



di **PRODUZIONE INTEGRATA** per la provincia di Pesaro e Urbino

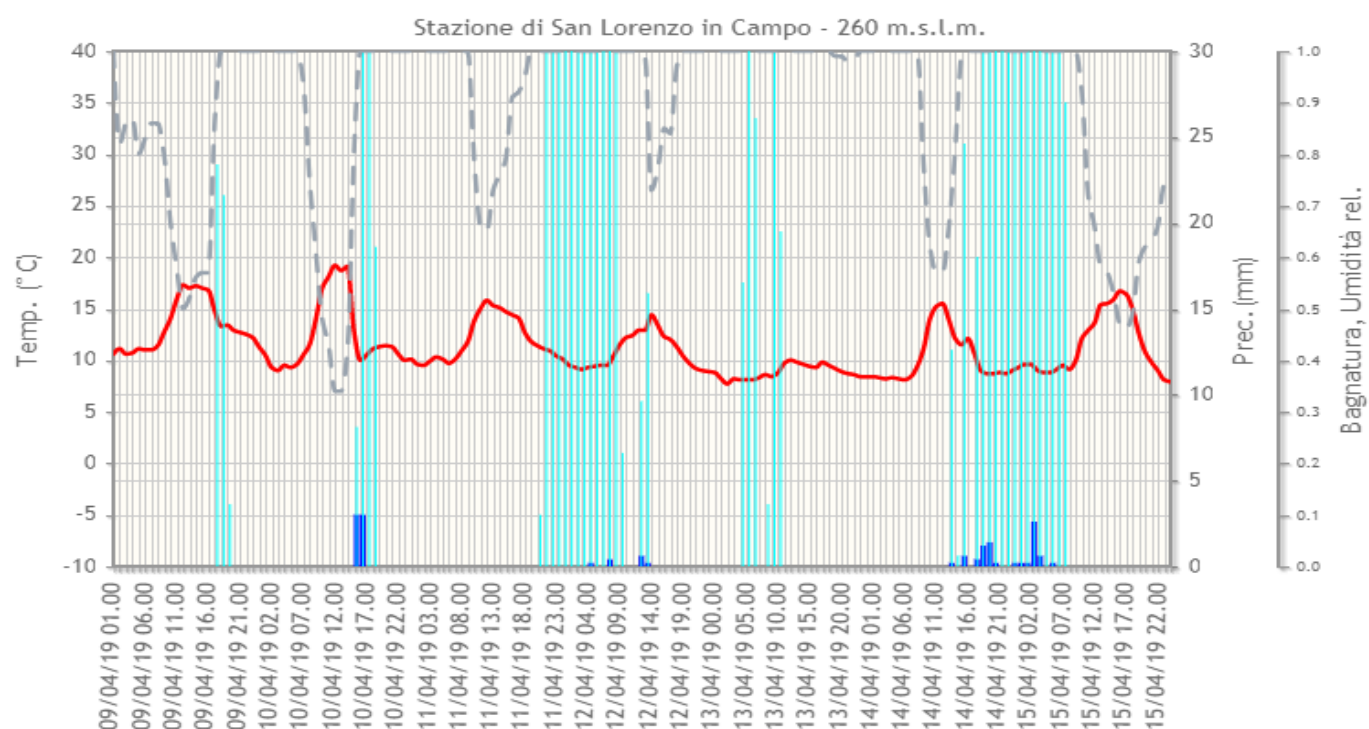
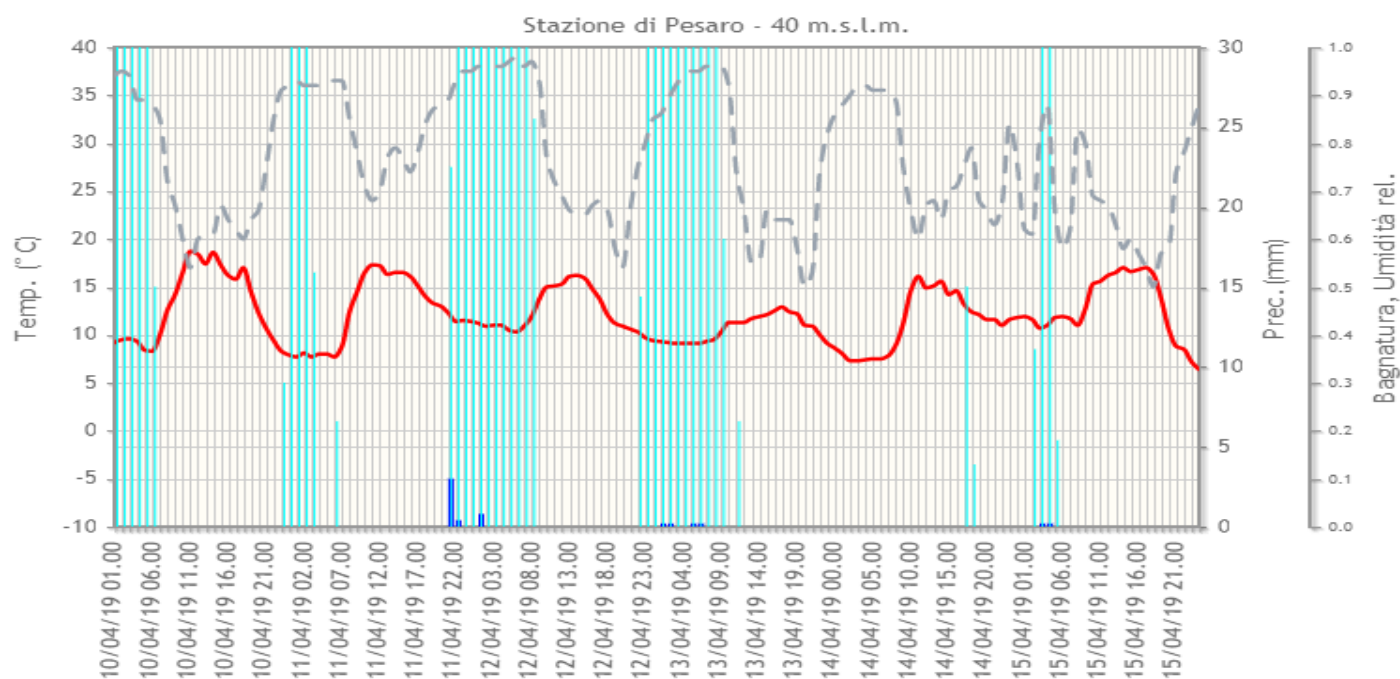
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Da segnalare durante la scorsa settimana le precipitazioni e la conseguente flessione delle temperature massime tra venerdì 12 e sabato 13: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx



