

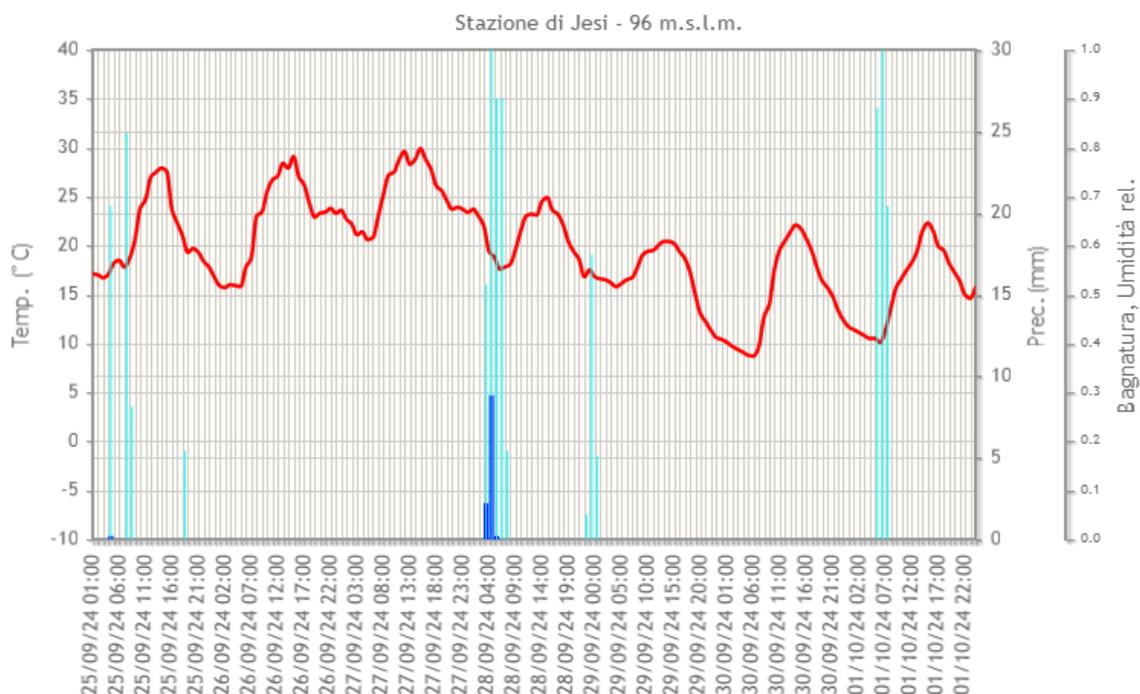
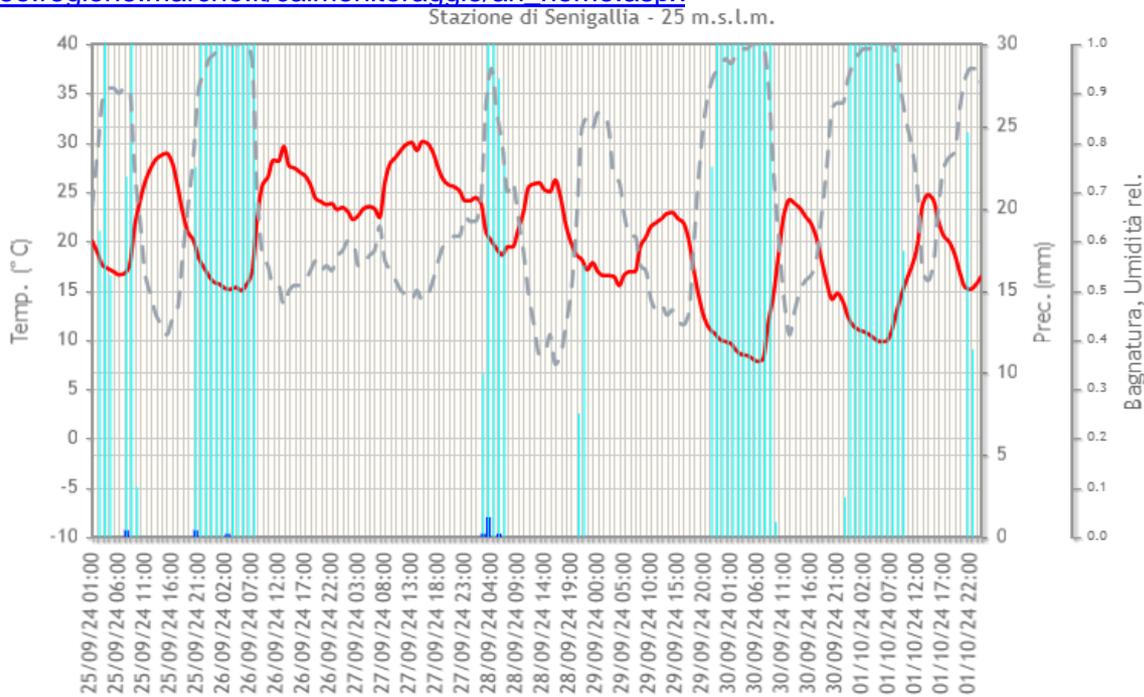
Centro Agrometeo Locale – Via Thomas Edison, 2 – Osimo St. Tel. 071/808310 – Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Una settimana di cielo sereno e temperature in linea con le medie del periodo.

