

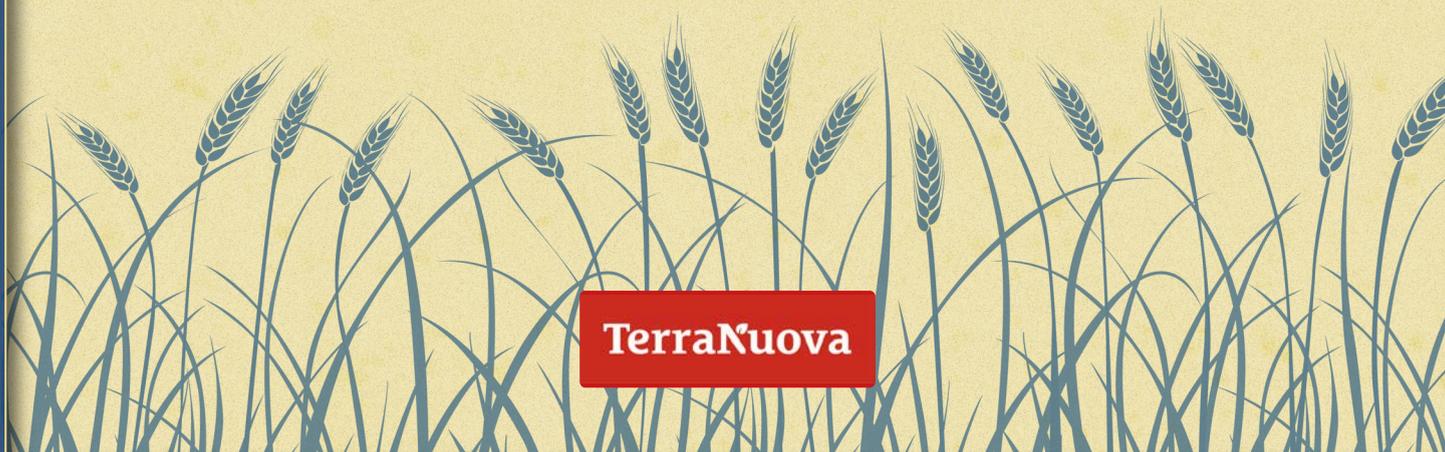
Pierre e Vincent Masson

# Calendario dei lavori agricoli



Lunario e planetario  
secondo il metodo biodinamico

# 2024



**TerraNuova**



## Istruzioni per l'uso

Questo che avete tra le mani è un calendario ideato per evidenziare con precisione, per ogni giorno dell'anno, gli influssi della Luna e degli altri astri sui lavori agricoli. Vista la grande mole di informazioni contenute le indicazioni più importanti sono state condensate in simboli o brevi notazioni, i cui significati sono illustrati nella legenda che trovate nel risvolto di copertina.

In alto a destra, accanto al nome del mese sono riportate la posizione del Sole e altre note importanti. Sempre in alto, ma al di sotto del nome del mese, vengono evidenziati invece i periodi di retrogradazione dei pianeti.

Per ogni giorno del mese sono visualizzati gli avvenimenti cosmici più importanti, in particolare: nella prima colonna da sinistra (Ritmo siderale ❶) sono indicate le costellazioni zodiacali attraversate dalla Luna, con in neretto l'ora d'ingresso.

Nella seconda colonna da sinistra (Qualità ❷) è evidenziato l'organo della pianta (Radice, Foglia, Fiore, Frutto) favorito



Il celebre orologio astronomico di Praga (XV secolo)

	❶ Ritmo siderale	❷ Qualità	❸ Ritmo sinodico	❹ Ritmo tropico e altre posizioni significative	NOTE SU LAVORI AGRICOLI E USO DEI PREPARATI	❺ Ritmo draconitico	❻ Ritmo anomalistico	❼ Opposizione Luna/Saturno
	00 06 12 18 24							
1 ven	♍	🌱			☉ Sole in Toro dal 14/5			
2 sab	♎ 05	🌻				19 Nodo Venere disc. ♋ ♀ 19 07		
3 dom	♏ 11	🌿					03 Pg 15 03	
4 lun		🍃	☾ 13	☾ 19 ♀ ▲ ♃ 05	Eclisse parziale di Luna ☾ 13.04			
5 mar	♐ 11	🍏				17 ♋ ♀ 23 05		

dalla Luna o dai pianeti. Per un maggior dettaglio, in questa colonna ogni giorno è suddiviso in 4 fasce orarie.

