nella **Tab. III** il giorno corrispondente al 2 è **sabato**.
- Ultima Befana del II millennio, 6/1/2000*: col calendario "della **marmotta**" dalla **Tab. I** 6 e gen danno 5 e dalla **Tab. II** 20 e 00 danno 2; 5+2=7; 7-7=0; col calendario "dell'**ingegnere**" dalla **Tab. I** 6 e gen danno 0 e dalla **Tab. II** 19 e 99 (anno prec.) danno 0; 0+0=0; stesso risultato, ovviamente; nella **Tab. III** indicato dallo 0 c'è **giovedì**.
- Ultimo Capodanno del XXI secolo, 1/1/2100*: col calendario "della **marmotta**" dalla **Tab. I** 1 e gen danno 1 e dalla **Tab. II** 21 e 00 danno 0; 1+0=1; col calendario "dell'**ingegnere**" dalla **Tab. I** 1 e gen danno 2 e dalla **Tab. II** 20 e 99 (anno prec.) danno 6; 2+6=8; 8-7=1; stesso risultato, ovviamente; nella **Tab. III** indicato dall'1 c'è **venerdì**.

## Nota

Come s'è visto la sola differenza tra le due varianti del presente calendario perpetuo sta nel trattare le date ricadenti nei mesi di *gennaio* o *febbraio*; per tutti gli altri mesi non c'è alcuna differenza tra i due calendari. Usando il "metodo della marmotta" bisogna *solo* sapere, per gennaio/febbraio, se l'anno in questione sia *comune* o *bisestile* e di conseguenza scegliere il mese nella colonna giusta della Tab. I: una piccola accortezza *prima*, per procedere tranquillamente col calcolo *dopo*. Col "metodo dell'ingegnere", invece, non ci si deve preoccupare se l'anno in questione sia comune o bisestile ma, per gennaio/febbraio, occorre diminuirlo di 1, usando quindi nella Tab. II quello precedente: rapidi *prima* ma accorti *dopo*. In un modo o nell'altro, dunque, è richiesto un minimo d'attenzione ed un trattamento speciale per il bimestre gennaio/febbraio ma la scelta è soggettiva, magari dettata dalla "simpatia": tutt'al più si preferirà il secondo metodo volendo ignorare la "bisestilità" dell'anno.

## Variante mensile

Il meccanismo visto sopra si può facilmente estendere ad un intero *mese*, semplicemente considerando che la data cercata sia l'1, seguendo perciò tutte le altre di conseguenza. Ecco quindi di seguito i sette *mesi-tipo* abbinati a ciascuno dei sette **risultati**.

### Istruzioni

- Nella **Tab. I** usa sempre la prima riga delle *date* (quella dell'1).
- Nella **Tab. II** procedi come sopra.
- Sommati i due **numeri**, trovi qui accanto il *mesi-tipo* corrispondente al **risultato**.

### Esempi

- Gennaio 1963* è stato un mese del tipo **5**.
- Marzo 1861* fu del tipo **1**.
- Ottobre 1582* fu del tipo **4** ma solo dall'1 al 4 e poi del tipo **1** dal 15 al 31.

Mese-tipo "0"							Mese-tipo "1"							Mese-tipo "2"							Mese-tipo "3"							Mese-tipo "4"							Mese-tipo "5"							Mese-tipo "6"								
l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d		
			1	2	3	4				1	2	3						1	2							1	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12		
12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17	10	11	12	13	14	15	16	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19		
19	20	21	22	23	24	25	18	19	20	21	22	23	24	17	18	19	20	21	22	23	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	25	26		
26	27	28	29	30	31		25	26	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31					28	29	30	31				27	28	29	30	31				
														31																																				