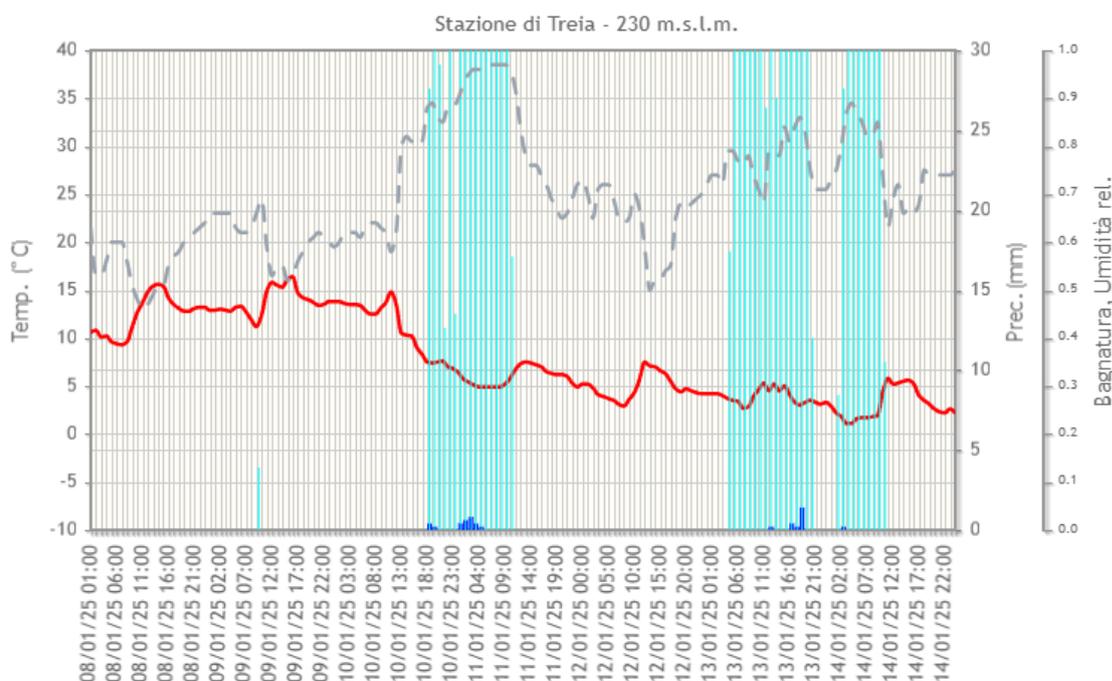
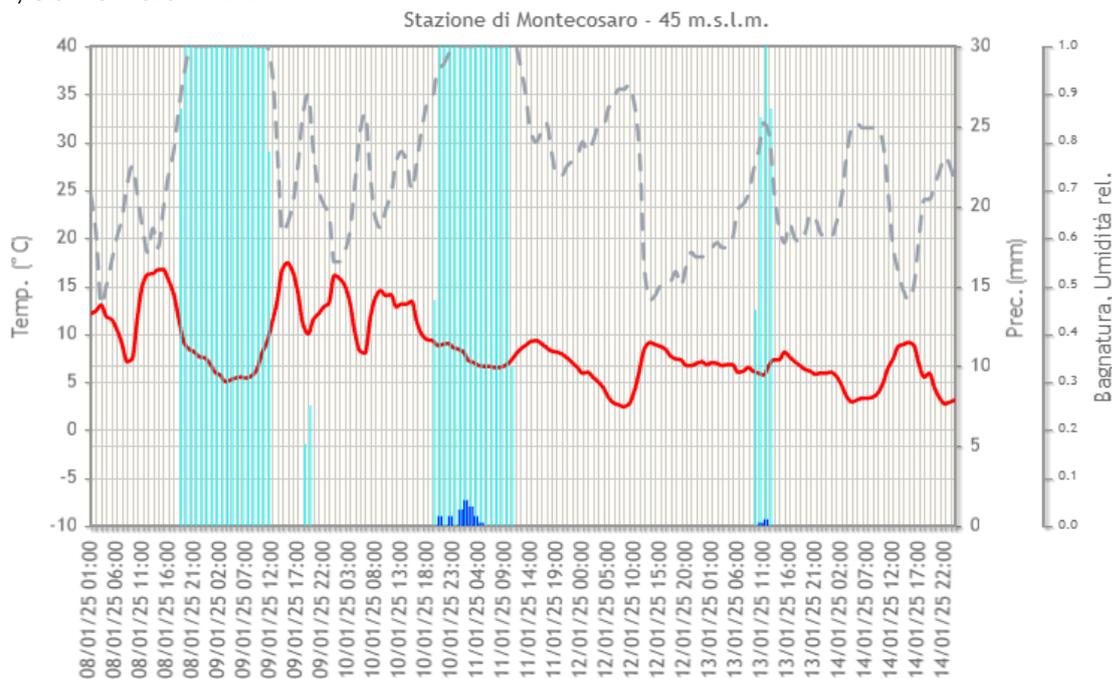


**Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464**  
**e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: [meteo.regionemarche.it/](http://meteo.regionemarche.it/)**

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni di tempo prevalente coperto, anche se le precipitazioni sono state quasi totalmente assenti. Temperature in diminuzione sia nei valori massimi, sia nei valori minimi.



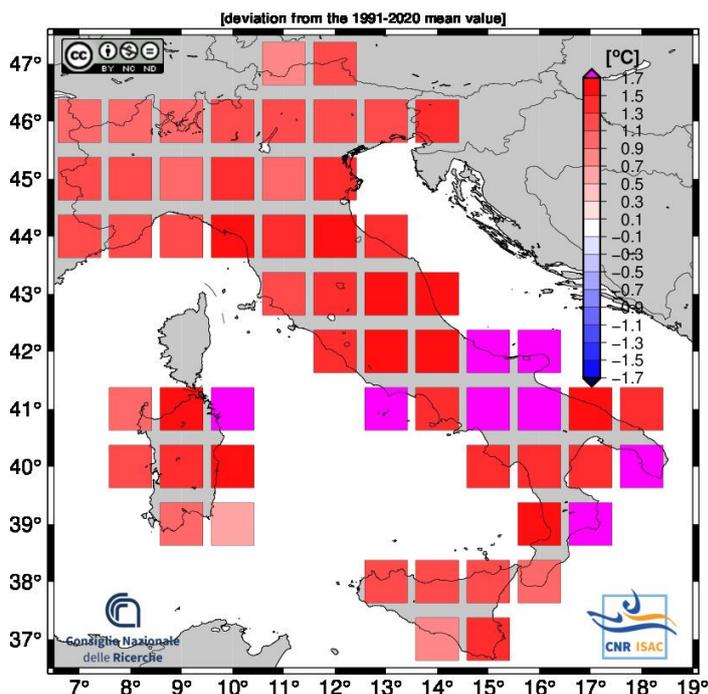
Legenda	<span style="color: red;">■</span> Temperatura media (°C)	<span style="color: blue;">■</span> Precipitazione (mm)	<span style="color: cyan;">■</span> Bagnatura	<span style="color: grey;">■</span> Umidità
---------	---	---	---	---

## Il 2024: altro anno di caldo record per le Marche.

a cura di Tognetti Danilo<sup>1</sup>, Leonesi Stefano<sup>2</sup>, Tonnini Michele<sup>3</sup>

### Il caldo record in Italia

Per l'Italia, secondo i dati attualmente disponibili sul sito dell'[ISAC-CNR](#), il 2024 è stato il più caldo dal 1800 (anno di inizio della serie storica) con una temperatura media superiore di 1.35°C rispetto alla media storica di riferimento calcolata per il trentennio 1991-2020. È stato così battuto il precedente record che apparteneva proprio allo scorso anno. La stessa fonte di dati riporta che lo scarto della temperatura media calcolata per l'Italia centrale è stato di 1.44°C, valore molto simile a quello registrato per la nostra regione.