La terza colonna (Ritmo sinodico ❸) riporta le fasi di Luna Crescente e Calante (Luna Nuova, Primo Quarto, Luna Piena, Ultimo Quarto).

La colonna centrale ❹, lasciata in gran parte libera per dare spazio alle annotazioni, riporta il ritmo tropico e altre posizioni significative della Luna, nonché i trigoni, che si verificano quando due pianeti formano tra loro un angolo di 120°. Secondo Maria Thun, tali trigoni permettono di conoscere i cambiamenti di elemento (Terra, Acqua, Aria, Fuoco) che influenzano a loro volta le quattro diverse parti di una pianta (Radice,

Foglia, Fiore, Frutto) in rapporto alle informazioni fornite dalla posizione della Luna rispetto alle costellazioni zodiacali.

Infine le ultime tre colonne a destra sono occupate dalle indicazioni riguardanti il ritmo draconitico ❺ (nodi lunari), il ritmo anomalistico ❻ (Apogeo e Perigeo) e l'opposizione Luna-Saturno ❼.

In questo calendario non sono riportati opposizioni, congiunzioni, quadrature, sestili, quintili della Luna e dei pianeti, fenomeni che secondo Maria Thun sono rilevanti in meteorologia, nell'attività sismica, nel vulcanismo e nei comportamenti umani. Chi è interessato a questi dati può consultare lo *Sternkalender* o il *Calendario delle semine* di Matthias K. Thun.

## I punti fermi dell'agricoltura biodinamica

L'agricoltura biodinamica, a cui si ispira questo calendario, si caratterizza per molteplici specificità:

- il concetto di azienda agricola come organismo vivente quindi individuale, autonomo e diversificato;
- l'impiego accurato di preparati biodinamici da nebulizzare sul suolo o sulle colture come il corno letame (500 e/o 500P) e il corno silice (501). L'utilizzo di preparati da cumulo come achillea (502), camomilla (503), ortica (504), corteccia di quercia (505), tarassaco (506) e valeriana (507), che invece sono impiegati aggiungendoli al cumulo, al preparato 500P o al compost di Maria Thun;
- le pratiche per la regolazione e il controllo preventivo dei parassiti con l'uso di decotti, macerati, tisane e ceneri;
- la ricerca di varietà e cultivar adatte al luogo e all'alimentazione umana e animale;
- un approfondimento sulle interazioni tra ambiente e paesaggio (valorizzazione del ruolo di siepi, boschi, alberi isolati, zone umide ai fini della ripopolazione di animali selvatici o domestici come uccelli, insetti e api).

In questo quadro il lavoro agricolo, inserito nel grande ritmo cosmico, non è che una parte di questa totalità.

È importante precisare che l'agricoltura biodinamica è innanzitutto un'«agricoltura solare». Il ritmo primordiale del Sole, di fatto, determina le stagioni e l'alternanza tra il giorno e la notte. La luce e il calore solare sono i principali fattori che regolano il clima e l'attività delle piante attraverso la fotosintesi, mentre i ritmi lunari e planetari, di contro, svolgono solo una funzione secondaria.

## I cinque grandi ritmi lunari

### Luna Crescente e Luna Calante (ritmo sinodico)



LN

Il ritmo sinodico è il più conosciuto e il più facilmente osservabile dei ritmi lunari e ha una durata di 29,53 giorni. Inizia con la congiunzione tra Luna e Sole (sinodo = incontro) chiamata Luna Nuova (LN).



PQ

La fase successiva è costituita dal Primo Quarto (PQ) che porta a sua volta alla Luna Piena (LP), dando così inizio al periodo di Luna Crescente (LC).



LP

Dalla Luna Piena si passa all'Ultimo Quarto (UQ) per tornare infine alla successiva congiunzione con il Sole, che dà origine a una nuova Luna Calante (o Luna Vecchia).



UQ

Rudolf Steiner nel «Corso agli agricoltori» indica questo ciclo come il più importante per la crescita

e la moltiplicazione cellulare. Affermazione in seguito confermata e sperimentata da numerosi ricercatori tra cui Kolisko, Spiess e Zürcher.

