



# NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO & FITOSANITARIO



SETTIMANALE DI ASSISTENZA TECNICA E DI DIVULGAZIONE DEI CONSORZI DI DIFESA DELLA PUGLIA

In collaborazione con: Assessorato Risorse Agroalimentari della Regione Puglia, Servizi di Sviluppo Agricolo, Osservatorio Fitosanitario Regionale, Ufficio Provinciale Agricoltura Foggia, Consorzio di Bonifica della Capitanata.



Su informazioni:  
Rete Agrometeorologica Regione Puglia  
Servizio Meteorologico Aeronautica Militare  
Servizio Informativo Agricolo Nazionale.

**N. 19 Anno XXX**

**11 - 17 Maggio 2016**



## Sommario

### Meteorologia

- situazione e previsione

### Dati previsti e Climatologia

- provincia di Foggia

### Fitopatologia

- provincia di Foggia

### Informazioni



## Consorzio di Difesa di Foggia

C.O.P. - P.zza Padre Pio, 9 - 71121 FOGGIA

Tel. 0881636418 - Fax 0881666832

www.agrometeopuglia.it - www.codifo.it

e-mail:

copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it - info@codifo.it

# METEOROLOGIA *PUGLIA*



## Situazione Attuale

Una vasta depressione presente sulla penisola iberica, si sposta verso levante, determinando un peggioramento del tempo sulle nostre regioni nord-occidentali e sulle regioni del versante tirrenico, mentre le regioni meridionali sono ancora interessate da un flusso di correnti africane molto calde. Nei prossimi giorni la citata depressione si sposterà sull'Italia settentrionale e le condizioni del tempo peggioreranno ulteriormente, soprattutto sulle regioni centro-settentrionali. Per il fine settimana continueremo ad essere interessati da tempo a tratti instabile quasi ovunque. Per l'inizio della prossima settimana le condizioni del tempo miglioreranno ad iniziare dalle regioni settentrionali, mentre sul resto del territorio saranno ancora presenti condizioni di instabilità pomeridiana.



## mercoledì 11 maggio 2016

**Cielo** da parzialmente nuvoloso a molto nuvoloso con qualche debole piovasco.  
**Temperatura** senza variazioni di rilievo.  
**Venti** da sud sud-est da moderati a forti a fine giornata.  
**Mari** mossi o molto mossi a largo.



## giovedì 12 maggio 2016

**Cielo** irregolarmente nuvoloso, con nuvolosità a tratti molto intensa associata a rovesci e temporali, localmente anche di forte intensità. Schiarite più ampie a fine giornata.  
**Altri fenomeni** : durante i temporali si potranno verificare delle locali grandinate con colpi di vento.  
**Temperatura** in lieve aumento nei valori minimi, in lieve diminuzione nei valori massimi.  
**Venti** moderati o localmente forti da sud sud-est.  
**Mari** da mossi a molto mossi, agitato il Canale d'Otranto.



## venerdì 13 maggio 2016

**Cielo** sereno o poco nuvoloso, salvo locali annuvolamenti pomeridiani.  
**Temperatura** in lieve diminuzione nei valori minimi.  
**Venti** moderati con residui rinforzi da sud sud-ovest.  
**Mari** da mossi a poco mossi.



## sabato 14 maggio 2016

**Cielo** sereno o poco nuvoloso al mattino, aumento della nuvolosità nel pomeriggio con qualche locale acquazzone.  
**Temperatura** in lieve diminuzione nei valori massimi.  
**Venti** da moderati a deboli da sud sud-ovest.  
**Mari** : poco mosso l'Adriatico, mosso lo Jonio.



## domenica 15 maggio 2016

**Cielo** sereno o poco nuvoloso al mattino, annuvolamenti intensi nel pomeriggio con rovesci e temporali, specie sulla Puglia centro-settentrionale.  
**Temperatura** in lieve diminuzione nei valori minimi, in leggero aumento nei valori massimi.  
**Venti** da moderati a deboli dai quadranti meridionali, tendenti a variabili.  
**Mari** : poco mosso l'Adriatico, mosso lo Jonio.

## Tendenza per lunedì 16 e martedì 17 maggio 2016

Condizioni di instabilità pomeridiana.

