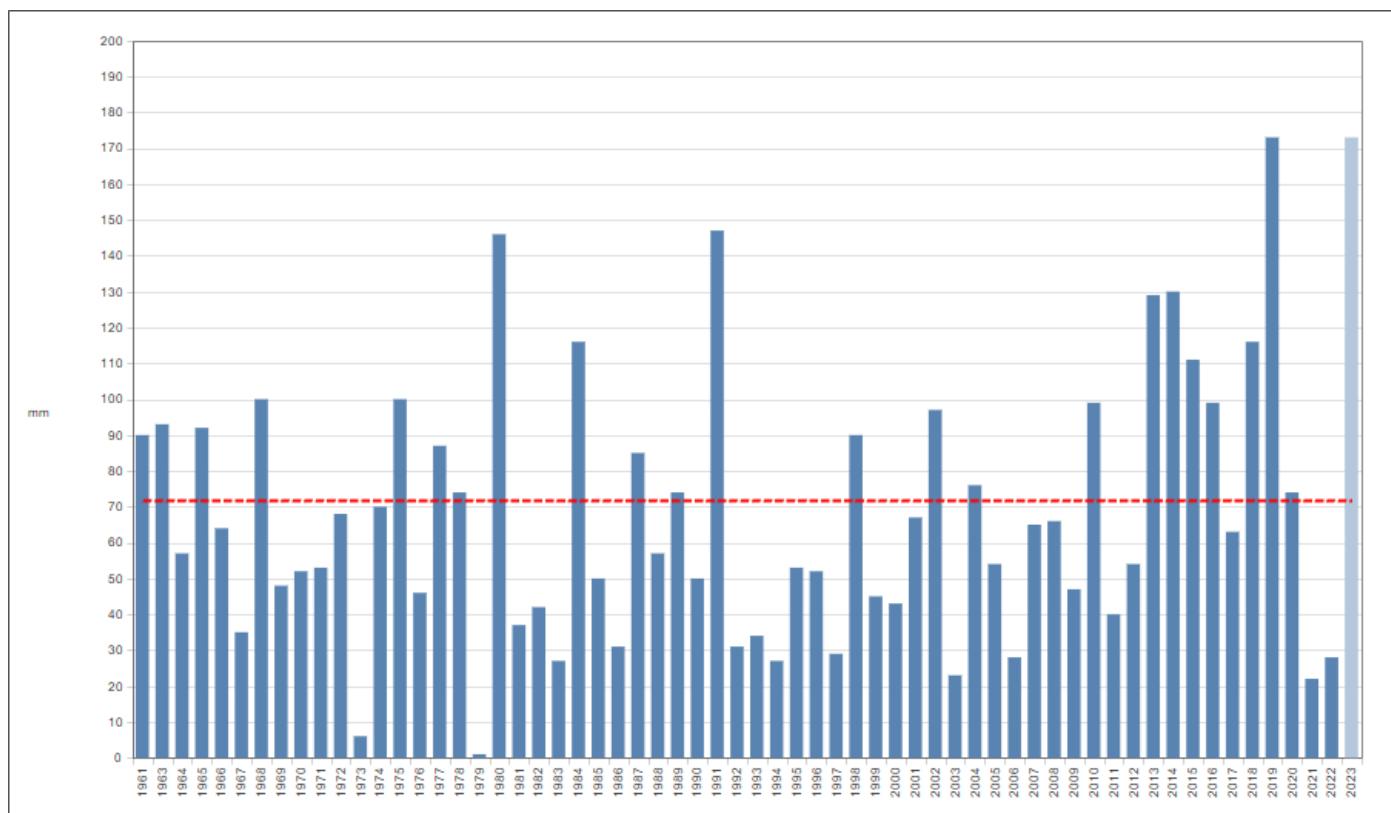


Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Con i dati aggiornati al giorno 22, **maggio 2023** si sta rilevando particolarmente piovoso per le Marche. È un andamento piuttosto eccezionale per la nostra regione visto che al momento, quello di quest'anno, *si sta rilevando il più piovoso maggio dal 1961*. C'è da aggiungere comunque che ciò è paragonabile a quanto successo quattro anni fa. Infatti, almeno come totale medio di pioggia caduta sul territorio regionale, pari a 173 mm, **maggio 2019 e maggio 2023 si equivalgono**. Certo, maggio 2023 non si è ancora concluso ma, viste le previsioni meteo per i prossimi giorni, il totale di mm di fine mese non dovrebbe discostarsi di molto dal valore attuale.