Le temperature sono in diminuzione su tutta la provincia. Le minime hanno toccato valori molto bassi, come i 6,6 °C nella stazione meteo di Serra de Conti.

È possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente link:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/an_home.aspx



■ Temperatura media (°C)
 ■ Precipitazione (mm)
 ■ Bagnatura
 ■ Umidità

OLIVO

L'Olivo si trova in fase di **inizio invaiatura BBCH 81**.

- **Mosca delle olive**

Il controllo delle trappole della rete di monitoraggio provinciale rileva un aumento delle catture di adulti di **Mosca delle olive**, l'analisi delle drupe evidenzia anche essa una lieve presenza di ovideposizioni.

Per le aziende convenzionali in **Fascia Conero** e in **Fascia 3** che non hanno ancora provveduto al **trattamento larvicida**, è consigliato effettuarlo appena possibile (come da [Notiziario precedente](#)), tenendo in considerazione i tempi di carenza dei prodotti utilizzati. A tal proposito si ricorda che i principi attivi disponibili per questo tipo di intervento hanno un tempo di carenza compreso fra i 7 ed i 21 giorni, in funzione del formulato commerciale.

In **Fascia 2** ed in **Fascia 1** il livello di infestazione rimane molto contenuto (compreso fra 0 e 2%), per cui è sufficiente intervenire con un **trattamento adulticida, preferibilmente di tipo localizzato**, a tutte le aziende (sia a difesa integrata, sia in biologico) subito dopo le piogge di questi giorni.

Si raccomanda di verificare puntualmente i tempi di carenza indicati nell'etichetta dei formulati utilizzati.

AZIENDE CONVENZIONALI (difesa integrata)	
Modalità del trattamento	METODO ADULTICIDA - <u>Applicazione localizzata</u> su parte della chioma
Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
Prodotti utilizzabili	<p>Acetamiprid è consentito l'utilizzo dei soli formulati commerciali che riportano in etichetta l'uso localizzato con esche attrattive, 100 ml di prodotto per ettaro distribuiti in 30 litri di acqua).</p> <p>Cyantraniliprole, autorizzato all'uso specifico con modalità bait spray per l'applicazione di trattamenti adulticidi su porzione di chioma con max 3 trattamenti per anno. Impiegare 75 ml /ha di prodotto in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate (VISAREL 1.25 ml/ha) con un volume d'acqua compreso tra i 5 e 30 l/ha.</p> <p>Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso. (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)</p>
Località che necessitano del trattamento	<p>Fascia Conero (rischio molto elevato): Ancona, Camerano, Numana, Sirolo.</p> <p>Fascia 3 (elevato rischio): Agugliano, Belvedere Ostrense, Camerata Picena, Castelfidardo, Chiaravalle, Falconara Marittima, Jesi, Loreto, Monsano, Monte San Vito, Montemarciano, Morro d'Alba, Offagna, Osimo, Ostra, Polverigi, San Marcello, Senigallia, Trecastelli.</p> <p>Fascia 2 (medio rischio): Barbara, Castelbellino, Castelleone di Suasa, Castelplano, Corinaldo, Cupramontana, Filottrano, Maiolati Spontini, Mergo, Monteroberto, Montecarotto, Ostra Vetere, Poggio S. Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Santa Maria Nuova, Serra De' Conti, Staffolo.</p> <p>Fascia 1 (basso rischio): Arcevia, Cerreto d'Esi, Fabriano, Genga, Sassoferrato, Serra San Quirico.</p>
Tempi di intervento	Subito dopo le piogge
IN ALTERNATIVA	
Modalità del trattamento	Su tutta la chioma
Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva ed elevata presenza di adulti
Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), Azadiractina (♣), Olio essenziale di arancio dolce (♣)