### Luna Ascendente e Luna Discendente (ritmo tropico)



LA

Il ritmo tropico ha una durata di 27,3 giorni e corrisponde al periodo in cui la Luna si trova in parte al di sopra e in parte al di sotto dell'equatore celeste.



LD

Il ciclo comincia nella costellazione del Sagittario (lunistizio sud), da cui prende avvio il periodo di Luna Ascendente (LA); quando raggiunge il suo apice (lunistizio nord) si trova nella costellazione dei Gemelli e da qui inizia quindi la sua discesa, detta anche autunno lunare o Luna Discendente (LD) o Tempo di Piantagione (TP).

L'influenza di questo ciclo sulle colture è molto importante e per questo viene indicato in modo chiaramente identifica-

bile nel calendario con un fondo di colore scuro per la Luna Discendente e di colore chiaro per la Luna Ascendente.

Il ritmo tropico si comporta in maniera simile al grande ciclo solare annuale: da Natale, quando il Sole si trova in Sagittario (solstizio nord) fino all'incontro con i Gemelli, intorno al 24 giugno per San Giovanni (solstizio sud), si parla di Sole Ascendente; nei sei mesi successivi, viceversa, il Sole inizia la sua parabola discendente che si conclude il Natale successivo.

Questo moto solare determina il susseguirsi delle quattro stagioni e si riflette giornalmente nella respirazione della Terra: fase ascendente da mezzanotte a mezzogiorno e fase discendente da mezzogiorno a mezzanotte. Le ore perturbate, dalle 12 alle 15 e dalle 0 alle 3, quelle che seguono i cambiamenti di direzione di questo ritmo, sono da ritenersi di scarso profitto per i lavori agricoli.

### Ritmo siderale

Il ritmo siderale dura 27,3 giorni, per la precisione 7 secondi in più rispetto al ritmo tropico. È il moto compiuto dalla Luna che, spostandosi attorno alla Terra, attraversa le 12 costellazioni zodiacali.

Questo ciclo è stato sperimentato approfonditamente da Maria Thun che ne ha tratto la maggior parte delle indicazioni per il calendario biodinamico. Gli effetti del ciclo siderale, pur non trovando conferma nelle ricerche di studiosi come Spiess e Graf, sono stati convalidati dalle sperimentazioni di Abele che ha riconosciuto l'influenza delle costellazioni sulle diverse parti delle piante, in particolare:



♈ ♉ ♋

Le Radici sono influenzate dalle costellazioni di Terra: Toro, Vergine e Capricorno.



♊ ♋ ♌

I Fiori sono influenzati dalle costellazioni di Aria: Acquario, Gemelli e Bilancia.



♈ ♉ ♊

Le Foglie sono influenzate dalle costellazioni di Acqua: Pesci, Cancro e Scorpione.



♈ ♉ ♊

I Frutti sono influenzati dalle costellazioni di Fuoco: Ariete, Leone e Sagittario.

## Lavori consigliati in Luna Crescente

L'azione della Luna Crescente (LC) si accentua quando il tempo è umido oppure le colture sono irrigate. Le semine realizzate in LC si sviluppano velocemente soprattutto se avvengono qualche giorno prima (a partire dal 5° giorno precedente) della Luna Piena (LP). È questo il periodo consigliato per trapianti, falciatura e potatura perché promuove una crescita e un rigoglio rapidi.

Il giorno di Luna Piena in sé tuttavia non è considerato propenso per le semine.

I giorni che precedono la LP favoriscono lo sviluppo di malattie fungine e l'annidarsi di insetti, limacce e parassiti, per tale ragione è consigliabile intervenire con estratti vegetali come la tisana e/o il decotto di equiseto (diluizione D5 di equiseto, silicato di sodio allo 0,5%) o con trattamenti preventivi a base di rame, zolfo, argille ecc.

Va sottolineato che in Luna Crescente i fertilizzanti fogliari vengono rapidamente assimilati ed esercitano la loro massima efficacia, rendendo le piante più resistenti agli attacchi parassitari; è inoltre un buon momento per trattare e strofinare (48 ore prima della LP) il pelo degli animali con aglio, aceto di mele ecc. per proteggerli dai parassiti.