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

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda delle località, dell'esposizione e della varietà) tra **prime foglie distese** e **grappoli visibili** [BBCH 11 - 53](#).

Peronospora e Oidio: il modello previsionale al momento non evidenzia rischi né di infezioni peronosporiche né oidiche, dal punto di vista meteo la fase stabile e mite che proseguirà per tutta la settimana in corso non agevolerà la maturazione delle oospore svernanti di peronospora presenti nella lettiera dei vigneti, rendendo quindi anche più bassa la possibilità di infezioni eventuali nel caso di piogge (ad oggi poco quantificabili) previste all'inizio della prossima settimana, pertanto al **momento non si consigliano interventi**.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

Nella maggior parte degli appezzamenti la coltura si trova nella fase fenologica compresa fra foglia bandiera visibile e botticella [BBCH 37-45](#) al momento, nella generalità dei casi, non risultano presenti patologie a carico dall'apparato fogliare.

Si consiglia di effettuare la **concimazione azotata** in botticella completando l'apporto azotato previsto al fine di incrementare il tenore proteico della granella.

FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella di scamiciatura –accrescimento frutto [BBCH 72-74](#), il **ciliegiolo** è tra fine fioritura e accrescimento frutti nelle cultivar precoci [BBCH 67-74](#), il **susino** è nella generalità dei casi in scamiciatura [BBCH 72](#), il **pesco** è fra scamiciatura e accrescimento frutto [BBCH 71 - 72-74](#), il **melo** è tra piena e fine fioritura [BBCH 65-69](#), mentre il **pero** si trova nella fase fra allegazione e scamiciatura [BBCH 71-72](#).

Si consiglia di provvedere all'istallazione dei dispenser per la confusione o disorientamento sessuale per il controllo della **carpocapsa** e delle trappole a feromoni nelle aziende dove si intende monitorare il volo del microlepidottero.