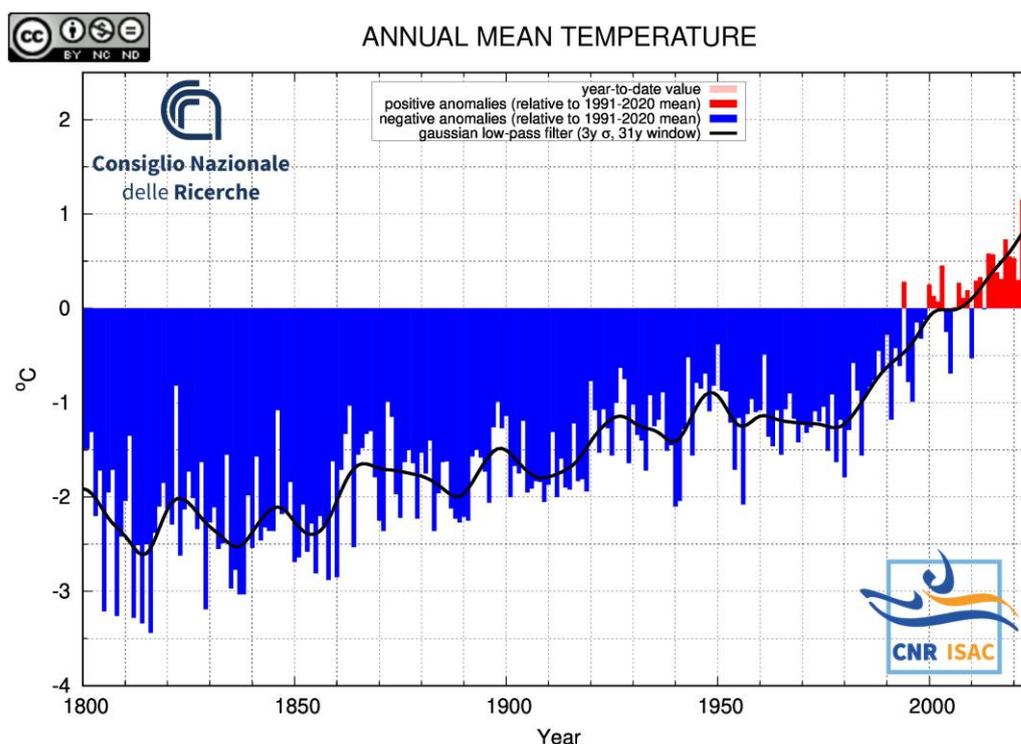


Italia. Mappa anomalia temperatura media (°C) 2024 rispetto al 1991-2020 ([fonte ISAC-CNR](#))

<sup>1</sup>Servizio Agrometeo Regione Marche AMAP, [tognetti\\_danilo@amap.marche.it](mailto:tognetti_danilo@amap.marche.it)

<sup>2</sup>Centro Studi Alef di Stefano Leonesi, consulente tecnico in ambito agrometeorologico, meteo previsionale e statistico

<sup>3</sup>Servizio Agrometeo Regione Marche AMAP, [tonnini\\_michele@amap.marche.it](mailto:tonnini_michele@amap.marche.it)



Italia. Andamento anomalia temperatura media annua ( $^{\circ}\text{C}$ ) 1800-2024 rispetto al 1991-2020 ([fonte ISAC-CNR](#)). Continua dunque la serie positiva e crescente delle anomalie della temperatura media annuale che dagli anni Ottanta sta interessando il nostro Paese. Spicca il sensibile incremento del triennio 2022-2024.

## Temperatura. Il caldo record nelle Marche

In analogia al dato nazionale riportato dal CNR, **anche per le Marche il 2024 è stato un anno estremamente caldo e la temperatura media ha uguagliato il precedente record del 2023**. La temperatura media annua è stata infatti di  $15.4^{\circ}\text{C}$ <sup>4</sup>, superiore di ben  $1.5^{\circ}\text{C}$  rispetto al valore del trentennio di riferimento 1991-2020<sup>5</sup>; questo significa che *il 2024 si conferma l'anno più caldo per le Marche dal 1961<sup>6</sup> alla pari col 2023*. Rimane significativo, dunque, l'incremento termico rispetto al precedente primato di  $15^{\circ}\text{C}$  del 2022. Almeno secondo i nostri dati (serie a partire dal 1961) **è la prima volta che nelle Marche per tre anni consecutivi la temperatura media annua raggiunge o supera la soglia di  $15^{\circ}\text{C}$** . Le statistiche ci dicono anche che, dal 2000, 19 anni su 25 hanno avuto una temperatura media più elevata della norma e così anche la nostra regione è interessata da quel progressivo riscaldamento a conferma di quello visto in precedenza per il territorio nazionale tramite i dati CNR.

<sup>4</sup> I valori riepilogati regionali sono stati ottenuti utilizzando i dati di temperatura e precipitazione rilevati da 14 stazioni scelte come rappresentative di tutto il territorio regionale. Le serie storiche dal 1961 sono state ottenute raccordando i dati delle 14 stazioni con quelli provenienti da altrettante stazioni dell'ex Servizio Idrografico di limitrofa collocazione.

<sup>5</sup> 1991-2020 periodo di clima normale (Cli.No., ClimaticNormals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH).

<sup>6</sup> Anno di inizio della serie storica a nostra disposizione.

**Inverno (dicembre 2023 – febbraio 2024)** Quello del 2024 è stato di gran lunga l'inverno più caldo per le Marche dal 1961. Il valore medio regionale della temperatura, pari a 8.5°C, è infatti di quasi un grado centigrado più alto rispetto all'ormai precedente record appartenente agli inverni 1990 e 2007 (7.7°C). Eccezionalmente elevato è stato lo scarto rispetto alla media di riferimento 1991-2020: +2.8°C. Con il 2024 siamo giunti al quinto inverno consecutivo più caldo del normale.

**Primavera (marzo 2024 – maggio 2024)** Nonostante la discesa dei valori termici di maggio, la primavera 2024 è risultata essere la più calda per le Marche dal 1961 a pari merito con quella del 2007. La temperatura media stagionale è stata di 14°C corrispondente ad un'anomalia di +1.4°C rispetto al 1991-2020. Tale prestazione è scaturita dalle temperature spesso miti che hanno caratterizzato i primi due mesi stagionali: 11.3°C di media per marzo, +2.3°C rispetto al trentennio di riferimento; 13.7°C per aprile, +1.5°C di anomalia nonostante l'episodio di freddo di fine mese.

