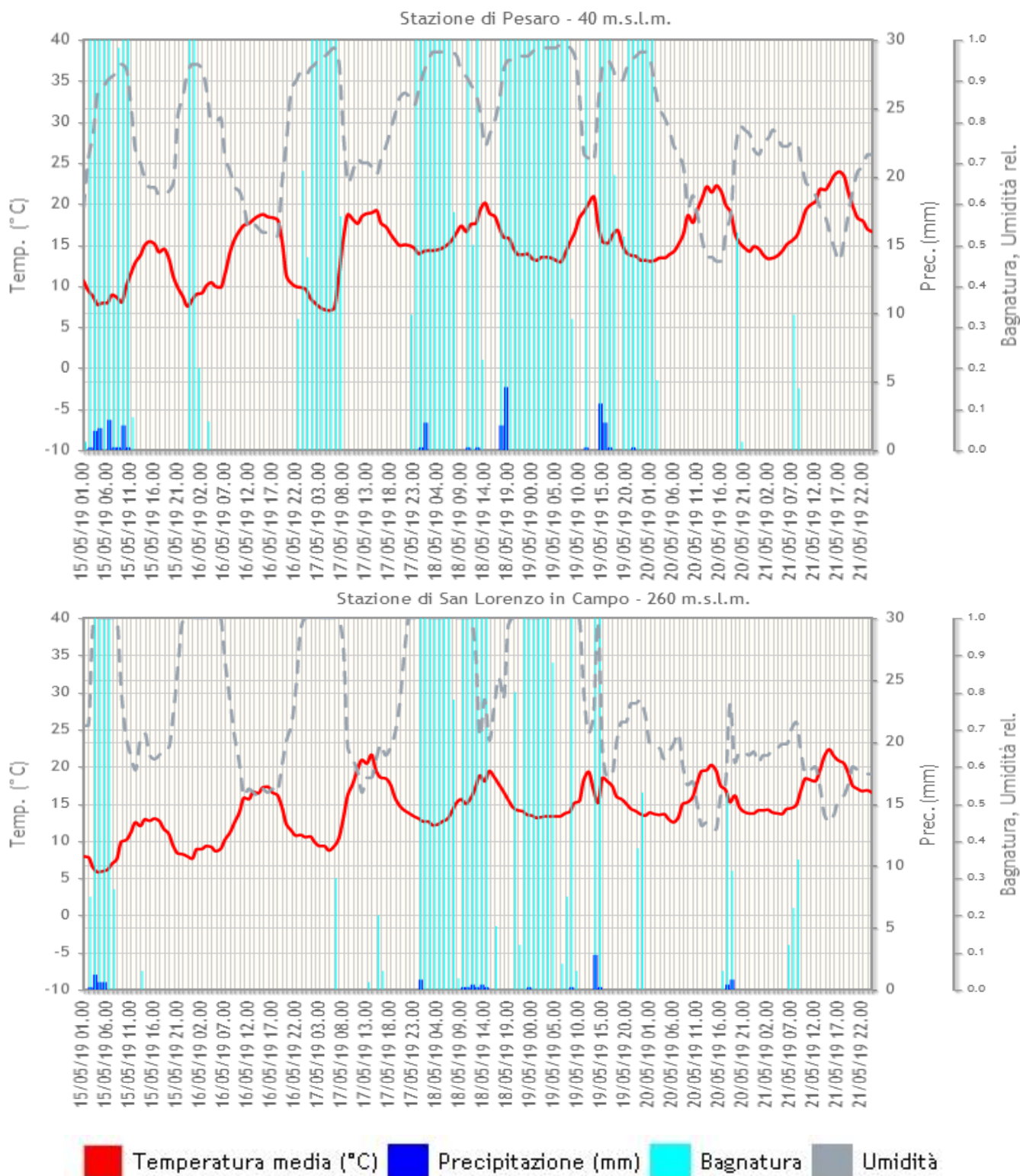




NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche la settimana appena trascorsa si è contraddistinta per una spiccata instabilità con abbondanti piogge che hanno interessato tutto il territorio provinciale; le temperature in particolare le minime, sono risultate al di sotto della media storica del periodo: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx



MAIS: diserbo post-emergenza

Il mais si trova nella maggior parte dei casi fra le fasi fenologiche di due - quattro foglie vere **BBCH 12-14**. Il controllo delle infestanti in post emergenza può essere effettuato con la **sarchiatura** (unico metodo ammesso in biologico) che risulta utile anche per interrare il concime azotato distribuito in copertura. E' comunque possibile ricorrere anche all'intervento chimico, in tabella si riportano i principi attivi e le indicazioni delle *Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti* della Regione Marche - 2019.