I monitoraggi hanno rilevato la presenza di **afidi** su **susino** per il controllo si rimanda alle indicazioni fornite nel **Notiziario N° 9 del 06.03.2019**.

Su melo e pero in relazione alle precipitazioni dei giorni scorsi si ricorda l'importanza di difendere la vegetazione da eventuali attacchi di **ticchiolatura** per i prodotti impiegabili è possibile far riferimento a quelli elencati nel bollettino precedente, mentre in difesa dall'**oidio** del melo si riportano le indicazioni nella tabella sottostante:

POMACEE: MELO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Oidio (<i>Podoshiera leucotricha</i> - <i>Oidium farinosum</i>)	I monitoraggi effettuati questa settimana hanno rilevato la presenza dell'infezione, pertanto si consiglia di valutare la propria situazione aziendale ed eventualmente intervenire.	Zolfo (♣), Bicarbonato di K (♣), Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, Boscalid (2) (3), Fluopyram (3), Fluxapyroxad (3), Quinoxifen, Bupirimate, DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Flutriafol) (1), Cyflufenamide, Meptyldinocap	(1) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo. (2) Ammesso esclusivamente nei prodotti in miscela con Pyraclostrobin. (3) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI.

Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.

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 - 2019](#)" 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.

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 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/pu_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](#)



COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

Con DDS n 163 del 11 Aprile 2019 è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" 2019 della Regione Marche su MELO, ALBICOCCO, SUSINO, MELONE, FRUMENTO E ACTINIDIA, secondo il dettaglio della tabella riportata di seguito:

Ambito applicazione della deroga (Comuni e/o territorio specifico)	Colture interessate alla deroga	Sostanza attiva	Utilizzo consentito in deroga	Numero massimo di interventi consentiti ed altre limitazioni
Regione Marche	MELO e PERO	Flupyradifurone	Insetti fitofagi riportati in etichetta (Afidi)	trattamento aficida dopo la fioritura, effettuare massimo massimo 1 trattamento annuo ad anni alterni (come da etichetta)
	FRUMENTO	miscela Isopyrazam + cyproconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Septoriosi e Ruggine bruna)	Massimo 1 trattamento nel limite di 1 intervento fungicida ammesso sulla coltura indipendentemente dall'avversità
	ALBICOCCO e SUSINO	Captano	Cancro rameali	Massimo 2 trattamenti (sul Susino in alternativa al p.a. TIRAM e ZIRAM, e sull'Albicocco in alternativa a TIRAM)
	MELONE	miscela Cyflufenamid + difenconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Cladosporiosi, Didimella,)	Massimo 1 trattamento nei limiti d'impiego dei DMI candidati alla sostituzione
	ACTINIDIA	Forchlorfenuron (impiego consentito fino al 15/07/2019)	contenimento dei sintomi del cancro batterico	2 trattamenti in prefioritura

Il testo integrale è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: di inserire il dispositivo allegato nel sito della Regione Marche – Produzione Integrata (<http://www.regione.marche.it/Regione-Usile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata> - difesa integrata - (nuova sezione 2019)

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2019

Si ricorda che è aperta la campagna assicurativa agevolata per tutti i prodotti vegetali (cereali, oleaginose, portaseme, uva da vino, olive, frutta, ortaggi, piante officinali, piante ornamentali ecc.) per la stipula delle polizze contro le avversità atmosferiche (grandine, vento forte, eccesso pioggia, colpo di sole e vento caldo, sbalzo termico, gelo e brina, siccità e alluvione). Su tali polizze è possibile richiedere il contributo Agea, che copre circa il 50% dell'intero costo della polizza e che verrà liquidato direttamente all'azienda assicurata. Per accedere a tali benefici la stipula delle assicurazioni deve essere effettuata entro i seguenti termini:

- 31 maggio 2019 per i prodotti a semina autunno-vernina, a semina primaverile e per le colture permanenti
- 15 luglio 2019 per i prodotti a semina estiva, in secondo raccolto e colture trapiantate

E' inoltre importante tener presente che la copertura assicurativa non ha una decorrenza immediata dal momento della stipula, ma è previsto un intervallo di alcuni giorni, generalmente differente in base all'avversità ed alla campagna.