La LC è anche indicata per il taglio di alberi, specialmente in pieno inverno: in principio il legname risulta più pesante, ma essicca più rapidamente rispetto a quello tagliato in Luna Calante.

## Lavori consigliati in Luna Calante

È bene evitare le semine nei giorni di Luna Nuova (LN) e nei 2-3 giorni che la precedono; la vigilia di LN, di fatto, è considerata tradizionalmente come un periodo negativo e sfavorevole.

Si consiglia inoltre di tagliare il legname da opera tra gennaio e febbraio, in modo da renderlo più leggero, di qualità migliore e più resistente a marciumi e attacchi di parassiti e insetti.

Il ritmo di Luna Crescente e Luna Calante è evidenziato graficamente da una sinusoide (vedi disegno a destra).



## ☽ Lavori consigliati in Luna Ascendente

La Luna Ascendente (LA) è la più proficua per le attività legate alla crescita delle parti aeree delle piante. Maria Thun consiglia la semina, da effettuarsi facendo riferimento alla teoria dei trigoni, ossia del comportamento dei diversi gruppi vegetali (Radice, Foglia, Fiore, Frutto) in relazione alle costellazioni. È questo il momento più indicato per distribuire il corno silice (501) nei primi stadi di crescita e soprattutto nel momento di pieno sviluppo delle piante, tenendo conto anche qui, se possibile, dell'influenza delle costellazioni: le carote ad esempio, rientrando nel gruppo «Radici», corrispondono a un segno di Terra come il Toro, per trattarle con il 501, sarà quindi preferibile aspettare tale coincidenza. La Luna Ascendente è consigliata per la raccolta, di buonora, dei vegetali a foglia (come insalate, spinaci, bietola ecc.) e a frutti (piselli, fagioli, zucche, pomodori ecc.), mentre è sconsigliato lo sradicamento di vegetali a radice (carote, rape, patate, aglio ecc.). È un buon periodo per fieno e insilati, oltre che per raccogliere e conservare le parti aeree delle piante utili alla preparazione di rimedi medicinali e preparati biodinamici.

## ☾ Lavori consigliati in Luna Discendente

Le attività più favorevoli in Luna Discendente (LD) sono quelle legate all'apparato radicale: la Terra ispira e attira le forze di crescita proprio alla radice. Applicare il 500 e il 500P sul suolo umido e caldo nel tardo pomeriggio in primavera e autunno. È tempo di realizzare il cumulo, spandere il compost, effettuare le lavorazioni del suolo, trapiantare gli alberi, realizzare gli innesti, potare alberi, vigneti e arbusti. È anche un buon periodo per i vegetali a radice (carote, rape, patate), la cui conservabilità migliora se raccolti nel pomeriggio con Luna in Vergine.

alla coltivazione di piante da seme come cereali e piselli. In realtà, le potenzialità del ritmo siderale sono ancora tutte da esplorare e saranno necessari ancora numerosi studi a riguardo, basti soltanto pensare, come aveva già segnalato Steiner, che il ritmo siderale è influenzato anche dagli influssi degli altri pianeti e soprattutto del Sole.

La stessa Maria Thun ha avuto più volte modo di rilevare come vi siano forti variazioni sul rendimento di alcune sperimentazioni effettuate anche all'interno dello stesso segno zodiacale (ad esempio in semine fatte in ore diverse).

### Perigeo e Apogeo (Ritmo anomalistico)

Il ritmo anomalistico ha una durata di 27,55 giorni e rappresenta la traiettoria ellittica della Luna, che converge a una distanza minima dalla Terra detta Perigeo (Pg) e a una distanza massima chiamata Apogeo (Ag).

Sebbene vi siano opinioni discordanti sull'influenza determinata da questi due momenti di vicinanza massima e minima, in biodinamica questo ciclo è considerato importante. Si può innanzitutto intuire che la vicinanza della Luna (Pg) svolge un'azione stimolante nelle fasi di riproduzione e crescita di tutti gli esseri viventi (Steiner lo aveva annunciato nella sesta

conferenza del «Corso agli Agricoltori»). Tale azione agisce positivamente sul rendimento e il vigore delle piante ma, in situazioni di stress, clima, esposizione solare ecc., può anche aumentare il rischio di malattie crittogamiche. La forza della Luna e l'elemento Acqua possono inoltre concorrere all'insorgere di attacchi da parte di funghi e altri parassiti.