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE
Post-emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Terbutilazina (3) (4) (6)
		Pendimetalin
		Isoxaflutole (1) (2)
		Dimetenamide-P
		Thiencarbazone-methyl (1) (3) (5)
		S-Melolacior (7)
		Mesotrione
Post-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron
		Nicosulfuron
		Tembotrione (1)
		Terbutilazina (3) (4) (6)
		Mesotrione
		Sulcotrione
		Foramsulfuron (1)
		Pyridate
	Dicotiledoni	Tifensulfuron-methyl
		Prosulfuron (9)
		Dicamba
		Fluroxipir
		Florasulam (8)
		Tritosulfuron
		Clopiralid
		Pyridate
	Dicotiledoni, Digitaria, Echinochloa, Panicum	Sulcotrione
	Equiseto	MCPA (10)

(1) può essere formulato con antidoto; (2) solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato presenza di Abutilon; (3) ammesso solo in miscela con altre s.a.; (4) localizzare sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata a mais; (5) al massimo 1 intervento all'anno; (6) in un anno si possono impiegare al massimo 750 g di s.a. di Terbutilazina, localizzandolo sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata; (7) impiegabile localizzato sulla fila di semina o sul 50% della superficie a mais. Oppure impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento; (8) Ammesso solo in miscela con Fluroxipir; (9) Ammessa 1 sola applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento; (10) Al massimo sul 10% della superficie aziendale.

VITE DA VINO

La vite in generale, si trova nella fase fenologica di **bottoni fiorali separati** [BBCH 57](#).

Peronospora e Oidio: il perdurare dell'instabilità atmosferica continua a mantenere elevata il rischio di infezioni di peronospora, ma al momento non si riscontrano sintomi in campo e i vigneti risultano protetti da oidio e peronospora dal trattamento con prodotti citotropici consigliato precedentemente; ulteriori indicazioni verranno fornite nel prossimo notiziario.

Per le aziende a conduzione biologica in considerazione della fase fenologica delicata, delle precipitazioni pregresse e del perdurare dell'instabilità atmosferica, si consiglia di rinnovare il trattamento con prodotti a base di **rame** (♣) + **zolfo bagnabile** (♣) (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica) a non più di 7 giorni dal precedente.

FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella di accrescimento frutti [BBCH 74-78](#), il **ciliegio** si trova nella fase compresa tra maturazione avanzata e maturazione di raccolta (varietà più precoci) [BBCH 85-87](#), il **susino** in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **pesco** è in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **melo** è tra allegagione e frutto noce [BBCH 71-73](#), mentre il **pero** si trova nella fase di frutto noce [BBCH 73](#). Si riportano

Nelle pomacee, in difesa dalla **ticchiolatura** si consiglia di mantenere protetta la vegetazione secondo le indicazioni fornite nel precedente notiziario.

DRUPACEE (CILIEGIO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Per il controllo del fitofago è possibile impiegare uno dei principi attivi riportati a fianco. Si raccomanda nell'effettuare i trattamenti, di porre la massima attenzione, sulle cultivar prossime alla raccolta, al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.	Acetamiprid ; (Carenza 3 - 14 gg). Deltametrina ; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg). Spinetoram ; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).

POMACEE (PERO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Psilla del pero	Si rilevano infestazioni del fitofago anche con presenza di melata; per il controllo è possibile impiegare uno dei principi attivi riportati a fianco.	Abamectina o Spirotetramat (da posizionare sulle uova) o Spinetoram o Olio minerale paraffinico (♣), o Sali potassici di acidi grassi (♣) o Bicarbonato di potassio (♣).

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

NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.

ISEA organizza " **Convegno Giornata ai Campi**" approfondimenti sulla coltura del grano duro, per il giorno **24 maggio 2019 dalle ore 9,30 presso Abbazia di Fiastra Tolentino (MC)**
Per info e prenotazioni: Tel 0733 636014 info@agroservicespa.it

L'ASSAM organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** - che si terrà nelle date: **dal 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

Syngenta e Consorzio Agrario Adriatico presentano " **Ceral Plus 2019 GIORNATA DEL GRANO**" il giorno **28 maggio 2019 dalle ore 15,30 in Via Croce Levata, Località Falcineto, Fano (PU)** verranno condotte visite alle prove varietali, tecniche di coltivazione del frumento e prove dimostrative trattori.