**Estate (giugno 2024 – agosto 2024)** L'estate 2024 è risultata essere la seconda più calda per le Marche dal 1961 a pari merito con quella del 2012 e quella del 2017. La temperatura media stagionale è stata di 24.9°C corrispondente ad un'anomalia di +2.1°C rispetto al 1991-2020. L'esito è scaturito dalle temperature molto miti che hanno caratterizzato i mesi di luglio e agosto: 26.2°C di media per luglio, +2.5°C rispetto al trentennio di riferimento; 26°C per agosto, +2.4°C di anomalia rispetto al trentennio di riferimento.

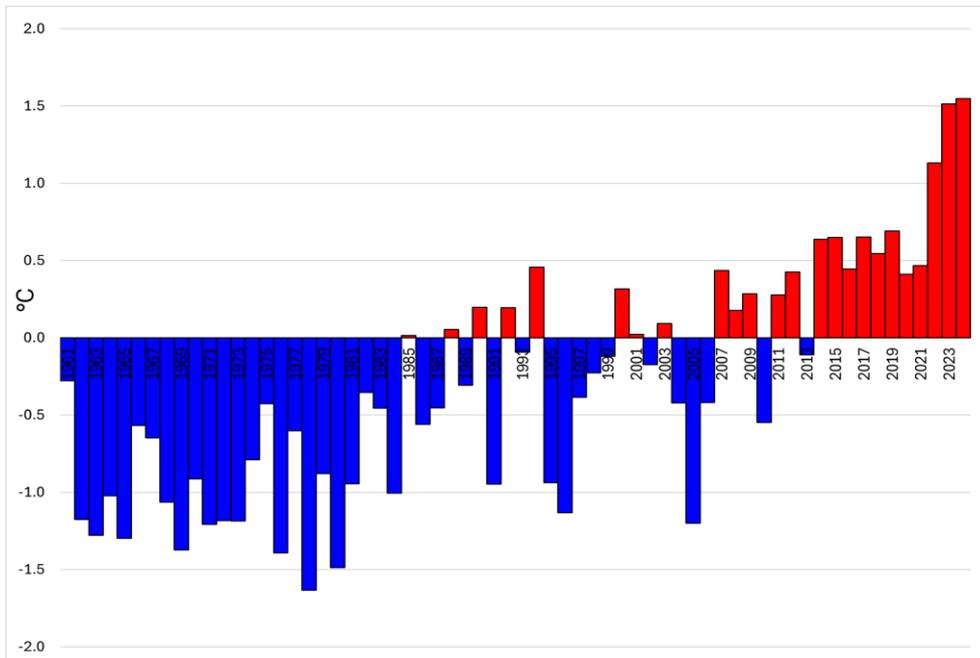
**Autunno (settembre 2024 – novembre 2024)** L'autunno 2024 è stato mediamente più caldo della norma. La temperatura media stagionale è stata di 15.3°C corrispondente ad un'anomalia di +0.9°C rispetto al 1991-2020. A influenzarne i valori sono state le temperature molto miti che hanno caratterizzato il mese di ottobre: 16.4°C di media, +1.9°C rispetto al trentennio di riferimento; più contenuta invece l'anomalia di settembre, +0.7°C rispetto al trentennio di riferimento.

Decennio	Media (°C)	Anomalia rispetto al 1991-2020 (°C)
1961-1970	12.9	-1.0
1971-1980	12.8	-1.1
1981-1990	13.5	-0.4
1991-2000	13.6	-0.3
2001-2010	13.7	-0.2
2011-2020	14.3	0.4
<b>2015-2024</b>	<b>14.7</b>	<b>0.8</b>

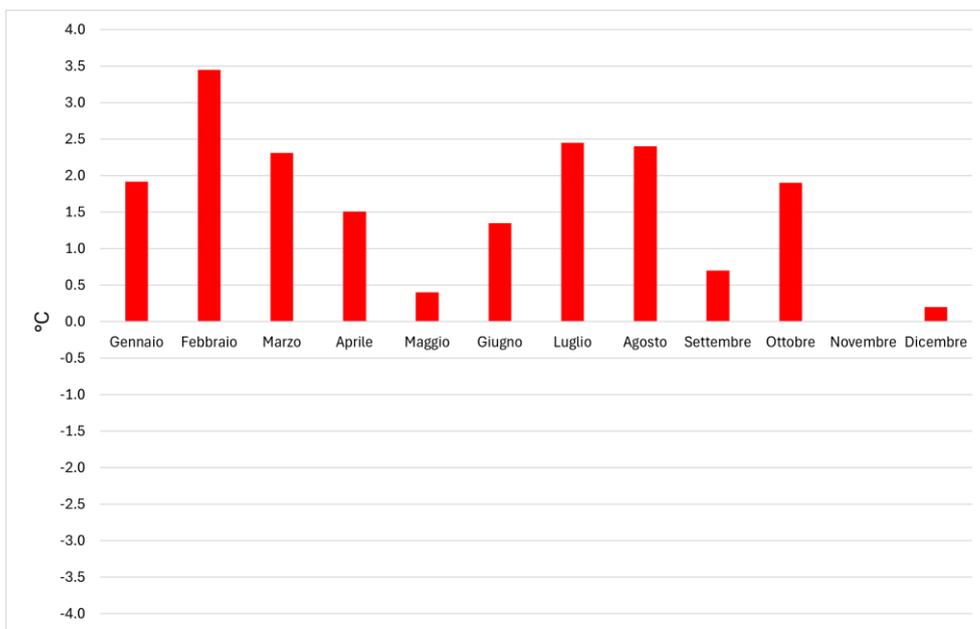
*Marche. Temperatura media decennale e anomalia rispetto al 1991-2020 (°C).*

Stagione	Temperatura media (°C)		
	2024	1991-2020	Anomalia
Inverno (dicembre 2023 - febbraio 2024)	8.5	5.7	2.8
Primavera (marzo 2024 - maggio 2024)	14	12.6	1.4
Estate (giugno 2024 - agosto 2024)	24.9	22.8	2.1
Autunno (settembre 2024 - novembre 2024)	15.3	14.4	0.9

*Marche. Temperatura media stagionale e anomalia rispetto al 1991-2020 (°C).*



Marche. Anomalia temperatura media annua (°C) rispetto alla media di riferimento 1991-2020.



Marche. Anomalia temperatura media mensile (°C) anno 2024 rispetto alla media di riferimento 1991-2020.

**Precipitazione. Il 2024 è stato appena meno piovoso rispetto alla norma**

Il 2024 è risultato meno piovoso della norma, anche se di poco. Il suo valore medio regionale di 801mm corrisponde ad un ammanco di circa il 6% rispetto al totale medio del 1991-2020. Considerando i totali decennali, la precipitazione *sembra* aver intrapreso una tendenza al recupero dopo la flessione del periodo 1981 - 1990.

**Inverno (dicembre 2023 – febbraio 2024)**

Così come lo era stata la precedente stagione autunnale, anche l'inverno è stato decisamente poco piovoso sia come totale di precipitazione che come numero di giorni di pioggia<sup>7</sup>. Il totale medio complessivo di precipitazione rilevata sul territorio regionale è stato di soli 98mm corrispondente ad un -52% rispetto alla media 1991-2020; il numero di giorni di pioggia è stato in media pari a 14, in flessione di -11 rispetto al 1991-2020. Quella del 2024 è stata la settima stagione invernale meno piovosa per le Marche dal 1961. In ognuno dei tre mesi invernali la precipitazione è stata inferiore alla media con l'ammanco maggiore registrato in dicembre: -71%.