Andamento precipitazione media totale regionale (mm) del mese di maggio dal 1961 (anno di inizio della serie storica); la linea tratteggiata rossa rappresenta la media 1991-2020 (mm). Al momento i mesi di maggio degli anni 2019 e 2023 risultano i più piovosi per le Marche. Dall'anno 2000, il mese di maggio è stato per 11 occasioni più piovoso del normale.

VITE

La fase fenologica si trova nella maggior parte dei casi su **bottoni fiorali separati** ed in alcuni casi **inizio fioritura** (BBCH 57 - 61).

• Peronospora e Oidio

Si rilevano in maniera disomogenea infezioni di Peronospora soprattutto laddove non è stato possibile eseguire gli interventi indicati.

La copertura fitosanitaria consigliata nel **Notiziario n°18**, per chi è riuscito ad effettuarla lunedì 15, sta esaurendo la propria efficacia. Nel caso sia stata eseguita successivamente causa maltempo, garantirà comunque la protezione per non più di 7-8 giorni.

Considerando alcune infezioni in atto e la possibile nuova instabilità per la prossima settimana, si consiglia di **rinnovare la protezione del vigneto** tempestivamente per chi è entrato il 15 ed entro lunedì 29 per gli altri con:

Peronospora:

**Benalaxy-M o Metalaxy-M o Oxathiapiprolin
+ s.a. contatto (Rame – Metiram) o Zoxamide**

Oidio:

D.M.I.* o Metrafenone o Pyriofenone

+ (per il controllo preventivo della Botrite, esclusivamente per chi si trova in fioritura):
Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)

(*) Massimo di 3 all'anno ad esclusione di quelli candidati alla sostituzione (Tebuconazolo, Difenconazolo) per i quali il limite è 1.

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere l'intervento a non più di 7 giorni con:
Prodotto a base di rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)

+ (per il controllo preventivo della Botrite, esclusivamente per chi si trova in fioritura):
Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

OLIVO

La fase fenologica dell'olivo si trova tra **mignolatura** e **inizio fioritura** (BBCH 55 - 61).

Si ricorda che in fioritura non è opportuno effettuare interventi con prodotti a base di rame.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 17/05/2023 AL 23/05/2023

	Augliano (140 m)	Apiro (270 m)	Arcevia (295 m)	Barbara (196 m)	Camerano (120 m)	Castelplanio (330 m)	Corinaldo (160 m)	Cingoli (362 m)	Jesi (96 m)
T. Media (°C)	16.9 (7)	16.5 (7)	15.9 (7)	16.6 (7)	17.7 (7)	15.7 (7)	-	15.7 (7)	17.1 (7)
T. Max (°C)	26.4 (7)	27.5 (7)	26.8 (7)	28.5 (7)	29.3 (7)	26.2 (7)	-	26.6 (7)	26.5 (7)
T. Min. (°C)	12.3 (7)	9.8 (7)	10.7 (7)	11.5 (7)	12.3 (7)	10.2 (7)	-	10.0 (7)	11.9 (7)
Umidità (%)	84.1 (7)	91.8 (7)	82.1 (7)	76.3 (7)	87.1 (7)	82.7 (7)	-	80.9 (7)	80.3 (7)
Prec. (mm)	19.0 (7)	53.8 (7)	40.2 (7)	38.8 (7)	16.0 (7)	48.6 (7)	-	57.0 (7)	21.2 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	16.4 (7)	16.9 (7)	16.9 (7)	17.4 (7)	17.3 (7)	16.3 (7)	15.0 (7)	17.8 (7)	16.4 (7)
T. Max (°C)	26.9 (7)	28.2 (7)	26.5 (7)	27.8 (7)	27.9 (7)	25.8 (7)	26.1 (7)	28.2 (7)	27.7 (7)
T. Min. (°C)	10.6 (7)	11.7 (7)	11.9 (7)	12.0 (7)	11.5 (7)	11.2 (7)	9.9 (7)	11.9 (7)	10.4 (7)
Umidità (%)	78.6 (7)	89.2 (7)	80.2 (7)	81.7 (7)	78.6 (7)	77.7 (7)	84.6 (7)	80.5 (7)	77.0 (7)
Prec. (mm)	43.4 (7)	28.6 (7)	30.4 (7)	33.2 (7)	30.6 (7)	48.0 (7)	41.0 (7)	14.6 (7)	27.0 (7)

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Dopo il rinvio dell'iniziativa, a causa del maltempo, l'Agenzia "MARCHE AGRICOLTURA PESCA", SFR, partner del progetto Cleanseed (PSR 2014-2020 Mis.16.1.2), invita alla visita ai campi sperimentali il 06 giugno 2023 Ore 10.30 c/o:

- Azienda Agricola Tenti Carlo & Coreani Giulietta - Via Caprile, San Lorenzo in Campo (PU)
- Azienda Agricola Morbidelli Marco - Via Valliscie, Trecastelli (AN)

Interventi:

- Azienda Agricola Tenti Carlo & Coreani Giulietta: Dott. Luca Tenti
- Azienda Agricola Morbidelli Marco: Dott. Marco Morbidelli
- ANSEME S.P.A.: Dott. Andrea Benedetti
- Cooperativa Agricola Cesenate Società Cooperativa Agricola: Presidente Giovanni Piersanti
- MARCA di Ancona CIA Srl: Dott. Dimitri Giardini
- UNIVPM: Prof. Gianfranco Romanazzi, Dott.ssa Marwa Moumni
- AMAP-SFR: Dott. Sandro Nardi, Dott.ssa Valentina Bellucci

Link di registrazione (entro il 04 giugno 2023)

La Sezione Centro-Est dei Georgofili in collaborazione con AMAP, ecc... organizza per il giorno **26 Maggio** alle ore **14.30**, presso l'Aula Magna del Dip. D3A (UNIVPM), un convegno su: **Come difendersi dalla Flavescenza Dorata della vite**

Saluti:

- Gian Luca GREGORI - Magnifico Rettore dell'Università Politecnica delle Marche;
- Natale G. FREGA - Presidente della Sezione Centro-Est dei Georgofili;
- Marco ROTONI - Presidente AMAP, Agenzia Marche Agricoltura Pesca - Regione Marche;
- Maria Rita SALERNO - Presidente Regionale del Consiglio dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali;
- Stefano BARTOLUCCI - Presidente Regionale del Collegio Nazionale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati;
- Franco VOLPE - Consigliere del Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici Laureati;
- Davide NERI - Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentare e Ambientale;
- Piero CRAVEDI - Accademia dei Georgofili, Università Cattolica del Sacro Cuore – Piacenza.

Interverranno:

- Gianfranco ROMANAZZI: La Flavescenza dorata della vite, Dip. D3A, UNIVPM;
- Paola RIOLO: Scaphoideus titanus: ruolo epidemiologico e monitoraggio, D3A, UNIVPM;
- Andrea BORDONI: Aspetti normativi e finanziari, Direttore Generale AMAP, Regione Marche.

Testimonianze dei Servizi Fitosanitari delle Regioni:

- Abruzzo: Maria A. SCOTILLO - Responsabile Ufficio Tutela Fitosanitaria;
- Emilia-Romagna: Paolo SOLMI - Settore Fitosanitario e Difesa delle Produzioni;
- Marche: Sandro NARDI - Responsabile del Centro Operativo Fitosanitario, AMAP;
- Umbria: Luca CROTTI - Servizio Fitosanitario Regionale dell'Umbria.

[Link per il collegamento streaming](#)

CREA - Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali organizza per il giorno 31 Maggio 2023 alle ore 9:00 l'evento: "IL COLZA E LE BRASSICACEE MINORI"

L'evento si terrà presso l'Azienda sperimentale Settempedana, Via Cagiata, 90 60027 - Osimo (AN)

Organizzazione a cura di: Andrea Del Gatto andrea.delgatto@crea.gov.it Lorella Mangoni lorella.mangoni@crea.gov.it Daniela Pacifico daniela.pacifico@crea.gov.it

La partecipazione alla giornata è libera. Per ragioni organizzative è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria: tel: 071 7230768 e-mail: lorella.mangoni@crea.gov.it

L'AMAP organizza giornate aperte dedicate alla visita delle **prove sperimentali su cereali** site presso la propria **Azienda Agraria Sperimentale in via Roncaglia, 20 JESI (AN)**.

L'attività sperimentale, coordinata a livello nazionale dal CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria), è relativa a prove di confronto varietale in coltivazione convenzionale su: frumento duro, frumento tenero, triticale, orzo da zootecnia, orzo da malto a semina autunnale e primaverile; e in coltivazione biologica su frumento duro.

I giorni e le fasce orarie dedicati alle visite sono:

- **giovedì 25.05.2023** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00
- **giovedì 01.06.2023** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00
- **martedì 06.06.2023** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00

Per informazioni e riferimento prove sperimentali cereali:

Dott.ssa Catia Governatori

tel. 071808415 – 0718081

e-mail: governatori_catia@amap.marche.it

AMAP Servizio Fitosanitario Regionale in collaborazione con Gestione vivai, sperimentazione e tartuficoltura, sarà presente alla manifestazione **"Fosforo: la festa della scienza": 25-28 maggio 2023 dalle ore 16:00 alle 20:00 (sabato 27/05 orario 20-23) in Piazza del Duca a Senigallia (AN).**

<https://www.fosforoscienza.it/>

Si svolgeranno attività divulgative e di sensibilizzazione, rivolte anche a bambini e ragazzi, sulle principali problematiche fitosanitarie.