(♣) ammesso in bio

AZIENDE BIOLOGICHE (metodo adulticida)	
Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma, su tutto il perimetro dell'oliveto e a file alterne (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri d'acqua)
Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso

	IN ALTERNATIVA
	Su tutta la chioma: Beauveria bassiana (♣), Azadiractina (♣), Olio essenziale di arancio dolce (♣)
Località che necessitano del trattamento	<p>Fascia Conero (rischio molto elevato): Ancona, Camerano, Numana, Sirolo.</p> <p>Fascia 3 (elevato rischio): Agugliano, Belvedere Ostrense, Camerata Picena, Castelfidardo, Chiaravalle, Falconara Marittima, Jesi, Loreto, Monsano, Monte San Vito, Montemarciano, Morro d'Alba, Offagna, Osimo, Ostra, Polverigi, San Marcello, Senigallia, Trecastelli.</p> <p>Fascia 2 (medio rischio): Barbara, Castelbellino, Castelleone di Suasa, Castelplano, Corinaldo, Cupramontana, Filottrano, Maiolati Spontini, Mergo, Monteroberto, Montecarotto, Ostra Vetere, Poggio S. Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Santa Maria Nuova, Serra De' Conti, Staffolo.</p> <p>Fascia 1 (basso rischio): Arcevia, Cerreto d'Esi, Fabriano, Genga, Sassoferrato, Serra San Quirico.</p>
Tempi di intervento	Subito dopo le piogge

- **Indici di maturazione**

L'indice di invaiatura del **Leccino**, del **Frantoio** e della **Raggia** sia **litoranei** che **interni**, sono ancora distanti dai valori ottimali di raccolta.

Tramite [questo link](#) è possibile visualizzare graficamente l'andamento.

Per ulteriori informazioni in merito agli indici di maturazione si rimanda al [Notiziario precedente](#).

	Indice di invaiatura	Penetrometria (g/mm²)
LECCINO (Sirolo)	1.95	415.0
LECCINO (Monsano)	2.05	420.4
LECCINO (Serra De Conti)	2.05	428.4
FRANTOIO (Sirolo)	1.27	401.0
FRANTOIO (Ostra)	1.12	420.0
RAGGIA (Corinaldo)	1.27	417.4
RAGGIA (Monte Roberto)	0.88	446.7

Si consiglia comunque a ciascun olivicoltore di valutare attentamente la propria situazione aziendale tenendo conto della carica delle piante (elevata carica rallenta i processi di maturazione), della disponibilità di acqua (lo stress idrico accelera la maturazione) e del livello di infestazione di mosca delle olive (in caso di elevata infestazione attiva anticipare la raccolta, garantendo il rispetto dei tempi di carenza dall'ultimo trattamento).

CIMICE ASIATICA



Adulto di cimice asiatica

Si riscontra la presenza di **cimice asiatica** (*Halyomorpha halys*) in molti degli oliveti monitorati ed anche in prossimità dei manufatti (serre, ricoveri macchine ed attrezzi, ecc....) che costituiranno i ricoveri dove gli insetti trascorreranno l'inverno. Al fine di contenere la popolazione svernante potrebbe essere utile, in questa fase, predisporre trappole per la cattura massale nei pressi dei centri aziendali o dei potenziali ricoveri.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 25/09/2024 AL 01/10/2024