<sup>7</sup>Un giorno si intende piovoso quando vi si registra una precipitazione giornaliera di almeno 1mm.

**Primavera (marzo 2024 – maggio 2024)** Primavera meno piovosa della norma con un deficit del 12% rispetto al 1991-2020; il totale medio regionale di pioggia caduta è stato di 193mm. A differenza di marzo, mese piovoso come la media, gli altri due mesi sono stati più secchi del normale, specie aprile che con un totale medio di 54mm segna un ammanco del 29%. Interessante osservare che, nonostante il deficit di mm, in complesso è piovuto cinque giorni in più.

**Estate (giugno 2024 – agosto 2024)** Estate meno piovosa della norma con un deficit del 37% rispetto al 1991-2020; il totale medio regionale di pioggia caduta è stato di 98mm. Tutti e tre i mesi sono stati più secchi del normale, specie luglio che, con un totale medio di 15mm, segna un ammanco del 65%. Anche il numero di giorni di pioggia è stato inferiore alla media 1991-2020, seppur con un deficit lieve (-2 giorni). Questo numero comunque è da prendere con le pinze data la tipica distribuzione a macchie di leopardo dei fenomeni estivi (può capitare in effetti che alcuni fenomeni, appunto perché estremamente localizzati nello spazio e nel tempo, non vengano registrati dalle stazioni meteo).

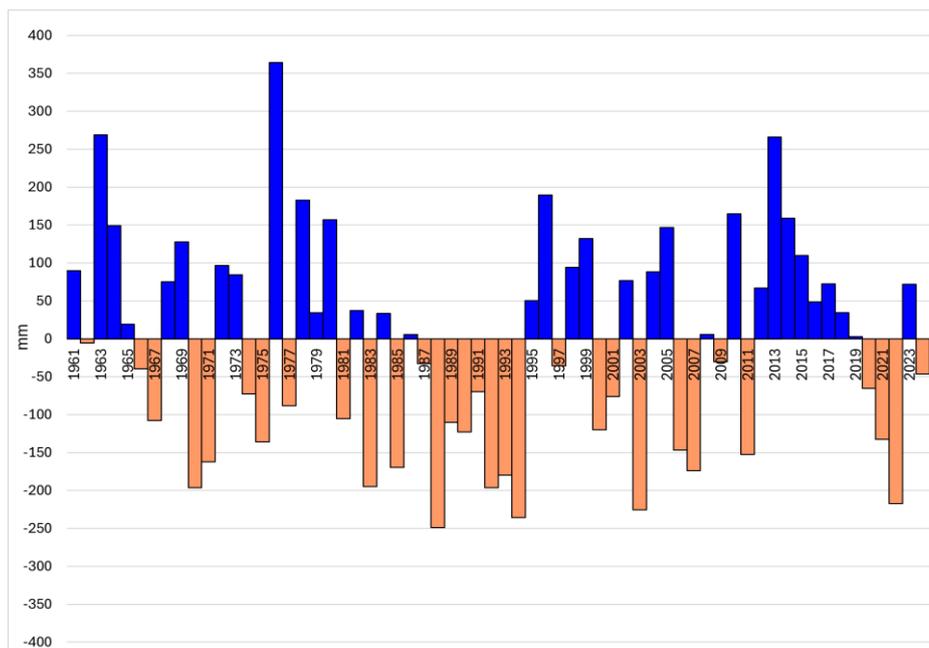
**Autunno (settembre 2024 – novembre 2024)** Autunno più piovoso della norma con un surplus del 24% rispetto al 1991-2020; il totale medio regionale di pioggia caduta è stato di 328mm. Due mesi su tre sono stati più piovosi del normale, tranne novembre che, con un totale medio di 37mm, registra un ammanco del 63%. Il numero di giorni di pioggia è risultato di poco superiore alla media 1991-2020 (+1 giorno). Tali valori derivano dal fatto che i primi due mesi hanno registrato un numero di giorni piovosi superiore alla norma, specialmente settembre, mentre novembre ha evidenziato un numero di giorni piovosi inferiore alla norma (-4 giorni).

Decennio	Media annua (mm)	Anomalia rispetto al 1991-2020 (mm)
1961-1970	886	38
1971-1980	894	46
1981-1990	757	-91
1991-2000	811	-37
2001-2010	831	-17
2011-2020	902	54
<b>2015-2024</b>	<b>835</b>	<b>-12</b>

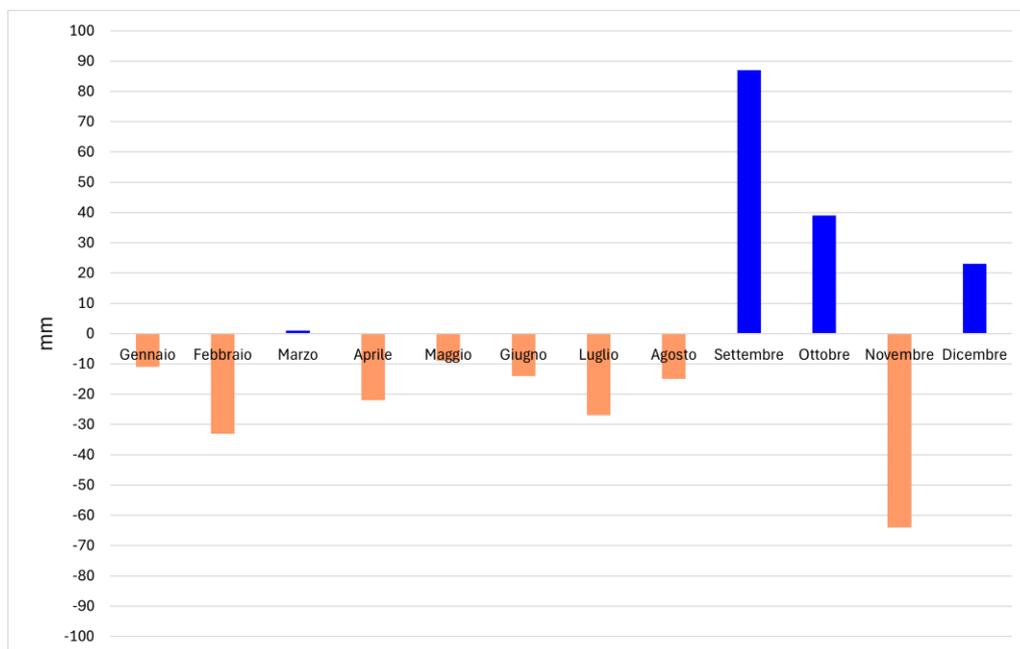
*Marche. Precipitazione annua media decennale e anomalia rispetto al 1991-2020 (mm).*

Stagione	Precipitazione totale		
	2024 (mm)	1991-2020 (mm)	Anomalia (%)
Inverno (dicembre 2023 - febbraio 2024)	98	203	-52
Primavera (marzo 2024 - maggio 2024)	193	220	-12
Estate (giugno 2024 - agosto 2024)	98	154	-37
Autunno (settembre 2024 - novembre 2024)	328	265	24

