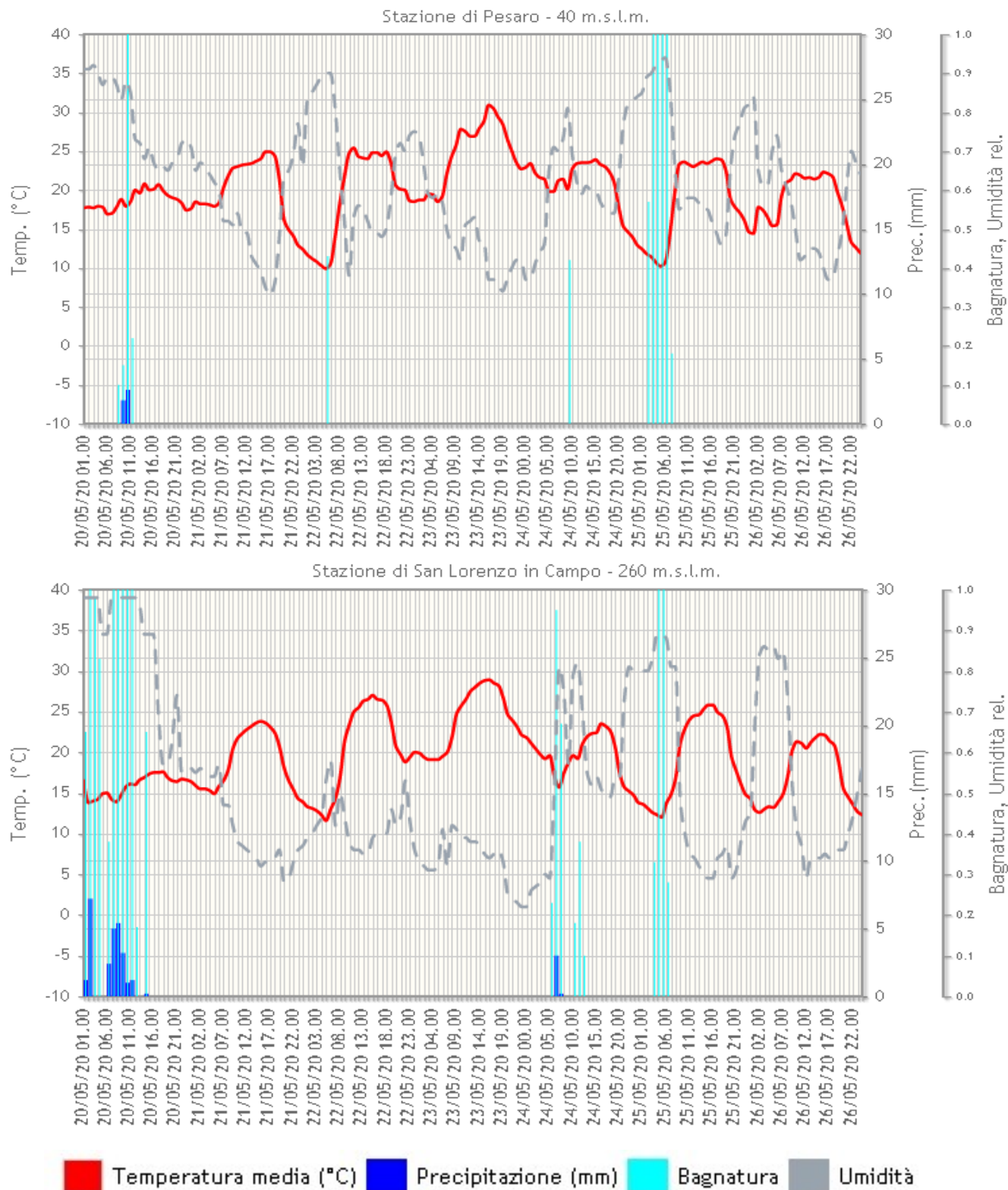




NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche durante settimana appena trascorsa non si sono registrate precipitazioni significative: solo deboli piogge nelle zone più interne della provincia. Le temperature massime hanno superato in diverse stazioni i 30 °C raggiungendo anche i 33 °C nella stazione di Fano: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa fra **inizio fioritura e fine fioritura** [BBCH 61-69](#).