	Agugliano (140 m)	Apio (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)	20.2 (7)	18.4 (7)	18.9 (7)	19.2 (7)	19.3 (7)	18.7 (7)	-	18.4 (7)	19.5 (7)
T. Max (°C)	31.7 (7)	27.9 (7)	29.0 (7)	28.3 (7)	30.4 (7)	26.8 (7)	-	27.1 (7)	30.3 (7)
T. Min. (°C)	10.0 (7)	5.7 (7)	8.9 (7)	9.2 (7)	9.0 (7)	10.1 (7)	-	11.2 (7)	8.3 (7)
Umidità (%)	66.0 (7)	72.8 (7)	57.1 (7)	57.3 (7)	76.2 (7)	-	-	61.8 (7)	63.5 (7)
Prec. (mm)	8.4 (7)	7.2 (7)	5.0 (7)	8.4 (7)	0.0 (7)	5.8 (7)	-	2.4 (7)	11.4 (7)

	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	18.8 (7)	20.0 (7)	20.0 (7)	20.3 (7)	19.6 (7)	19.2 (7)	18.0 (7)	20.1 (7)	19.9 (7)
T. Max (°C)	26.9 (7)	29.7 (7)	29.1 (7)	29.6 (7)	32.3 (7)	31.3 (7)	26.0 (7)	30.4 (7)	30.2 (7)
T. Min. (°C)	11.1 (7)	9.4 (7)	9.9 (7)	11.1 (7)	7.3 (7)	10.9 (7)	5.6 (7)	7.5 (7)	6.6 (7)
Umidità (%)	62.8 (7)	61.3 (7)	61.0 (7)	60.4 (7)	64.1 (7)	56.3 (7)	69.1 (7)	69.5 (7)	54.2 (7)
Prec. (mm)	14.0 (7)	6.0 (7)	8.4 (7)	6.2 (7)	4.0 (7)	0.6 (7)	2.6 (7)	2.6 (7)	2.4 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Dopo la fase di complessiva stabilità sul nostro Paese, dettata dalla presenza del campo anticiclonico afro-mediterraneo in proiezione dall'Algeria e dalla Tunisia, ecco farsi strada un vortice precedentemente collocato sul Regno Unito. Nella nottata tale nucleo è sceso attraverso i Paesi Bassi e la Francia scaricando parte della sua carica umida. In queste ore mattutine, il grosso del Maltempo si registra ancora sui territori transalpini, Svizzera più di ogni altro, a causa dell'impatto con la possente barriera alpina. Ciò nondimeno, l'energia dei flussi è sufficiente a far tracimare parte dell'instabilità anche sul nostro versante e questo si traduce con manifestazioni piovose sulle regioni settentrionali, destinate a focalizzarsi sul Nord-Est nell'immediato futuro. Circa le temperature, oggi hanno raggiunto un nuovo apice sopra le medie periodali, ma da quanto detto si capisce come le correnti miti abbiano le ore contate specialmente al Nord.

A causa dei flussi freschi ancorati alla colata depressionaria nordica, assisteremo ad una nuova flessione termica tra domani e domenica mattina, in media di 6/7°C. E soprattutto la circolazione ciclonica condiziona a più riprese il tempo sull'Italia fino a sabato, con precipitazioni intense attese per domani, prima sul nord-ovest e regioni centrali, anche adriatiche, poi più estese su quelle tirreniche, anche del medio-basso comparto. Per venerdì e sabato l'instabilità sarà più moderata, ma sempre presente e tendente a spostarsi man mano verso sud e il settore adriatico. Per domenica il vortice perderà vigore e si dirigerà a oriente disturbando solo ancora un po' il Tacco d'Italia prima di svanire. Segnaliamo infine come la nevrosi termica del periodo non perderà smalto visto che già per l'inizio della prossima settimana assisteremo ad una nuova rimonta dell'alta pressione sub-tropicale con tempo stabile e temperature in marcato recupero.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 3 Cielo generalmente molto nuvoloso e stratificato. Precipitazioni incidenti già nottetempo, intense, durature e a carattere diffuso sulla regione; solo l'ascolano e parte del fermano subiranno meno la forte ondata di maltempo. Venti inizialmente deboli di direzione variabile, a disporsi e a rinforzarsi da sud-est lungo la costa; generalmente deboli da sud/sud-est nell'entroterra. Temperature minime stazionarie, massime in diminuzione.