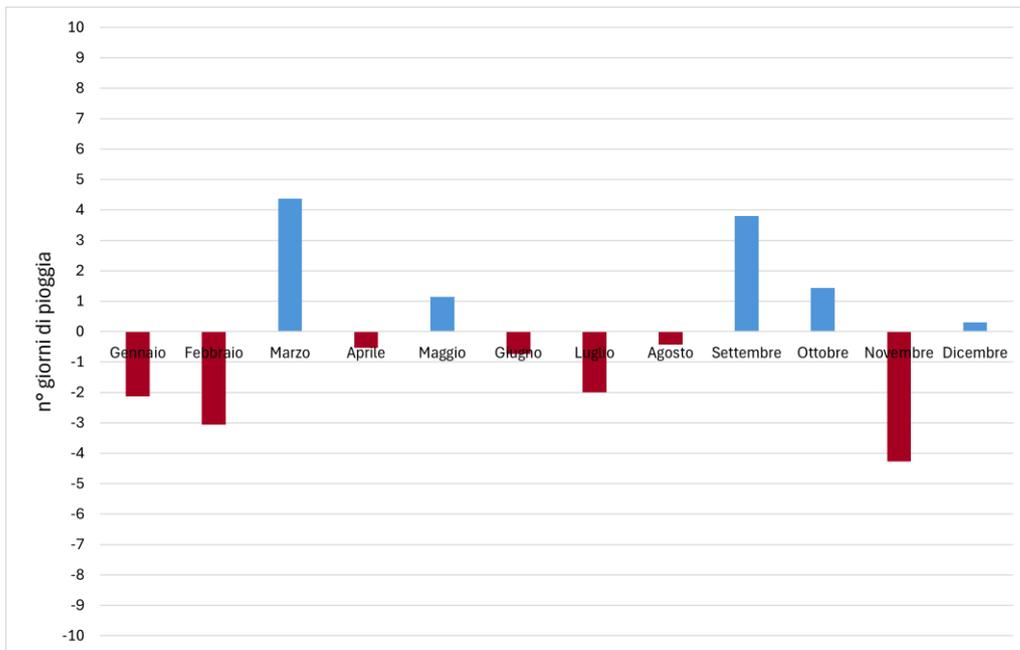
*Marche. Precipitazione totale stagionale e anomalia rispetto al 1991-2020 (mm)*



Marche. Anomalia precipitazione totale media annua (mm) rispetto alla media 1991-2020.



Marche. Anomalia precipitazione totale mensile (mm) nel 2024 rispetto alla media 1991-2020.

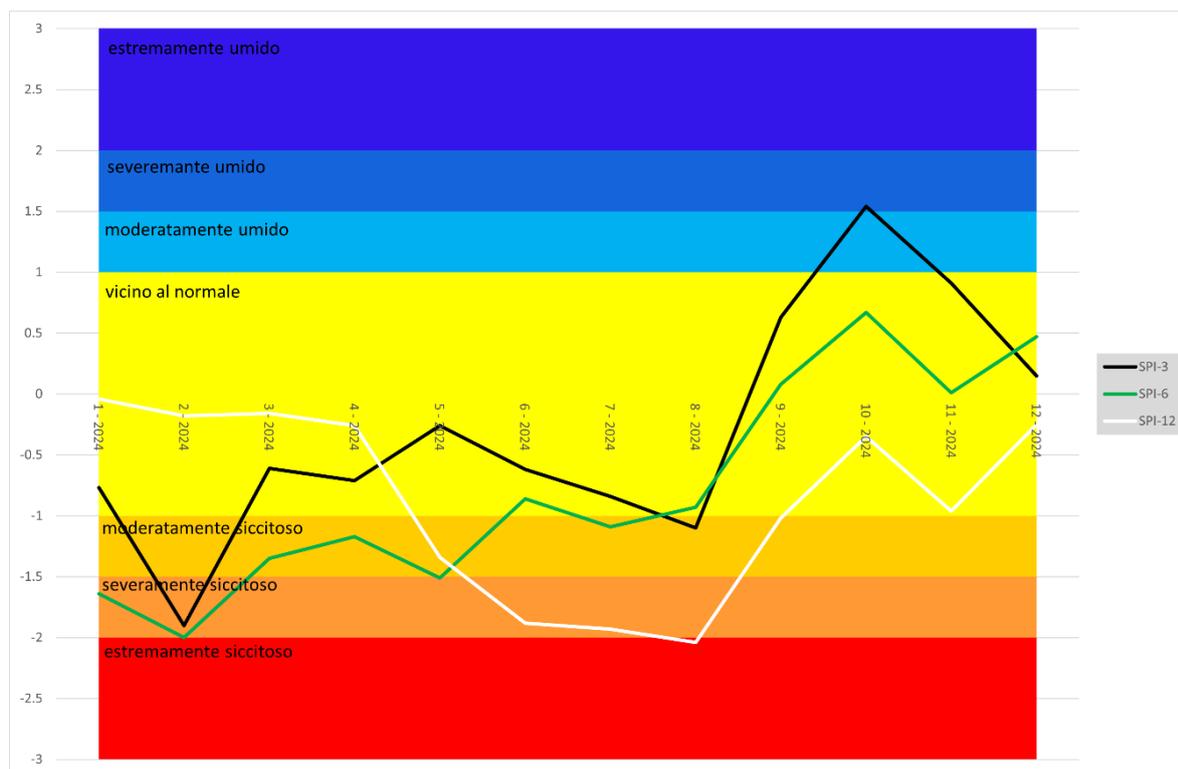


Marche. Anomalia mensile del numero giorni di pioggia nel 2024 rispetto alla media 1991-2020. Nel 2024 la media regionale dei giorni piovosi è stata di 83 in linea con la media 1991-2020. Il grafico mostra, in particolare, un inizio anno poco piovoso e un recupero del deficit in primavera e soprattutto in autunno.

## Indice di siccità: Standardized Precipitation Index (SPI)

L'indice SPI-3 (Standardized Precipitation Index a 3 mesi) calcolato a partire dalle precipitazioni mensili è un indice che quantifica eventuali stati di siccità/umidità stagionali (3 mesi) offrendo indicazioni sulla *siccità agronomica* e sulla resa delle colture tramite una scala di valori con soglie da -2 (per l'*estremamente siccitoso*) a +2 (per l'*estremamente umido*); analogamente l'indice a 6 mesi **SPI-6** descrive stati di siccità/umidità nel medio periodo, mentre per la scala annuale, la *siccità idrologica* e le sue conseguenze sul livello delle falde acquifere e delle portate dei fiumi è più adatto l'indice **SPI-12** calcolato sui 12 mesi.

Le scarse piogge di gennaio e febbraio hanno fatto scendere l'indice verso le **classi di siccità**, soprattutto nel breve-medio periodo: dalla *severa siccità* del SPI-3 alla *estrema siccità* del SPI-6. Con la primavera, grazie alle piogge soprattutto di marzo e di maggio, si è avuto un recupero dell'indice specialmente nel breve periodo, il quale si è riportato nella classe di *normalità*. Un recupero si è avuto anche nel medio periodo, con l'SPI-6 che è tornato nella classe di *siccità moderata*. La stagione estiva particolarmente secca ha contribuito ad una nuova decrescita dell'indice, in particolare nel breve e nel lungo periodo; un miglioramento si registra, invece, nel medio periodo grazie alle piogge primaverili, con l'SPI-6 che torna nella classe di *normalità*. Le abbondanti piogge di settembre e ottobre hanno contribuito ad una significativa crescita dell'indice per tutte e tre le scale temporali, ma soprattutto nel breve periodo, con l'SPI-3 che ha raggiunto la classe di *umidità severa*. Una nuova decrescita dell'indice si è verificata a novembre, a causa delle scarse piogge, rimanendo comunque nella classe di *normalità*. Una ripresa si è avuta, infine, a dicembre soprattutto nel medio-lungo periodo.