FOGGIA	CIELO		VENTO		TEMP.		UMID.		FENOMENI		PREC
	ORE 00:00	ORE 12:00	ORE 00:00	ORE 12:00	min	max	min	max	TIPO	%	mm
11/05/2016	Nuvoloso	Nuvoloso	Debole S	Quasi forte SE	15	25	55	95	Piovasco	30	2
12/05/2016	Molto nuvoloso	Nuvoloso	Moderato NE	Quasi forte SW	16	20	70	95	Pioggia	20	2
13/05/2016	Poco nuvoloso	Poco nuvoloso	Debole W	Quasi forte W	12	24	40	80			
14/05/2016	Molto nuvoloso	Poco nuvoloso	Calmo-debole SE	Moderato Sw	12	22	40	75			
15/05/2016	Poco nuvoloso	Nuvoloso	Debole SW	Quasi forte W	11	22	40	85	Rov/Temp	60	2

## DATI RILEVATI DAL 02-05-2016 AL 08-05-2016

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
1	ALBERONA	SERRONE	CODIPU	13,40	7,60	22,10	73,70	37,00	99,00	42,70
2	APRICENA	CANALE	CODIPU	15,20	7,20	24,70	73,90	27,00	94,00	35,10
3	ASCOLI SATRIANO	BISCIGLIETO	CODIPU	13,10	6,30	22,10	76,30	37,00	96,00	32,50
4	ASCOLI SATRIANO	PALAZZO PICCOLO	CODIPU	13,60	5,80	23,80	77,60	28,00	97,00	43,30
5	CARLANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODIPU	11,50	4,70	19,50	74,30	38,00	97,00	32,70
6	CARPINO	ARIOLA	CODIPU	15,10	9,40	24,70	72,60	30,00	95,00	40,30
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODIPU	14,30	4,80	24,10	77,10	32,00	99,00	26,10
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODIPU	14,40	5,90	22,90	86,60	37,00	100,00	15,40
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODIPU	13,90	5,40	25,40	82,10	35,00	100,00	23,90
10	FOGGIA	COPPA D'ORO	CODIPU	14,20	4,50	23,40	78,00	38,00	98,00	34,90
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	--	6,00	22,40	--	43,00	98,00	7,60
12	FOGGIA	LA PESCIA	CODIPU	14,70	6,60	23,40	76,40	33,00	98,00	17,00
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODIPU	14,40	5,50	24,40	80,60	35,00	100,00	19,40
14	LESINA	RIPALTA	CODIPU	14,80	8,60	22,50	79,30	45,00	100,00	42,90
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODIPU	13,60	4,70	23,30	77,30	33,00	99,00	21,70
16	MANFREDONIA	DAUNIA RISI	CODIPU	14,80	5,90	21,80	73,40	37,00	95,00	8,00
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	8,30	5,60	15,20	82,90	21,00	97,00	37,10
18	ORTA NOVA	TRIONFO	CODIPU	15,00	5,80	25,30	74,40	31,00	97,00	17,20
19	PIETRAMONTECORVINO	TORRETTA	CODIPU	14,00	7,30	23,70	70,10	29,00	94,00	34,90
20	RIGNANO GARGANICO	VILLANOVA	CODIPU	15,30	4,90	24,90	70,70	24,00	97,00	23,30
21	RODI GARGANICO	SANTA LUCIA	CODIPU	15,60	10,00	25,10	74,30	30,00	95,00	24,70
22	SAN FERDINANDO DI P.	LA PERA DI BASSO	CODIPU	15,50	6,00	24,60	65,60	24,00	100,00	13,20
23	SAN GIOVANNI R.DO	MATINE-CARNE SALATA	CODIPU	12,10	6,70	18,90	77,00	32,00	99,00	26,50
24	SAN GIOVANNI R.DO	QUERCIA COPPE	CODIPU	14,40	5,50	24,30	75,40	31,00	96,00	18,00
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODIPU	15,80	9,10	25,50	75,30	34,00	96,00	37,70
26	SANNICANDRO G.CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODIPU	13,10	5,70	22,40	76,60	34,00	98,00	41,70
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODIPU	14,40	5,00	24,00	77,00	36,00	100,00	29,90
28	SERRACAPRIOLA	CIAVATTA	CODIPU	14,60	7,90	23,90	73,10	31,00	100,00	31,90
29	TORREMAGGIORE	SELVA DELLE GROTTI	CODIPU	12,90	4,00	23,00	74,90	28,00	98,00	28,90
30	TROIA	GIARDINETTO	CODIPU	13,10	7,80	21,30	72,10	41,00	99,00	24,90
31	TROIA	SERRA DEI BISI	CODIPU	15,40	8,30	23,00	71,40	34,00	96,00	15,90
32	VIESTE	MANDRIONE	CODIPU	14,70	5,00	22,00	80,70	40,00	100,00	16,50
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODIPU	14,90	5,10	23,30	75,30	37,00	98,00	23,70
34	TRINITAPOLI	AZ. DEGNO	CON. BONIF.	14,56	6,38	22,06	80,26	44,72	99,91	24,60
35	STORNARA	GREEN LEAVES	CON. BONIF.	14,11	5,85	24,37	84,07	45,19	100,00	25,20
36	CANDELA	AZ. DI STEFANO	CON. BONIF.	13,87	5,41	24,02	81,36	37,17	100,00	30,20
37	LUCERA	AZ. DI GIOVINE	CON. BONIF.	13,71	5,37	23,69	85,05	41,17	99,92	25,00
38	APRICENA	AZ. C.E.A.R.S. - C.da Morrìca	CON. BONIF.	14,24	7,76	22,94	82,51	42,10	100,00	26,00
39	LESINA	AZ. BEVERE	CON. BONIF.	13,17	5,45	20,38	85,46	44,02	100,00	37,75
40	FOGGIA	AZ. GALLI - Arpinova	CON. BONIF.	14,64	5,06	24,89	83,00	35,35	100,00	19,00
41	LUCERA	AZ. MIANO	CON. BONIF.	14,15	5,38	23,36	82,97	43,86	100,00	23,00
42	CERIGNOLA	AZ. TORRICELLI	CON. BONIF.	14,93	5,29	25,54	79,09	40,65	100,00	28,20
43	CASTELNUOVO della D.	AZ. VANNELLA	CON. BONIF.	14,79	5,06	27,43	78,12	31,94	100,00	26,40
44	FOGGIA	AZ. MAZZARELLI - Cervaro	CON. BONIF.	12,43	2,81	22,58	84,36	45,42	100,00	23,80
45	BICCARI	AZ. D'AGNONE	CON. BONIF.	12,81	5,63	21,23	82,06	43,77	99,66	23,20
46	ASCOLI SATRIANO	AZ. NOVIELLO	CON. BONIF.	13,19	5,68	22,84	88,35	51,51	99,92	32,80
47	TORREMAGGIORE	AZ. DI IANNI	CON. BONIF.	15,08	8,31	25,11	72,92	32,96	99,89	16,60
48	FOGGIA (Loc. Tamaricciola)	AZ. F.LLI ZERILLO	CON. BONIF.	14,51	6,62	24,65	82,32	41,65	99,97	12,40