venerdì 4 Cielo al mattino irregolarmente coperto sulla fascia appenninica, schiarite verso le coste; espansione degli accorpamenti nelle ore centro-pomeridiane da sud. Precipitazioni sparute al mattino, ma a ricomparire a carattere sparso dai Sibillini nelle ore centrali, estendendosi e risalendo soprattutto sulla fascia interna e fino al fabrianese nel pomeriggio. Venti moderati o a tratti sostenuti da nord-ovest sulla costa, deboli da ovest/sud-ovest nell'entroterra con locali rinforzi. Temperature in diminuzione le minime, stabili le massime.

sabato 5 Cielo copertura variabile e irregolare di quota medio-bassa sino alle ore pomeridiane; maggiori schiarite per la sera. Precipitazioni di debole entità e a carattere isolato o al più sparso, più probabilmente incidenti sul settore interno centro-meridionale. Venti moderati da nord/nord-ovest sulla costa, deboli da nord-ovest nell'entroterra. Temperature in diminuzione, specie nei valori massimi.

domenica 6 Cielo un po' sporcato da nuvolaglia residua principalmente sulle province centro-meridionali, entroterra in primis. Precipitazioni assenti. Venti ancora moderati in prevalenza da nord-nord-ovest. Temperature in diminuzione le massime.

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

APPUNTAMENTI E 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 AMAP ai seguenti link:

http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_80_2024_Approvazione_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024_Fin_Estiva.pdf o

https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/detail.html?id=2279696&type=scadutiDecretiGiunta&page=0&ordinamento=data_atto&tipoOrdinamento=desc&limit=10

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. **104** del 10 settembre 2024 è stata concessa la settima deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire: - l'impiego di formulati a base della sostanza attiva Olio essenziale di arancio dolce, specificatamente autorizzati all'uso, su olivo contro mosca dell'olivo per 120 giorni a partire dal 1 agosto 2024, su spinacio per il controllo di afidi e peronospora per 120 giorni a partire dal 30 agosto 2024, su bietola da costa/foglia e su sedano contro afidi e cercospora, per un periodo di 120 giorni a partire dal 1 agosto 2024. I prodotti ammessi in deroga potranno essere impiegati nei limiti delle condizioni di etichetta dei formulati commerciali autorizzati.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. **114** del 27 settembre 2024 è stata concessa l'ottava deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire: - l'impiego di formulati a base della sostanza attiva Metamitron, specificatamente autorizzati all'uso, per il diserbo dello spinacio per 120 giorni a partire dal 22 luglio 2024 e fino al 18/11/2024. I prodotti ammessi in deroga potranno essere impiegati nei limiti delle condizioni di etichetta dei formulati commerciali autorizzati.

Venerdì 4 ottobre 2024 dalle 10.00 alle 13.00 c/o Monastero di Montebello – Isola del Piano (PU) è organizzata una **sessione pratica per l'agricoltura smart**, nell'ambito del **Progetto SI – RIPARTE** (Sistemi digitali Rapidi, Innovativi e Partecipati per l'integrazione delle piccole/medie imprese agricole marchigiane nelle filiere biologiche globali), PSR Marche 2014/2020, sottomisura 16.1 - Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura

– Domanda di aiuto n. 59738

Per ragioni organizzative siete pregati di **comunicare la partecipazione** telefonando allo 0721/1748600 (orario ufficio) o inviando una mail a: segreteria@conmarchebio.it

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 tritcale e alla [coltivazione biologica](#) del frumento.

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

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](#).

€ 550,00 per ciascun modulo

€ 2.000,00 per tutti e 4 i moduli

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Paola Scocco (AMAP) 071 808279

Valeria Bellelli (AMAP) 071 808295

E. Mail: formazione@amap.marche.it

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](#)

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

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 2024**, consultabile al link http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf (scaricabile dal sito Norme Marche al link <https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/download-tutti-files.html?id=2218797> e dal sito della Regione Marche sezione Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca – Produzione Integrata al link https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata#22347_2024) ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**.

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 agro farmaci 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). Con il simbolo (☛) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEI AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE - COFINANZIATI NELLE ZONE RURALI



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.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Ancona, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Michele Lillini – Tel. 071/808310

Prossimo notiziario: **mercoledì 09 ottobre 2024**