Inizio fioritura (Bianchetto) **BBCH 6**



Fine fioritura (Chardonney) **BBCH 65**

La coltura, manifesta un buon rigoglio vegetativo e al momento non si rilevano problemi di natura fitosanitaria.

Il **trattamento anticrittogamico** consigliato in precedenza in difesa da **peronospora** e **oidio** ha ormai esaurito la sua efficacia, pertanto **si consiglia di intervenire quanto prima** con i prodotti riportati sotto:

In difesa dalla **Peronospora**: *Benalaxyl* o *Benalaxyl-M* o *Metalaxyl-M* o *Oxathiapiprolin*
 + s.a. contatto (*Rame – Metiram*) o *Zoxamide*
 + (per il contemporaneo controllo dell'**Oidio**): *D.M.I.*** o *Metrafenone* o *Pyriofenone*
 + per il controllo preventivo della **Botrite**, esclusivamente per chi non lo avesse già effettuato:
Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)

(**) Max 3 interventi all'anno con i DMI e al massimo 1 intervento all'anno con i DMI candidati alla sostituzione: *Miclobutanil*, *Tebuconazolo*, *Difenconazolo*.

Per le aziende a conduzione biologica in considerazione della fase fenologica delicata e dell'instabilità prevista si consiglia di **rinnovare quanto prima** il trattamento contro **Peronospora e Oidio**, con prodotti a base di *rame* (♣) + *zolfo bagnabile* (♣) (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica). + (per il controllo preventivo della **Botrite**, esclusivamente per chi non lo avesse già effettuato): *Eugenolo+Geraniolo+Timolo* (♣)

(♣) ammesso in agricoltura biologica

DIFESA DEI FRUTTIFERI

I fruttiferi hanno raggiunto le seguenti fasi fenologiche: **albicocco** accrescimento frutti [BBCH 78](#), il **ciliegio** da accrescimento frutti a maturazione [BBCH 76-85](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 76-78](#), il **pesco** si trova in accrescimento frutti, le cultivar più precoci sono già in invaiatura [BBCH 76-81](#).

Il **melo** è nella maggior parte dei casi nella fase di accrescimento frutti [BBCH 74](#) così come il [BBCH 74](#).

Per le pomacee si consiglia di mantenere la vegetazione protetta da eventuali attacchi di **ticchiolatura** impiegando le sostanze attive riportate nel [notiziario agrometeorologico n. 14/2020](#).

Si riscontrano catture sopra soglia, su pesco di **Anarsia**, su susino di **Funebrana**, sulle cultivar più tardive di ciliegio si consiglia di intervenire in difesa dalla **Mosca delle ciliegie** e dalla **Drosophila** facendo particolare attenzione al rispetto dei tempi di carenza, su pero in alcuni impianti si riscontrano attacchi di psilla, pertanto si consiglia di intervenire secondo le indicazioni riportate nelle tabelle sottostanti:

DRUPACEE (CILIEGIO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Sono state rilevate deposizioni e prime nascite larvali sulle drupe. E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.	<i>Acetamiprid</i> (Carenza 14 gg). <i>Deltametrina</i> ; Max 2 trattamento all'anno (Carenza 7 gg) <i>Spinetoram</i> ; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).

