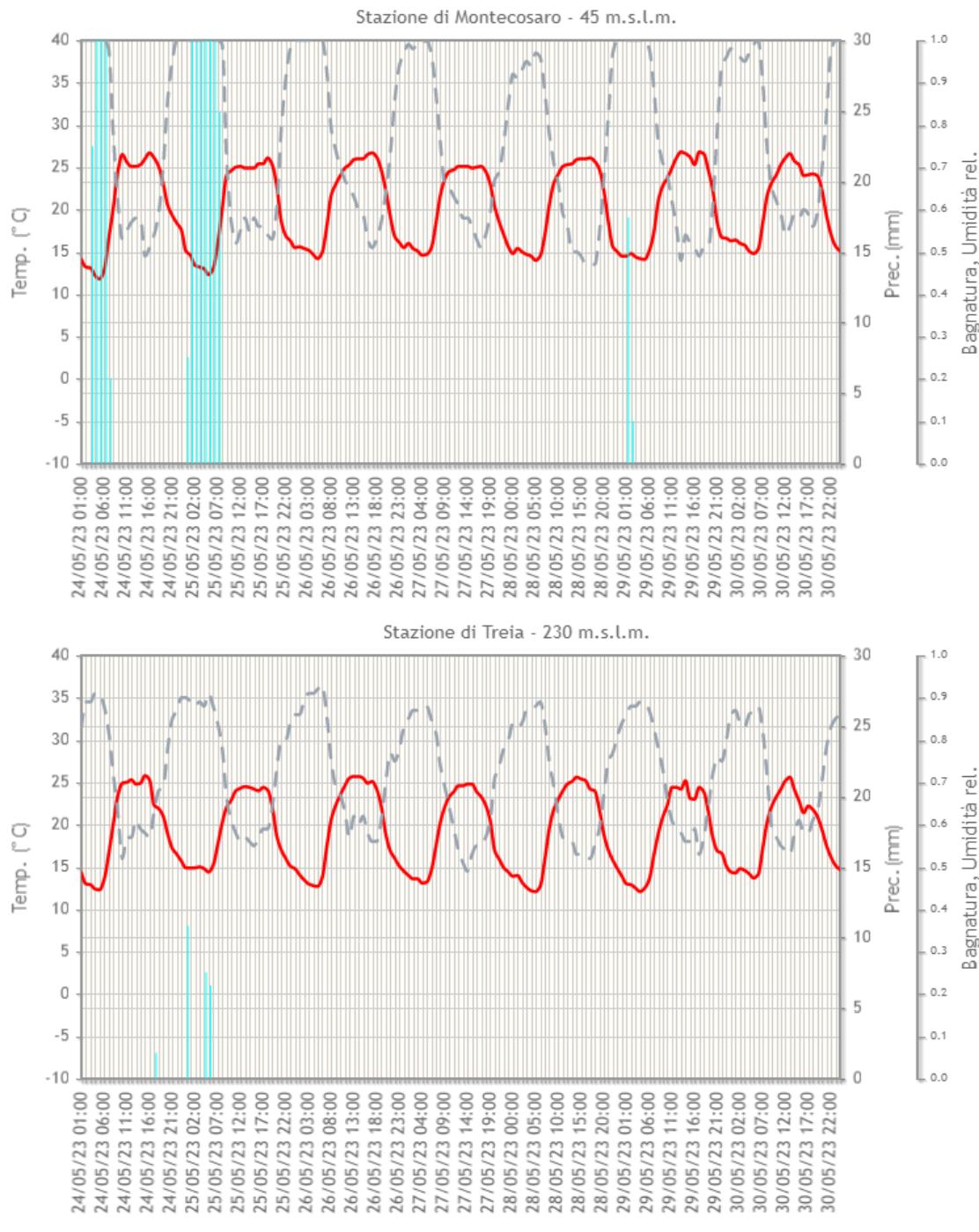


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

L'ultima settimana è stata dominata da condizioni di tempo stabile e soleggiato, con temperature in linea con la media del periodo. Totale assenza di precipitazioni.



Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 78 - 81)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 76)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 81)
CILIEGIO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 89)

POMACEE

MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74)



Pesco - Invaiatura (BBCH 81)



Melo – sviluppo frutti (BBCH 74)



Susino - sviluppo frutti (BBCH 76)



Ciliegio - maturazione (BBCH 85)

Per quanto riguarda la difesa delle **pomacee**, i monitoraggi effettuati hanno rilevato la **presenza** *Cydia pomonella* con catture che risultano superiori alla soglia di intervento (2 adulti/settimana), **si consiglia pertanto di intervenire** seguendo le indicazioni riportate **nella tabella sottostante**.