Marche. Andamento mensile dell'indice SPI a 3, a 6 e a 12 mesi.

### Il 2024 in pillole

Parametro	Descrizione
Temperatura media	15.4°C, +1.5°C rispetto al 1991-2020; valore record per le Marche dal 1961 alla pari col 2023.
Temperatura media stagionale	Inverno: 8.5°C, +2.8°C rispetto al 1991-2020, il più caldo per le Marche dal 1961. Primavera: 14°C, +1.4°C rispetto al 1991-2020, la più calda per le Marche dal 1961 a pari merito con quella del 2007. Estate: 24.9°C, +2.1°C rispetto al 1991-2020, la seconda più calda per le Marche dal 1961 a pari merito con quella del 2012 e quella del 2017. Autunno: 15.3°C, +0.9°C rispetto al 1991-2020.
Temperatura media mensile (mese più freddo e più caldo del 2024 rispetto al 1991-2020)	Novembre: 9.9°C, in linea con il 1991-2020. Febbraio: 9.4°C, +3.5°C rispetto al 1991-2020, il più caldo per le Marche dal 1961.
Precipitazione totale	801mm, -6% rispetto al 1991-2020.
Precipitazione totale stagionale	Inverno: 98mm, -52% rispetto al 1991-2020, settimo inverno meno piovoso per le Marche dal 1961. Primavera: 193mm, -12% rispetto al 1991-2020. Estate: 98mm, -37% rispetto al 1991-2020. Autunno: 328mm, +24% rispetto al 1991-2020.
Precipitazione totale mensile (mese più piovoso e meno piovoso del 2024 rispetto al 1991-2020)	Settembre: 170mm, +105% rispetto al 1991-2020, il terzo settembre più piovoso per le Marche dal 1961. Novembre: 36mm, -64% rispetto al 1991-2020, il quinto novembre meno piovoso per le Marche dal 1961 a pari merito col 2002.
La precipitazione giornaliera più intensa	Camerano, 18 settembre: 154mm.
La precipitazione oraria più intensa	Pesaro, ore 2 del 20 agosto: 54mm.
La precipitazione in 10 minuti più intensa	Castignano, ore 16:30 del 3 agosto: 35mm.

### BOLLETTINO NITRATI

**Dal 1 dicembre al 31 gennaio, essendo vietata la distribuzione di fertilizzanti e matrici azotate nelle zone a vulnerabilità nitrati, viene sospesa la pubblicazione del bollettino nitrati. La pubblicazione riprenderà il 31 gennaio 2025.**

**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 – 2024 - Finestra estiva 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 <https://meteo.regione.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 colturali. 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

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 80 del 1 luglio 2024 sono state approvate le **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2024 – finestra estiva**. È possibile consultare il decreto sul sito della Regione Marche al seguente link: [https://www.regione.marche.it/Portals/0/Agricoltura/ProduzioneIntegrata/DDS\\_DPU\\_2024\\_0080.zip](https://www.regione.marche.it/Portals/0/Agricoltura/ProduzioneIntegrata/DDS_DPU_2024_0080.zip)

### **Corso AVANZATO di Formazione professionale degli operatori enoturistici**

L'AMAP – Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca organizza il **“Corso avanzato di Formazione professionale degli operatori enoturistici”** che si svolgerà tra gennaio 2025 e febbraio 2025.

L'obiettivo del corso è fornire competenze di tipo progettuale e gestionale per poter definire un piano di accoglienza aziendale di qualità ed efficace nella gestione della presenza di turisti.

Devono essere comprese tutte le tematiche che permettono di apprendere e di accrescere le conoscenze per esercitare l'attività enoturistica come, per esempio, strumenti per l'analisi del contesto economico, sociale, ambientale, culturale e storico del territorio regionale, con un approfondimento tematico sulle specificità degli areali di produzione dei vini a denominazione, sia normativo che fiscale. La finalità è, pertanto, quella di permettere al turista di intraprendere un percorso immersivo che aumenti la percezione del valore dell'offerta del territorio marchigiano. Il corso è rivolto al personale compreso tra il titolare e i soci dell'impresa, i familiari coadiuvanti, i dipendenti di: imprese agricole di cui all'articolo 2135 del codice civile; imprese di trasformazione e commercializzazione di prodotti vitivinicoli;

ma anche ad altri soggetti che vogliano approfondire le tematiche relative all'attività enoturistica in tutta la sua varietà e complessità. **Modalità di svolgimento e durata del corso:** Il corso si svolgerà nell'arco di n. 8 giornate per un totale di 50 ore così suddivise: n. 42 ore teoriche; n. 8 ore per la prova finale; Per la partecipazione alla verifica finale la frequenza al corso non deve essere inferiore al 90% del monte ore complessivo. Al superamento della verifica finale verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

Il corso verrà attivato con almeno 16 partecipanti e verranno ammessi massimo di 40 partecipanti.

**Iscrizioni entro: 16 Gennaio 2025**, su apposito modello da scaricare alla pagina: <https://www.amap.marche.it/corsi> e inviare per mail all'indirizzo [formazione@amap.marche.it](mailto:formazione@amap.marche.it)

**COSTO** € 500,00 per ciascun modulo

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:** Cristian Santarelli (AMAP) Tel: 071 8081; Paola Scocco (AMAP) Tel: 071 8081 - E.mail: [formazione@amap.marche.it](mailto:formazione@amap.marche.it)

**22° RASSEGNA NAZIONALE OLI MONOVARIETALI (anno 2024-2025)**

Avviata la seconda fase valutazione campioni per la 22° [Rassegna Nazionale degli oli monovarietali](#), organizzata dall'AMAP per offrire visibilità ai produttori di eccellenza e proseguire nel percorso di studio delle potenzialità della biodiversità olivicola italiana.

Le valutazioni sensoriali saranno effettuate dal Panel AMAP – Marche, le analisi chimiche dal Centro Agrochimico Regionale AMAP di Jesi. Tutti i dati saranno elaborati statisticamente da IBE-CNR di Bologna, per aggiornare la banca dati del sito [www.olimonovarietali.it](http://www.olimonovarietali.it).

I campioni dovranno essere inviati al Centro Agrochimico regionale entro e non oltre il **29 gennaio 2025**.

**Quota di partecipazione:** 90 euro pacchetto Rassegna, 120 euro pacchetto qualità.

E' prevista, senza costi aggiuntivi, la valutazione della **Shelf life** (stato di conservazione degli oli a quasi un anno dalla produzione).