Mosca delle ciliegie (Rhagoletis cerasi)	Si rilevano catture sulle trappole cromotropiche. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invasione" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.	Trattamento larvicida: <i>Acetamiprid</i> (1) (Carenza 3 - 14 gg). <i>Fosmet</i> (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di citotossicità. Carenza 14 gg). Trattamento adulticida: <i>Etofenprox</i> (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) <i>Spinosad</i> (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)
---	---	---

DRUPACEE: PESCO E ALBICOCCO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Anarsia (Anarsia lineatella)	E' stata superata la soglia di 7 adulti/trappola/settimana, per coloro che non adottano il metodo di difesa con il metodo della confusione sessuale specifico per tale parassita si consiglia di intervenire.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Etiofenprox</i> (1), <i>Spinosad</i> (♣), <i>Emamectina</i> , <i>Metossifenozone</i> , <i>Deltametrina</i> (solo su albicocco)	Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità (1)Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etiofenprox e Lambda-cyhalotrina

DRUPACEE: SUSINO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Cidia (Cydia funebrana)	E' stata superata la soglia di 10 adulti/trappola/settimana, per coloro che non adottano il metodo di difesa con il metodo della confusione sessuale specifico per tale parassita si consiglia di intervenire.	<i>Fosmet</i> , <i>Acetamiprid</i> , <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Clorantpriliprole</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Trifluriduron</i> , <i>Deltametrina</i> <i>Beta-cyfluthrin</i>	Massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità

POMACEE (PERO)

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Psilla del pero	E' stata riscontrata la presenza di adulti e di uova, pertanto si consiglia di intervenire	<i>Abamectina</i> o <i>Spirotetramat</i> (1) (da posizionare sulle uova) o <i>Spinetoram</i> o <i>Olio minerale paraffinico</i> (♣), o <i>Sali potassici di acidi grassi</i> (♣) o <i>Bicarbonato di potassio</i> (♣).	(1) Il prodotto va posizionato sulle uova (2) Impiegabile solo in post-fioritura

OLIVO

L'olivo, con circa 10 giorni di anticipo ha raggiunto la fase fenologica di piena **fioritura BBCH 65**, che nella generalità dei casi risulta buona.



Fioritura **BBCH 65**

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 2020 http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf 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 culturali. 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/put_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

WEBINAR-28 MAGGIO ORE10 AGGIORNAMENTI SU XYLELLA FASTIDIOSA

Il punto di vista normativo –Dott. Salvatore Infantino, Dirigente SFR Regione Marche

Aspetti tecnico-scientifici –Dott. Pierfederico La Notte, IPSP, Bari

Aspetti tecnico-pratici –Dott. Giovanni Melcarne, Oleificio Melcarne Foresta forte, Gagliano del Capo (LE)

Effetti sul vivaismo –Dott. Luigi Catalano, Direttore CIVI Italia e Presidente sezione Frutticoltura della SOI

Presentazione del Prof. Gianfranco Romanazzi

Docente di Difesa dalle fitopatie, Università Politecnica delle Marche

Il webinar si potrà seguire in diretta su Zoom (<https://us02web.zoom.us/j/83689911041>) o in diretta Facebook alla pagina 'Scienze tecnologie agrarie Ancona Univpm'

Per ulteriori informazioni rivolgersi a g.romanazzi@univpm.it

Il seminario darà la possibilità di acquisire 0,25 CF per gli iscritti all'ordine degli agronomi

Censimento olivi secolari/monumentali Marche

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali della principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*. Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche. Nel 2020 l'indagine si concentrerà sulle varietà: **MIGNOLA, PIANTONE DI FALERONE, PIANTONE DI MOGLIANO**. Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di segnalare entro lunedì 8 giugno esemplari di interesse storico di suddette varietà all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it; successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero). Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

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.