MELO Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).
Acetamiprid	2		
Etofenprox	1	3	Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Tebufenozide	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		

PERO Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).
Acetamiprid	2		
Tebufenozide	2		Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (1)	2		1) Se ne consiglia l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.

Per le aziende a conduzione biologica:

Melo metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.	<i>Virus della granulosi, Spinosad .</i>

Pero metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.	<i>Virus della granulosi, Spinosad .</i>

Per il **ciliegio, varietà tardive**, si consiglia di mantenere una elevata attenzione nella difesa da di ***Drosophila suzukii*** e ***Rhagoletis cerasi***, perciò si consiglia di intervenire seguendo le indicazioni riportate nella tabella sottostante.

CILIEGIO Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>) Fare attenzione ai tempi di carenza				
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO	
	singola s.a.	meccanismo azione		
Etofenprox (adulticida)	1	2	Soglia: intervenire nella fase di "invaiatura" dopo aver accertato presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle. (1) Ammesso anche l'uso in trappola con tecnologia "Attract and Kill", al di fuori del limite dei piretroidi in pieno campo.	
Deltametrina (1) (adulticida)	2		(2) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione	
Acetamiprid (larvicida)	1			
Spinosad (2) (♣) (adulticida)	5			
CILIEGIO Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>) Fare attenzione ai tempi di carenza				
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO	
	singola s.a.	meccanismo azione		
Acetamiprid	1		Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele.	
Deltametrina (1)	2	2	1) Ammesso anche l'uso in trappola con tecnologia "Attract and Kill", al di fuori del limite dei piretroidi in pieno campo.	
Spinetoram	2			

Per le aziende a conduzione biologica:

Ciliegio metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Soglia: intervenire nella fase di "invaiatura" dopo aver accertato presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle.	Spinosad (♣) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione.
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele.	Estratto di Piretro (♣)

OLIVO

La fase fenologica dell'olivo si trova tra la fase di **differenziazione della corolla (BBCH 59)** e **fioritura (BBCH 65)**.

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



VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è **bottoni fiorali separati – inizio fioritura (BBCH 57 - 61)**.



Montepulciano – bottoni fiorali separati BBCH 57



Sangiovese – inizio fioritura BBCH 61

Difesa

Aziende a conduzione convenzionale

L'andamento meteorologico delle scorse settimane ha certamente favorito lo sviluppo di attacchi di peronospora e la presenza di sintomi su foglia si rileva in numerosi vigneti. **Il trattamento consigliato con il precedente notiziario garantisce una protezione di circa 10-12 giorni, per cui al momento non è necessario intervenire.** Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo notiziario.



Aziende a conduzione biologica

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente con **prodotti a base di rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)**.

In presenza di **sintomi di peronospora** è possibile aggiungere prodotti a base di **olio essenziale di arancio dolce (non usare durante la fase di fioritura)**

Per il controllo della **botrite (esclusivamente per chi non lo ha ancora eseguito)** è opportuno aggiungere **Eugenolo + Geraniolo + Timolo (♣) (utilizzare esclusivamente nei vigneti che sono già in fase di fioritura durante il trattamento, altrimenti attendere il prossimo intervento)**.

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.

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)**

Nel sito www.meteo.marche.it 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 culturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

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

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



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)

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](#)

VISITE PROVE SPERIMENTALI CEREALI anno 2023

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 1 giugno 2023 mattino 9.00 - 12.00 e pomeriggio 16.00 - 18.00

martedì 6 giugno 2023 mattino 9.00 - 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

L'elenco completo aggiornato quotidianamente di tutti gli eventi organizzati e/o partecipati da AMAP è consultabile al link <https://www.amap.marche.it/eventi>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 24/05/2023 AL 30/05/2023