[Modalità di partecipazione](#)

[Allegato 1 – Modulo consegna \(per azienda\)](#)

[Allegato 2 – Scheda adesione \(per campione\)](#)

**Per info:** Barbara Alfei: tel. 071.808319, [alfei\\_barbara@amap.marche.it](mailto:alfei_barbara@amap.marche.it); Donatella Di Sebastiano: tel. 071.808303, [disebastiano\\_donata@amap.marche.it](mailto:disebastiano_donata@amap.marche.it)

L'AMAP organizza il **25° CORSO PROFESSIONALE DI POTATURA DELL'OLIVO**, nei giorni **17-18-19-20 febbraio 2025**.

**Durata:** 30 ore

**Costo indicativo:** 300 euro (IVA compresa)

**Lezioni teoriche:** Sede AMAP, via T. A. Edison, n. 2 - Osimo (AN)

**Lezioni teorico-pratiche ed esercitazioni:** Az. Agrituristica "I Tre Filari", C.da Bagnolo 38/A – Recanati (MC).

**Direttore e coordinatore del corso:** Barbara Alfei (AMAP)

**Segreteria organizzativa:** Fabio Onofri e Paola Scocco (AMAP)

**Programma e scheda adesione** a breve sul sito [www.amap.marche.it](http://www.amap.marche.it)

**Per info** [formazione@amap.marche.it](mailto:formazione@amap.marche.it)

La **FONDAZIONE GIUSTINIANI BANDINI** organizza da OTTOBRE 2024 - FEBBRAIO 2025 il XLIII Corso della [SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE PER TECNICI, IMPRENDITORI ED OPERATORI AGRICOLI](#) sul tema "AGROALIMENTARE, PRODUZIONI E AMBIENTE" ad ABBADIA DI FIASTRA - TOLENTINO (MC).

**Venerdì 17 gennaio 2025 - ore 19.00**

**"Agricoltura sociale: una multifunzionalità punto di incontro tra il mondo agricolo e dei servizi sociali"**

PROF. MAURIZIO PROSPERI - Università di Foggia

Il corso è gratuito ed è riconosciuto, ai fini formativi, dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, dall'Albo dei Periti Agrari, dal Collegio degli Agrotecnici e Agrotecnici laureati e dell'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Macerata.

Sarà possibile assistere alle lezioni in modalità videoconferenza collegandosi alla pagina web: <http://www.abbadiafiastrea.net/it/corso-agricoltori.html>.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla segreteria della Fondazione: Tel. 0733.202122 - E-mail [scuola@fondazionegiustinianibandini.it](mailto:scuola@fondazionegiustinianibandini.it).

L'UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE e l'AZIENDA AGRARIA Didattica Sperimentale "Pasquale Rosati" organizzano un **SEMINARIO TEORICO E PRATICO DI POTATURA DI RICOSTRUZIONE DELL'OLIVO**, a cura del Docente: Prof. Enrico Maria Lodolini Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.

Il corso si terrà il **31 gennaio 2025 dalle ore 8.30 alle ore 17.30**, presso Contrada Selva di Gallignano (AN) Aula didattica Orto Botanico e Oliveto Azienda Agraria, in collaborazione con personale del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali e dell'Azienda Agraria.

**Quota di iscrizione: 100 €** comprensivo di coffee break e light lunch. Il corso verrà attivato con un minimo di 10 partecipanti. **Iscrizione mediante versamento quota entro il 28 gennaio 2025 al link:** <https://univpm.pagoatenei.cineca.it/frontoffice/modellopagamento?id=1742&lang=it>

Informazioni Mirco Palpacelli 335-6187828 e-mail: [mirco.palpacelli@staff.univpm.it](mailto:mirco.palpacelli@staff.univpm.it)

Informazioni amministrative [azienda.agraria@univpm.it](mailto:azienda.agraria@univpm.it)

**Il CREA - Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali** organizza il Convegno: "**Prospettive del Girasole nell'Era del Digitale**" che si svolgerà presso il Royal Hotel, Piazza Piccolomini, 3 63023 a Casabianca di Fermo (FM), **il 7 febbraio 2025 alle ore 9.30.**

Comitato organizzatore: Andrea Del Gatto, Daniela Pacifico, Lorella Mangoni (CREA-CI).

E-mail: [ci.bologna@crea.gov.it](mailto:ci.bologna@crea.gov.it)

È possibile partecipare anche on-line iscrizione Per partecipare al convegno è necessario iscriversi compilando il modulo a questo link: <https://bit.ly/3D6YwAp>

L'AMAP – Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca organizza il "**Corso specialistico in Orticoltura e progettazione di giardini sostenibili**" che si svolgerà tra settembre 2024 e febbraio 2025, suddiviso in lezioni pratiche, teoriche e visite didattiche.

L'obiettivo è creare una figura professionale di giardiniere professionista altamente specializzata, sia a livello pratico che teorico, pronta ad interloquire, interfacciarsi e collaborare con garden designers, progettisti, paesaggisti, vivaisti, architetti, manutentori del verde sia pubblici che privati.

Il corso è rivolto a studenti di agraria, architettura, design, psicologia che vogliano intraprendere un percorso professionalizzante che li colleghi in maniera pratica al lavoro del giardiniere specializzato, e professionisti dei sopra citati settori che desiderino approfondire ed allargare le proprie competenze. Il corso è aperto anche ad aspiranti professionisti del settore che abbiano almeno un minimo di esperienza.

**Modalità di svolgimento e durata del corso:**

Il corso è suddiviso in 4 moduli, ognuno della durata di 5 giorni con lezioni sia pratiche che teoriche e visite didattiche, distribuiti nei mesi di Settembre, Novembre, Gennaio e Febbraio.

È possibile frequentare ogni singolo modulo al termine del quale verrà rilasciato un attestato di partecipazione. Solo al completamento dei 4 moduli si potrà richiedere, presentando i n. 4 attestati di partecipazione, l'iscrizione all'interno dell'Elenco di Giardiniere Specializzato in Orticoltura, Progettazione e Gestione di Giardini sostenibili detenuto da AMAP.

Qui è possibile scaricare il [programma del corso](#) e la [scheda d'iscrizione](#).

**MODULO 1 Scienze del suolo, tecniche di coltivazione sostenibile, progettazione orti**

Periodo dal 30 settembre al 4 ottobre 2024

**Scaduto**

**MODULO 2 Giardino Mediterraneo e progettazione sostenibile di terrazzi**

Periodo dal 18 al 22 novembre 2024

**Scaduto**

**MODULO 3 Prati aridi e fitopatologia**

Periodo dal 20 al 24 gennaio 2025

**Scaduto**

**MODULO 4 Orticoltura terapeutica e sue applicazioni**

Periodo dal 24 al 28 febbraio 2025

**Scadenza iscrizioni 17 febbraio 2025**

COSTO: € 550,00 per ciascun modulo; € 2.000,00 per tutti e 4 i moduli.

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA** Paola Scocco (AMAP) 071 808279; Valeria Beelli (AMAP) 071 808295; E.mail: [formazione@amap.marche.it](mailto:formazione@amap.marche.it)

È stato pubblicato l'**[E-book "Per fare un albero" - L'esperienza dei GO delle Marche \(Sottomisura 16.1 PSR Marche 2014-2022\)](#)**.

È possibile scaricare in formato pdf l'e-book edito da **[AMAP "Per fare un albero" – L'esperienza dei GO delle Marche](#)**, un catalogo completo di tutti i 58 Gruppi Operativi finanziati con i tre bandi della Sottomisura 16.1 del PSR 2014-2022 della Regione Marche.