Per info Ulisse Ansuini: cell: 3939171322

REGIONE MARCHE e ASSAM organizzano visite guidate ai campi sperimentali ASSAM, per mostrare i " **Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico di CEREALI**" per il giorno **30 maggio 2019 alle ore 16,30 presso l'Az. Agr. Cannucciari Daniele, Via Francescona, 61 Santa Maria Nuova (AN)** e alle **18,00 presso l'Azienda Sperimentale ASSAM, Via Roncaglia, 20 Jesi (AN)**

Per info Mazzieri Giuliano Tel: 071 808403 mail: mazzieri_giuliano@assam.regione.marche.it

Governatori Catia Tel: 071 808415 mail: governatori_catia@assam.marche.it

Il CREA (Centro di ricerca Ceralicoltura e Colture Industriali) organizza una **Giornata di studio "Il colza una coltura da non sottovalutare"** per il giorno **30 maggio 2019 dalle ore 9**, con visita guidata in campo, presso il Centro di ricerca Ceralicoltura e Colture Industriali in **Via Cagiata, 90 Osimo (AN)**

Per info: 071 7230768

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 15 AL 21 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m.)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	14.9 (7)	25.5 (7)	6.3 (7)	77.0 (7)	13.0 (7)
PESARO	40	15.0 (7)	24.5 (7)	6.7 (7)	78.3 (7)	22.8 (7)
MONDOLFO	90	14.5 (7)	24.7 (7)	7.0 (7)	75.5 (7)	14.6 (7)
MONTELABBATE	110	13.7 (7)	22.7 (7)	5.1 (7)	80.2 (7)	25.0 (7)
PIAGGE	120	13.6 (7)	23.2 (7)	5.8 (7)	68.8 (7)	5.6 (7)
SERRUNGARINA	210	12.9 (7)	22.3 (7)	4.3 (7)	71.5 (7)	21.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	14.2 (7)	22.8 (7)	5.8 (7)	75.9 (7)	9.6 (7)
MONTEFELCINO	270	12.3 (7)	21.5 (7)	4.2 (7)	75.7 (7)	34.4 (7)
CAGLI	280	12.7 (7)	21.5 (7)	4.6 (7)	91.0 (7)	13.0 (7)
ACQUALAGNA	295	12.1 (7)	21.2 (7)	3.5 (7)	74.9 (7)	18.8 (7)
SASSOCORVARO	340	12.8 (7)	21.1 (7)	4.1 (7)	76.2 (7)	22.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	11.7 (7)	20.8 (7)	2.8 (7)	88.2 (7)	22.2 (7)
URBINO*	476	12.1 (7)	19.7 (7)	3.4 (7)	94.5 (7)	13.8 (7)
NOVAFELTRIA	490	12.9 (5)	21.1 (5)	3.7 (5)	82.6 (5)	20.4 (5)
FRONTONE	530	10.0 (7)	16.6 (7)	2.2 (7)	79.5 (7)	30.4 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'Italia rimane invischiata in un'area blandamente depressionaria attiva sul Mediterraneo centrale che poi, allungandosi verso nord-est, si approfondisce trovando la sua massima espressione in un vortice centrato sulla Polonia. Resta aperto il corridoio di aria fredda-umida nordica che mantiene attiva una certa instabilità soprattutto pomeridiana, al centro-nord ed in prossimità dei rilievi nonché un regime termico che varia dal mite al fresco. In un contesto di movimento verso levante dei centri di bassa pressione che stanno interessando direttamente o indirettamente la nostra penisola, nei giorni a venire correnti umide nord-atlantiche fluiranno sul Mediterraneo in barba ai tentativi di rimonta verso il centro d'Europa dell'anticiclone sud-atlantico che preferirà quindi svilupparsi sul suo oceano di origine. Avanti così dunque fino alla giornata di sabato con i fenomeni d'instabilità che si manifesteranno soprattutto nel pomeriggio ed in prossimità delle due principali catene montuose. Per domenica si attende l'arrivo di una nuova saccatura oceanica la cui traiettoria, al momento, sembra preferire il basso Tirreno.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 23: cielo sereno o poco coperto al mattino, addensamenti in aumento nelle ore centrali sull'entroterra, poi nuovi dissolvimenti. Precipitazioni a carattere isolato o al massimo sparso nelle ore centro-pomeridiane sulle zone interne specie appenniniche dove potranno assumere sembianze di temporale. Venti deboli da settentrione. Temperature con poche variazioni.

venerdì 24: cielo sereno o poco nuvoloso mattutino sarà rimpiazzato in parte da addensamenti in formazione soprattutto sulla fascia interna appenninica nelle ore centrali. Precipitazioni previste ancora come consuete manifestazioni di rovesci e temporali nelle ore centro-pomeridiane principalmente sul settore appenninico e meridionale. Venti poco avvertibili nella prima parte della mattinata, per lo più deboli da nord-nord-est nel proseguo. Temperature in aumento.

sabato 25: parziale presenza di nuvolosità medio-alta in ispessimento pomeridiano sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni possibili di nuovo nelle ore centrali-pomeridiane in prevalenza come fenomeni sparsi, anche temporaleschi, sull'area appenninica. Venti deboli orientali. Temperature ancora in lieve crescita le minime, stabili le massime.

domenica 26: cielo a divenire prevalentemente nuvoloso da sud. Precipitazioni ad oggi attese fino alla buona intensità soprattutto sulle zone interne e a sud. Venti deboli o moderati sud-orientali. Temperature stabili.

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 - EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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 29 maggio 2019**