La posizione della Luna in Apogeo (Ap), invece, intensifica l'apporto delle forze solari e quindi dell'elemento Aria; tale fenomeno può avere delle ripercussioni in agricoltura soprattutto in estate nei periodi di siccità, in particolare nell'uso di alcune applicazioni come il corno silice (501). L'Apogeo

secondo Speiss rimane il giorno favorevole per la semina delle patate.

Nel calendario, Perigeo (Pg) e Apogeo (Ap) sono segnalati nella colonna «Ritmo anomalistico» con le rispettive sigle insieme all'ora di inizio e di fine dell'influenza del fenomeno, che si estende complessivamente per 24 ore.

### Nodi lunari (ritmo draconitico)

Il ritmo draconitico è determinato dai nodi lunari e dura 27,2 giorni. L'orbita della Luna, essendo inclinata di 5° rispetto al

piano dell'eclittica (traiettoria della Terra attorno al Sole), lo interseca due volte al mese in fase ascendente (nodo ascendente) e in fase discendente (nodo discendente). Se il nodo coincide con la Luna Piena si verifica un'eclisse di Luna, mentre se coincide con la Luna Nuova abbiamo un'eclisse di Sole.

Le esperienze di Maria Thun e di numerosi biodinamici hanno dimostrato che i lavori agricoli realizzati nei momenti di nodo possono, in molti casi, avere influenze negative sul mondo vegetale. Pertanto è sconsigliato intraprendere lavorazioni del suolo, effettuare operazioni colturali, distribuire preparati biodinamici, raccogliere e trasformare prodotti agricoli durante le ore che precedono e seguono i nodi lunari (3 ore prima e dopo secondo Thun, 6 ore prima e dopo secondo Proctor). Per Podolinsky l'influenza negativa è ancora più ampia: si svolge 24 ore prima e dopo il nodo. Per tutti questi motivi è consigliabile evitare la semina, se il periodo di germinazione delle piante cade nei giorni di influenza del nodo, a partire dalle 36 ore precedenti.

I nodi lunari sono riportati nella colonna «Ritmo draconitico» e indicati con i simboli ☾ (ascendente) e ☽ (discendente), insieme all'ora di inizio e conclusione della loro influenza sulla vegetazione (6 ore prima e 6 dopo il nodo).

## I ritmi dei pianeti

Come la Luna, anche i pianeti hanno un'orbita inclinata rispetto al piano dell'eclittica: ciò determina dei «nodi planetari», che si verificano con un meccanismo del tutto simile a quello appena spiegato a proposito del ritmo draconitico. I nodi planetari presentano una maggiore durata e un'intensità dell'influenza ancor più negativa rispetto a quelli lunari.

Per i nodi dei pianeti infrasolari, di quei pianeti cioè che ruotano tra la Terra e il Sole (Mercurio e Venere), Maria Thun considera un periodo d'influenza negativa che ha inizio dalle 24 alle 36 ore prima e si conclude circa 12 ore dopo il nodo. I nodi di Mercurio si ripetono con una ciclicità che va dai 38 ai 48 giorni, mentre i nodi di Venere hanno luogo all'incirca ogni 110 giorni.

I nodi dei pianeti sovrasolari, ovvero quelli che ruotano attorno al Sole a distanze maggiori rispetto alla Terra (Marte, Giove, Saturno), provocano secondo la Thun alterazioni per diversi giorni consecutivi, essendo dotati di eclittiche più lunghe. Questi nodi comunque sono molto più rari.