Il catalogo è suddiviso in 10 tematiche che riuniscono i progetti innovativi messi in atto nella Regione Marche, in ambito di: Valorizzazione del biologico; Tutela delle risorse naturali; Zootecnia sostenibile; Bioeconomia circolare; Gestione sostenibile delle foreste; Nuove colture e prodotti; Tecniche colturali innovative; Agricoltura di precisione; Chimica verde; Agricoltura sociale.

Sono stati pubblicati e sono disponibili, i risultati delle prove sperimentali su cereali, da coltivazione tradizionale e biologica per l'annata agraria 2023-2024, della rete nazionale di confronto varietale svolte dall'**AMAP** e coordinate dal **CREA**.

I dati fanno riferimento alla [coltivazione tradizionale](#) di frumento duro, tenero, orzo e triticale e alla [coltivazione biologica](#) del frumento.

Tutti i risultati sono disponibili sul sito di [AMAP](#) nella sezione [PROGETTI > CEREALICOLTURA](#)

Ulteriori informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 08/01/2025 AL 14/01/2025

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovisgiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	8.3 (7)	8.1 (7)	8.4 (7)	7.8 (7)	8.9 (7)	7.8 (7)	7.5 (7)	6.6 (7)
T. Max (°C)	19.2 (7)	19.4 (7)	17.7 (7)	17.1 (7)	20.6 (7)	16.3 (7)	16.1 (7)	15.2 (7)
T. Min. (°C)	2.2 (7)	1.4 (7)	0.7 (7)	0.4 (7)	3.4 (7)	1.2 (7)	-1.4 (7)	-0.7 (7)
Umidità (%)	75.5 (7)	70.9 (7)	65.3 (7)	70.0 (7)	71.0 (7)	60.6 (7)	78.1 (7)	69.7 (7)
Prec. (mm)	6.4 (7)	4.0 (7)	2.6 (7)	5.4 (7)	4.8 (6)	3.2 (7)	2.4 (7)	3.2 (7)
ETP (mm)	6.0 (7)	6.2 (7)	5.4 (7)	5.3 (7)	6.4 (7)	4.9 (7)	5.0 (7)	4.4 (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)	7.0 (7)	6.7 (7)	6.3 (7)	7.3 (7)	6.4 (7)	7.3 (7)	3.3 (7)	3.9 (7)
T. Max (°C)	16.8 (7)	16.4 (7)	17.2 (7)	15.3 (7)	15.9 (7)	16.9 (7)	11.9 (7)	13.1 (7)
T. Min. (°C)	0.9 (7)	0.0 (7)	-1.1 (7)	-0.5 (7)	-0.8 (7)	1.1 (7)	-2.7 (7)	-2.1 (7)
Umidità (%)	67.7 (7)	74.8 (7)	68.3 (7)	67.8 (7)	67.9 (7)	70.5 (7)	75.2 (7)	80.4 (7)
Prec. (mm)	9.8 (7)	8.6 (7)	8.6 (7)	9.0 (7)	13.8 (7)	19.4 (7)	14.6 (7)	18.4 (7)
ETP (mm)	5.3 (7)	4.7 (7)	5.6 (7)	5.0 (7)	4.6 (7)	5.3 (7)	3.5 (7)	4.0 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Sta ancora guadagnando posizioni l'anticiclone azzorriano in energica spinta ed ampliamento su Regno Unito e Bretagna. Le sue conformazione e provenienza inducono una cospicua risalita di aria mite africana specialmente sul nord della penisola iberica e della Francia, ma soprattutto stabilizzano quel blocco anticiclonico capace di schermare il flusso zonale atlantico. Il rovescio della medaglia sta nel prolungamento della stagnazione dell'aria fredda di matrice artica convogliata 48 ore fa dalla depressione nord-orientale sull'Italia. Nello specifico, la nostra penisola resta terra di confine tra i due protagonisti barici di cui sopra, con il Nord-Ovest che inizia ad assaporare parzialmente l'avvezione di aria più dolce di ponente e il Sud, in special modo nel comparto adriatico, ancora immerso nella massa d'aria rigida e interessato da moderati venti di tramontana e grecale. Le temperature restano infatti di 4/7°C al di sotto della media del periodo sulle regioni centro-meridionali. Infine una certa instabilità si registra ancora sulla Sicilia e localmente, a macchia di leopardo, sul versante adriatico.

Grazie alla schermatura dell'alta pressione delle Azzorre, così proiettata a latitudini elevate, la lingua ciclonica di genesi nord-orientale resterà indisturbata sul basso Mediterraneo. A parte qualche sporadica infiltrazione umida sul lato adriatico, saranno le isole maggiori (in primis Sardegna Orientale e Sicilia Meridionale) a subire, specie da venerdì, le precipitazioni più intense scaricate dal vortice nel frattempo formatosi intorno alla Tunisia. Seguendo i movimenti del minimo barico, il baricentro del maltempo si sposterà per sabato su Calabria e basso Tirreno, per migrare rapidamente su Basilicata e quindi risalire dalla Puglia fino a lambire il medio versante adriatico nella giornata di domenica. Insomma avremo un'Italia a due facce, con un Nord sostanzialmente stabile ed un Sud afflitto da ondate piovose intense. Valori termici in recupero nel weekend.

## **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 16:** Cielo prevalentemente nuvoloso in mattinata con stratificazione maggiore sull'entroterra nord; dissolvimenti e schiarite sulla fascia costiera e pianeggiante specialmente settentrionale dalle ore centrali. Precipitazioni al più qualche debole fenomeno in mattinata sulle zone montuose delle province centro-settentrionali, specie dell'urbinate, semmai a carattere nevoso a partire dai 700-800 m. Venti moderati orientali sulla fascia costiera, deboli da est/nord-est nell'entroterra. Temperature in crescita.

**Venerdì 17:** Cielo al mattino prevalentemente coperto sull'entroterra, minore stratificazione lungo le coste; significativa estensione delle schiarite dalle coste con copertura in ritiro sull'entroterra meridionale nel proseguo. Precipitazioni non se ne attendono di significative. Venti deboli da nord-est. Temperature ancora in aumento.

**Sabato 18:** Cielo sereno o poco nuvoloso sino alle ore centrali; attesa dal pomeriggio una progressiva espansione della copertura da sud, dapprima medio-alta, poi anche bassa, per divenire prevalente per la sera specialmente al centro-sud. Precipitazioni possibili dal tardo pomeriggio in espansione dall'entroterra ascolano per interessare a carattere sparso le province centro-meridionali nell'ultima frazione della giornata; nevicata sui Sibillini sopra i 1100 metri. Venti a spirare da nord/nord-ovest, deboli nell'entroterra e moderati sulla costa. Temperature in diminuzione specialmente nei valori massimi. Gelate nei fondivalle stretti alle estremità della giornata.

**Domenica 19:** Cielo prevalentemente stratificato al mattino; assottigliamenti da sud sulla fascia costiero-pianeggiante nel proseguo delle ore. Precipitazioni ad oggi se ne intravedono di localizzate e relegate al comparto litoraneo. Venti per lo più deboli da est-nord-est con spunti moderati sulle coste settentrionali. Temperature in crescita.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

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



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



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 Thomas Edison, 2 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 22 gennaio 2025**