PERCORSO DELLA BIODIVERSITÀ OLIVICOLA ITALIANA

Mostra mercato degli oli monovarietali ammessi alla 20° Rassegna Nazionale degli oli monovarietali

La [Rassegna Nazionale degli oli monovarietali](#), organizzata da AMAP, festeggerà i suoi 20 anni tornando "alle origini", nella suggestiva cornice della Riserva naturale dell'Abbadia di Fiastra (MC), il 2-3-4 giugno 2023.

In concomitanza con la Rassegna, si celebreranno i 18 anni di [FORBICI D'ORO – Campionato Nazionale di potatura dell'olivo](#), domenica 4 giugno, presso l'Azienda Mari Maurizio di Urbisaglia – MC.

Ulteriori informazioni su eventi AMAP su: <https://www.amap.marche.it/eventi>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Artefice principale del miglioramento delle condizioni sullo scacchiere europeo è il rafforzamento del massimo barico centrato sul nord-atlantico il quale è stato in grado di emettere una gemmazione penetrata in profondità sull'Europa Centrale alle medie latitudini. L'area depressionaria mediterranea, sebbene ancora presente, appare decisamente più sottile e disgregata, compressa come è dall'infiltazione appena descritta. Tuttavia le sue cartucce non sono ancora esaurite e già nel corso di oggi le manifestazioni instabili si estenderanno dal nord-est a vaste fette del versante tirrenico e della dorsale appenninica, le aree più impattate dai vagoni umidi sospinti dai flussi caldi di Libeccio. Anche per domani la situazione non presenterà cambiamenti barici significativi e dunque ci attendiamo una mattinata prevalentemente stabile e soleggiata ma un pomeriggio segnato da accorpamenti e inneschi piovosi incidenti in modo privilegiato sul nord-ovest, settore tirrenico e dorsale appenninica; i fenomeni saranno accentuati dal riscaldamento diurno e dal sollevamento orografico delle masse d'aria. A partire da venerdì, l'ulteriore espansione del grande campo anticlonico oceanico verso il Nord Italia relegherà l'instabilità convettiva pomeridiana essenzialmente al medio basso versante tirrenico e per il fine settimana soprattutto all'area lucano-calabrese. I valori termici si manterranno miti.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 25 Cielo sereno o poco nuvoloso al primo mattino ad eccezione di qualche addensamento sul settore meridionale; accorpamenti più consistenti lungo il settore appenninico nelle ore pomeridiane destinati a ritirarsi nel proseguo; parziali velature ad alta quota in arrivo da sud-est in serata. Precipitazioni possibilità di piovaschi e rovesci pomeridiani isolati o al più parsi lungo la dorsale appenninica specie centro-meridionale. Venti prevalentemente moderati da nord e nord-est. Temperature in leggera flessione le massime.

venerdì 26 Cielo sereno o poco coperto sul comparto settentrionale, sporcizia maggiore del cielo a sud dettata da velature e nuvolaglia; qualche addensamento termico pomeridiano lungo l'Appennino meridionale. Precipitazioni non se ne escludono di isolate intorno all'area dei Sibillini nel pomeriggio. Venti moderati settentrionali. Temperature stabili.

sabato 27 Cielo generalmente sereno al centro-nord, attesi un po' di innocui cumuli pomeridiani sul settore sud-appenninico. Precipitazioni non previste. Venti ancora moderati settentrionali. Temperature stabili le minime, in leggera flessione le massime.

domenica 28 Cielo in genere sereno, ad eccezione di cumuli termici pomeridiani sul settore sud-appenninico. Precipitazioni non previste. Venti sempre moderati settentrionali. Temperature stazionarie.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>

Nel sito <http://www.meteo.marche.it/pi/> è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/an_home.aspx

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su **SIAN** (Sistema Informativo Agricolo Nazionale). **Banca Dati Fitofarmaci** **Banca Dati Bio**



Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle **Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti** della Regione Marche - 2023. Ciascuno con le rispettive **limitazioni d'uso** e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in **agricoltura biologica**. Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio**, nei **limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i **principi generali di difesa integrata**, di cui all'**allegato III del D.Lgs 150/2012**, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014).



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: CRESCE, INVESTI NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
ITALIA



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242

Prossimo notiziario: **mercoledì 31 maggio 2023**