13 Pg01 13

19 Ag07 19

08 ☽14 20

19 ☾01 07

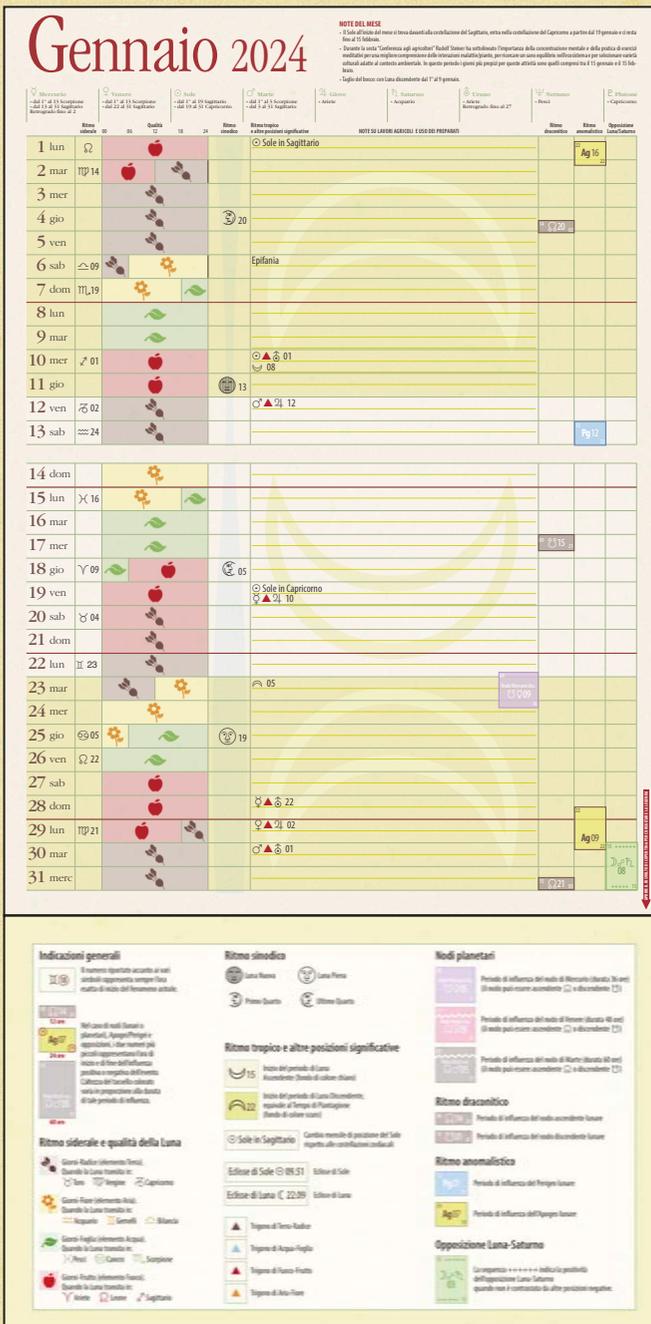
# Gennaio 2024

## NOTE DEL MESE

- Il Sole all'inizio del mese si trova davanti alla costellazione del Sagittario, entra nella costellazione del Capricorno a partire dal 19 gennaio e ci resta fino al 15 febbraio.
- Durante la sesta "Conferenza agli agricoltori" Rudolf Steiner ha sottolineato l'importanza della concentrazione mentale e della pratica di esercizi meditativi per una migliore comprensione delle interazioni malattie/piante, per ricercare un sano equilibrio nell'ecosistema e per selezionare varietà culturali adatte al contesto ambientale. In questo periodo i giorni più propizi per queste attività sono quelli compresi tra il 15 gennaio e il 15 febbraio.
- Taglio del bosco: con Luna discendente dal 1° al 9 gennaio.
- Quest'anno Venere transita nella costellazione del Scorpione ed entra in congiunzione con Antares (la stella rossa più brillante della costellazione) il 7 gennaio alle ore 4 (periodo molto favorevole secondo le esperienze di E. Vreede e di L. Kolisko per le incinerazione e lo spargimento delle ceneri di pellame di animali vertebrati e di piume degli uccelli).

<b>☿ Mercurio</b> • dal 1° al 13 Scorpione • dal 13 al 31 Sagittario Retrogrado fino al 2	<b>♀ Venere</b> • dal 1° al 22 Scorpione • dal 22 al 31 Sagittario	<b>☉ Sole</b> • dal 1° al 19 Sagittario • dal 19 al 31 Capricorno	<b>♂ Marte</b> • dal 1° al 3 Scorpione • dal 3 al 31 Sagittario	<b>♃ Giove</b> • Ariete	<b>♄ Saturno</b> • Acquario	<b>♅ Urano</b> • Ariete Retrogrado fino al 27	<b>♆ Nettuno</b> • Pesci	<b>♇ Plutone</b> • Capricorno
--	--	---	---	----------------------------	--------------------------------	---	-----------------------------	----------------------------------