L'ASSAM organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** - che si terrà nelle date: **di 4 al 18 giugno**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. **Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 27 maggio 2019**

Il corso ha come obiettivo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della regione Marche. Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it

Per informazioni: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it

I TECNICI DEL CAL DI PESARO AUGURANO A TUTTI BUONA PASQUA !

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 10 AL 16 APRILE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)	TT05** (°C)
FANO	11	11.7 (7)	21.2 (7)	4.8 (7)	78.3 (7)	7.6 (7)	-
PESARO	40	12.0 (7)	19.9 (7)	3.4 (7)	75.4 (7)	5.4 (7)	14.3 (7)
MONDOLFO	90	11.6 (7)	21.2 (7)	6.5 (7)	75.2 (7)	7.0 (7)	13.6 (7)
MONTELABBATE	110	10.6 (7)	19.5 (7)	3.0 (7)	81.4 (7)	27.4 (7)	-
PIAGGE	120	10.7 (7)	18.8 (7)	6.1 (7)	69.2 (7)	22.4 (7)	-
SERRUNGARINA	210	10.0 (7)	20.8 (7)	4.4 (7)	70.4 (7)	9.6 (7)	-
S. LORENZO IN C.	260	11.2 (7)	20.2 (7)	5.9 (7)	84.6 (7)	15.4 (7)	13.2 (7)
MONTEFELCINO	270	9.4 (7)	19.1 (7)	3.5 (7)	75.7 (7)	16.2 (7)	-
CAGLI	280	9.7 (7)	19.5 (7)	0.8 (7)	90.2 (7)	13.8 (7)	11.5 (7)
ACQUALAGNA	295	8.6 (7)	18.6 (7)	0.7 (7)	77.6 (7)	23.2 (7)	11.2 (7)
SASSOCORVARO	340	10.2 (7)	20.1 (7)	5.8 (7)	72.0 (7)	16.2 (7)	11.5 (7)
S. ANGELO IN V.	360	8.6 (7)	18.5 (7)	0.4 (7)	86.9 (7)	20.8 (7)	10.7 (7)
URBINO*	476	9.1 (7)	17.2 (7)	5.4 (7)	91.3 (7)	13.1 (7)	-
NOVAFELTRIA	490	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	530	6.9 (7)	15.0 (7)	2.8 (7)	81.7 (7)	58.0 (7)	-

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino - ** Temperatura terreno a 5cm – dato non rilevato

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Netta è ancora la suddivisione del Vecchio Continente lungo i profili meridiani: il settore orientale interessato dall'aria fredda che scende dall'Artico scivolando lungo il lato est del blocco anticiclonico scandinavo; il settore centro-occidentale sottoposto invece a valori termici più miti sostenuti dalla lenta crescita del promontorio anticiclonico nord-africano. L'Italia risente degli influssi di ambedue le strutture bariche, gode di diffuse condizioni di beltempo disturbate solo da una occasionale instabilità pomeridiana sui rilievi alpini e appenninici, soggetta ad una certa ventilazione orientale che impedisce alle temperature di crescere impropriamente.

I valori termici sono destinati gradualmente a crescere per l'intera settimana e riportarsi in prossimità delle medie del periodo al centro-nord, oltre al sud. Nonostante la presenza della circolazione ciclonica attiva sui Balcani, le condizioni di stabilità non verranno intaccate almeno fino alla domenica di Pasqua. Le cose potranno complicarsi tra il Lunedì dell'Angelo e martedì per il possibile arrivo di una perturbazione atlantica.

P

REVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 18 Cielo sereno o poco velato in genere con un modesto incremento della nuvolosità pomeridiana sul settore appenninico. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, i più intensi, fino al regime di brezza, attesi nel pomeriggio da nord-est. Temperature con poche variazioni. Altri fenomeni foschie costiere serali.

venerdì 19 Cielo sereno in genere; cumuli pomeridiani sull'Appennino specie a sud. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, generalmente deboli e con moderati rinforzi da nord-est nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature senza particolari variazioni le minime, in leggero incremento le massime. Altri fenomeni foschie mattutine.

sabato 20 Cielo sereno o al più poco velato nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli da est nord-est. Temperature in leggero aumento. Altri fenomeni

domenica 21 Cielo poco coperto in genere. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati da est sud-est. Temperature in crescita. Altri fenomeni

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE (L'EUROPA INVESTE 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: ASSAM - 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 24 aprile 2019