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviglione (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	20.4 (7)	20.3 (7)	20.4 (7)	19.2 (7)	19.3 (7)	21.4 (7)	18.7 (7)	19.7 (7)
T. Max (°C)	28.1 (7)	27.4 (7)	27.5 (7)	26.8 (7)	26.2 (7)	28.1 (7)	27.8 (7)	28.0 (7)
T. Min. (°C)	11.8 (7)	12.0 (7)	14.0 (7)	11.7 (7)	13.3 (7)	15.6 (7)	10.2 (7)	14.0 (7)
Umidità (%)	76.2 (7)	71.0 (7)	82.4 (7)	72.0 (7)	69.1 (7)	57.4 (7)	85.3 (7)	62.8 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	1.4 (7)	5.4 (7)
ETP (mm)	37.4 (7)	36.1 (7)	34.9 (7)	36.9 (7)	32.6 (7)	34.5 (7)	37.6 (7)	32.1 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	20.1 (7)	19.5 (7)	17.2 (7)	17.6 (7)	17.4 (7)	15.9 (7)	15.1 (7)	16.2 (7)
T. Max (°C)	28.2 (7)	25.7 (7)	25.2 (7)	28.7 (7)	26.7 (7)	25.2 (7)	20.9 (7)	24.9 (7)
T. Min. (°C)	13.7 (7)	13.5 (7)	10.5 (7)	9.0 (7)	9.3 (7)	7.3 (7)	9.5 (7)	9.1 (7)
Umidità (%)	88.3 (7)	69.6 (7)	73.9 (7)	87.9 (7)	75.8 (7)	80.6 (7)	75.3 (7)	71.5 (7)
Prec. (mm)	10.8 (7)	0.0 (7)	20.6 (7)	22.4 (7)	4.2 (7)	0.4 (7)	5.6 (7)	13.8 (7)
ETP (mm)	36.3 (7)	31.9 (7)	34.3 (7)	37.6 (7)	36.3 (7)	36.9 (7)	26.6 (7)	31.5 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Lo scenario barico sul Vecchio Continente fa registrare ancora l'indiscussa solidità del cuscino anticiclonico attivo sull'arcipelago britannico. Il blocco da esso rappresentato se da un lato impedisce alle depressioni polari e nord-atlantiche di colare a latitudini mediterranee, dall'altro mantiene sguarnite quest'ultime nei confronti di infiltrazioni fresche sia atlantiche che nord-orientali. Quanto detto si traduce in una periodica instabilità pomeridiana in grado di innescarsi anche quest'oggi in special modo sotto forma di rovesci e temporali sull'arco alpino centro-orientale, dorsale appenninica e fascia tirrenica centro-meridionale, isole maggiori comprese.

La configurazione attuale non muterà gran che in virtù della persistenza del blocco altobarico inglese il quale nel corso della settimana non traslerà che di poco in un movimento retrogrado al largo dell'Irlanda. Dunque anche il proseguo della settimana sarà contraddistinto da un prevalente soleggiamento mattutino sostituito essenzialmente nelle ore pomeridiane da accorpamenti nuvolosi specie in prossimità dei rilievi e della fascia tirrenica, i quali porteranno in dote acquazzoni e rovesci localmente temporaleschi, in accentuazione nella giornata di sabato. Nel frattempo le temperature, mitigate dagli influssi freschi di caduta lungo il profilo orientale del massimo anticiclone settentrionale, oscilleranno di poco nei prossimi giorni.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 1: Cielo poco coperto da cirri e cirrostrati in mattinata; incremento degli accorpamenti pomeridiani sulla fascia interna specialmente appenninica; rasserenamenti serali e notturni. Precipitazioni piovaschi e rovesci sparsi sulla fascia appenninica nel pomeriggio. Venti deboli al primo mattino così come la sera; moderati rinforzi dall'Adriatico nel mezzo. Temperature massime in crescita.

Venerdì 2: Cielo sereno o poco coperto sino alle ore centrali, quindi aumento di velatura sia in quota che dovuta ad accorpamenti lungo la fascia appenninica nel corso del pomeriggio e della prima parte della sera, poi nuovi dissolvenimenti. Precipitazioni a carattere isolato o sparso lungo la dorsale appenninica sotto forma di rovesci e temporali pomeridiani specie sulle province centro-pomeridiani. Venti inizialmente deboli e sostanzialmente sud-occidentali; attivazione di brezze dai quadranti nord e nord-est tra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio. Temperature in aumento specialmente le massime.

Sabato 3: Cielo sereno o poco velato in mattinata; espansione significativa quasi ovunque di copertura stratificata da ponente per il pomeriggio, con persistenza serale-notturna specie sull'entroterra. Precipitazioni fenomeni in diffusione pomeridiana e a carattere abbastanza omogeneo, in grado di interessare non solo il settore appenninico, ma anche frazioni di area collinare e pianeggiante; fenomeni localmente temporaleschi. Venti altra giornata caratterizzata dalle brezze adriatiche in attivazione durante le ore più calde della giornata. Temperature stabili.

Domenica 4: Cielo a coprirsi a quote medio-alte già nel corso della mattinata sia dalle coste che dall'Appennino; prevalentemente nuvoloso nella seconda frazione. Precipitazioni ad oggi previste in ingresso dalla fascia costiera nelle ore centrali per concentrarsi su quella collinare-montana nel pomeriggio, quindi in attenuazione per la sera e la notte. Venti prevalentemente deboli occidentali in mattinata, comparsa delle consuete brezze marine da nord-est ed est nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: MarcheAgricolturaPesca - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

Prossimo notiziario: **mercoledì 7 giugno 2023**