Con l'entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 20 AL 26 MAGGIO 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	20.2 (7)	33.2 (7)	10.3 (7)	61.5 (7)	1.6 (7)
PESARO	40	20.0 (7)	31.2 (7)	9.7 (7)	62.0 (7)	4.4 (7)
MONDOLFO	90	19.4 (7)	30.6 (7)	11.1 (7)	62.2 (7)	14.0 (7)
MONTELABBATE	110	19.0 (7)	30.5 (7)	8.6 (7)	63.8 (7)	4.2 (7)
PIAGGE	120	18.8 (7)	30.7 (7)	10.1 (7)	52.1 (7)	3.8 (7)
SERRUNGARINA	210	18.7 (7)	31.5 (7)	10.1 (7)	48.0 (7)	4.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	19.2 (7)	29.1 (7)	11.4 (7)	51.7 (7)	30.0 (7)
MONTEFELCINO	270	17.8 (7)	27.6 (7)	8.9 (7)	52.5 (7)	3.4 (7)
CAGLI	280	18.0 (7)	28.6 (7)	7.2 (7)	74.9 (7)	29.0 (7)
ACQUALAGNA	295	16.2 (7)	28.3 (7)	6.4 (7)	61.8 (7)	19.8 (7)
SASSOCORVARO	340	18.9 (7)	27.6 (7)	12.4 (7)	56.2 (7)	25.2 (7)
S. ANGELO IN V.	360	16.2 (7)	27.1 (7)	7.1 (7)	75.2 (7)	24.8 (7)
URBINO*	476	18.0 (7)	26.9 (7)	11.9 (7)	67.5 (7)	15.8 (7)
FRONTONE	530	14.7 (7)	24.3 (7)	7.7 (7)	62.8 (7)	50.8 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Dopo giorni di assestamento, troviamo il continente europeo marcatamente separato in due fasce latitudinali definite da ampie figure bariche: sul comparto centro-occidentale domina l'anticiclone sud-atlantico inerpicato fino alla Penisola Scandinava; a est è invece una saccatura depressionaria a prevalere, alimentata dall'aria fredda siberiana. In tutto questo, l'Italia si viene a trovare in bilico fra le due figure con il lato adriatico interessato da una certa nuvolaglia e valori termici mattutini piuttosto frizzanti mentre quello tirrenico gode di temperature generalmente più miti e maggiore soleggiamento.

Il braccio di ferro tra i due protagonisti barici europei proseguirà per tutta la settimana. Nelle prossime ore, la grande saccatura nord-orientale cadrà fin sul Mediterraneo Orientale lambendo il Tacco d'Italia ma lasciandoci tutto sommato in pace. Tra venerdì e sabato il continuo apporto di correnti fredde siberiane consentirà nuovamente al comparto depressionario orientale di riespandersi verso la nostra penisola, influenzando e destabilizzando in special modo il versante adriatico. A livello termico, dopo l'attuale flessione, le temperature riprenderanno di qualche grado sino a domani, per poi calare ancora

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 28 Cielo sereno nella prima parte della mattinata specie sul comparto centro-meridionale; a coprirsi in parte e a tratti prevalentemente da nord a causa di nuvolosità medio-alta nel proseguo della giornata. Precipitazioni non previste fino alla sera. Venti deboli o moderati dai quadranti settentrionali. Temperature in recupero.

venerdì 29 Cielo al mattino prevalentemente nuvoloso; dissolvimenti e rasserenamenti da nord dal pomeriggio. Precipitazioni atteso un passaggio di buona diffusione in discesa da settentrione durante la mattinata per poi sfumare a sud nel corso del pomeriggio; al momento non si esclude la possibilità di fenomeni di particolare intensità e temporaleschi. Venti da deboli a moderati nord-orientali. Temperature in flessione le massime.

sabato 30 Cielo parzialmente o irregolarmente coperto da nuvolaglia sparsa in movimento verso sud-ovest, più presente sulla fascia interna sino alle ore centrali-pomeridiane, poi maggiori spazi di sereno. Precipitazioni possibili fino al pomeriggio, a carattere sparso e fino all'intensità di rovescio, più incidenti nella parte centrale della giornata e sull'entroterra meridionale. Venti moderati da nord nord-est. Temperature senza grandi variazioni.

domenica 31 Cielo prima parte della mattinata caratterizzata dalla prevalenza di sereno; poi però sono attesi parziali o prevalenti aumenti della copertura specie sulle zone interne; ancora dissolvimenti in serata. Precipitazioni ad oggi previste tra la tarda mattinata ed il pomeriggio sull'entroterra. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature di nuovo in lieve aumento nei valori massimi.

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



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: **giovedì 4 giugno 2020**