Dati rilevati dalle stazioni meteorologiche della Rete Regionale e Provinciale dell'ASSOCODIPU, del Consorzio per la Bonifica della Capitanata e dell'Aeronautica Militare Italiana.

## **OLIVO**



### **SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Mignolatura - fioritura - caduta petali.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di rogna - occhio di pavone.

### **PROGRAMMA DI DIFESA:**

E' utile collocare in campo le trappole di monitoraggio della tignola dell'olivo.

## **VITE**



### **SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Grappoli separati - bottoni floreali separati - inizio fioritura.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di escoriosi.

### **PROGRAMMA DI DIFESA:**

Se non compaiono le prime "macchie d'olio", fino alla pre-fioritura, non effettuare alcun intervento in caso contrario intervenire tempestivamente con prodotti dotati di attività bloccante e proseguire con formulati di maggior persistenza sino a quando le condizioni meteorologiche sono favorevoli alla malattia. E' comunque utile tenere sotto controllo la situazione utilizzando le previsioni meteorologiche. Qualora si tema di non riuscire ad assicurare la tempestività d'intervento in previsione del verificarsi e del perdurare di condizioni atmosferiche favorevoli alla malattia, può rendersi necessario intervenire preventivamente, limitandosi a tale periodo.

Contro l'oidio, nei casi in cui sia necessario eseguire trattamenti nelle fasi comprese fra risveglio vegetativo e fioritura, intervenire con zolfo.

Nella fase di pre-fioritura e a fine fioritura sono consigliati due trattamenti cautelativi con antiperonosporici dotati di persistenza di almeno 10-12 gg.

In miscela con gli antiperonosporici eseguire contro l'oidio due trattamenti cautelativi.

Per le uve da tavola rilevare la presenza dei tripidi (monitorando precocemente anche sulla flora spontanea presente) con trappole cromotropiche di colore azzurro o mediante lo scuotimento delle infiorescenze su cartone scuro.