	Ritmo siderale	Qualità	Ritmo sinodico	Ritmo tropico e altre posizioni significative	NOTE SU LAVORI AGRICOLI E USO DEI PREPARATI	Ritmo draconitico	Ritmo anomalistico	Opposizione Luna/Saturno
1 lun	♋ 00	🍏		☉ Sole in Sagittario			04 Ag 16	
2 mar	♌ 14	🍏						
3 mer		🍇						
4 gio		🍇	☾ 04			14 ☾ 20		
5 ven		🍇						
6 sab	♍ 09	🌻		Epifania				
7 dom	♎ 19	🌻		Congiunzione Venere-Antares 04				
8 lun		🌿						
9 mar		🌿						
10 mer	♏ 01	🍏		☉▲♃ 01 ☾ 08				
11 gio		🍏	♁ 13					
12 ven	♐ 02	🍇		♂▲♃ 12				
13 sab	♑ 24	🍇					06 Pg 12	
14 dom		🌻						
15 lun	♒ 16	🌻						
16 mar		🌿						
17 mer		🌿				09 ☾ 15		
18 gio	♓ 09	🍏	☾ 05					
19 ven		🍏		☉ Sole in Capricorno ♀▲♃ 10				
20 sab	♈ 04	🍇						
21 dom		🍇						
22 lun	♉ 23	🍇				09 Nodo Mercurio disc. ♃♀ 09		
23 mar		🌻	☾ 05					
24 mer		🌻						
25 gio	♊ 05	🌻	☾ 19					
26 ven	♋ 22	🌿						
27 sab		🍏						16 +++++ ♃♄ 08 +++++ 16
28 dom		🍏		♀▲♃ 22				
29 lun	♌ 21	🍏		♀▲♃ 02			18 Ag 09	
30 mar		🍇		♂▲♃ 01				
31 merc		🍇				15 ☾ 15		



**Pierre Masson**, per le competenze acquisite in campo e gli scambi con le numerose realtà agricole europee, ha sviluppato una visione globale e concreta del metodo di coltivazione biodinamico. È stato uno dei più seguiti insegnanti in Europa.

**Vincent Masson**, figlio di Pierre, docente con particolare esperienza in viticoltura, è responsabile dell'allestimento dei preparati biodinamici presso *Bio-Dynamie Services*, il più importante centro culturale e di formazione in Francia.

**Adriano Zago**, curatore del volume, agronomo ed enologo, lavora principalmente in Italia, Francia, Spagna e Stati Uniti come consulente e docente.

Anche quest'anno non poteva mancare l'edizione 2024 del *Calendario dei lavori agricoli*, pressoché invariato nella struttura e nell'impaginazione. In passato, gli agricoltori sapevano molto bene con quale Luna seminare, conoscevano i mesi più indicati per tagliare la legna e i giorni propizi per travasare il vino. Queste conoscenze, che con l'avvento dell'agricoltura industrializzata rischiavano di essere perdute per sempre, sono state sperimentate e aggiornate dal movimento biodinamico, in modo da stabilire con una certa esattezza i giorni più adatti per le diverse operazioni culturali. Il calendario raccoglie queste osservazioni per metterle a disposizione di tutti coloro che, per diletto o professione, sono interessati a coltivare sfruttando al meglio le influenze della Luna e degli altri astri.

Pur essendo un punto di riferimento insostituibile per chi pratica l'agricoltura biodinamica, questo calendario può essere utilizzato con facilità da chiunque: per ogni giorno dell'anno sono riportate le fasi lunari, i pianeti attraversati, i nodi lunari, le eclissi e tutti gli altri fenomeni astronomici utili per la coltivazione.

Tali indicazioni derivano, oltre che dalle ricerche di Lily Kolisko, Alex Podolinsky, Harmut Spiess e Maria Thun sulle correlazioni tra agricoltura e influenze astrali, dalle esperienze e osservazioni degli autori e di numerosi agricoltori e viticoltori biodinamici europei, raccolte e rese pratiche nel calendario anche grazie all'accurata revisione di Adriano Zago, che ha adattato il testo alla realtà agricola italiana.