Il primo intervento chimico va effettuato nell'immediata pre-fioritura, i successivi, dopo 5-7 giorni, in base all'entità dell'attacco e alla scalarità della fioritura, utilizzando una delle seguenti s.a. methiocarb, spinosad o formetanate.

E' utile installare in campo le trappole a feromoni per il monitoraggio della Tignoletta della vite. Nei confronti della generazione antofoga non si effettua alcun trattamento.

## ***PESCO***



### **SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Ingrossamento frutto.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di afidi verdi.

### **PROGRAMMA DI DIFESA:**

Per la lotta agli afidi, al superamento della soglia di intervento che è del 7-10% dei germogli su pesche e percoche e del 3% per le nettarine è possibile impiegare imidacloprid, thiamethoxam, acetamiprid, clotianidim (prodotti in alternativa fra loro per un massimo di 1 trattamento indipendentemente dall'avversità), flonicamid o spirotetramat (al massimo 1 intervento l'anno). Si consiglia di intervenire prima dell'accartocciamento delle foglie, alternando i principi attivi in caso di più interventi.

Contro cidia e anarsia si consiglia l'applicazione della confusione sessuale rispettando gli accorgimenti tecnici operativi necessari al buon funzionamento del metodo stesso.

## ***CARCIOFO***



### **SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Raccolta.

Nuovi impianti.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di arvicole.

### **PROGRAMMA DI DIFESA:**

Contro le arvicole intervenire con esche avvelenate. Utilizzare esche già confezionate in bustina pronte per l'uso collocandole in prossimità dei fori di uscita delle gallerie e nascoste alla vista degli uccelli.

Per i nuovi impianti si raccomanda di impiegare materiale di propagazione sano e certificato.

## ***GRANO DURO***



### **SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Maturazione lattea e cerosa.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Lieve presenza di ruggine.

### **PROGRAMMA DI DIFESA:**

Nessun trattamento.

## POMODORO



### SITUAZIONE FENOLOGICA:

Trapianto - sviluppo vegetativo.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA:

#### PROGRAMMA DI DIFESA:

Nella preparazione del terreno per i nuovi impianti, per la eventuale geodisinfestazione dagli "elateridi", intervenire in modo localizzato al trapianto, ove è stata accertata la presenza o nei terreni in cui, da osservazioni precedenti, si è certi della presenza utilizzando prodotti a base di: teflutrin (da applicare solo al terreno al momento del trapianto lungo la fila), clorpirifos etile (solo formulazioni "esca"), lambdacialotrina (trattamento localizzato).

Inoltre contro i danni da Viroso (CMV, PVY, TSWV, ToMV) i criteri di intervento si basano essenzialmente su azioni preventive:

- impiego di piantine certificate virus esenti o virus controllate per il trapianto;
- accurato controllo delle erbe infestanti presenti in prossimità del campo prima del trapianto (da effettuare con pirodiserbo o sfalcio);
- nelle zone a rischio monitorare accuratamente la presenza dei vettori (afidi e tripidi) per un loro tempestivo controllo.

Contro la peronospora al verificarsi delle condizioni favorevoli per lo sviluppo dell'infezione intervenire con prodotti di copertura ad azione preventiva di contatto. In condizioni di elevata umidità e ad infezione avvenuta impiegare prodotti ad azione preventiva antisporulante o con attività curativa a persistenza prolungata.

Contro l'oidio, non essendo una malattia molto diffusa intervenire alla comparsa dei primi sintomi, ricordando che le condizioni ottimali per l'infezione si verificano soprattutto in primavera con temperature superiori a 20°C ed elevata umidità.

Per il controllo della Tignola del pomodoro (tuta assoluta) si consiglia di impiegare trappole a feromoni per monitorare la presenza del parassita.

**N.B.: PER TUTTE LE COLTURE CHE SONO PROSSIME ALLA RACCOLTA, SI POSSONO EFFETTUARE INTERVENTI, SEMPRE CHE SIA POSSIBILE RISPETTARE RIGOROSAMENTE I TEMPI DI CARENZA DELLE SOSTANZE ATTIVE DA UTILIZZARE.**



## A TUTTI I PRODUTTORI AGRICOLI ASSOCIATI

**Il Consorzio di Difesa di Foggia  
FORNISCE**

**“Il servizio di  
VERIFICA FUNZIONALE  
e REGOLAZIONE (TARATURA)  
delle macchine irroratrici  
a barra orizzontale  
e per vigneto allevato a tendone”**

*La direttiva europea sull'uso sostenibile dei pesticidi*

*(Dir 2009/128/Ce) prevede che il*

**controllo funzionale e regolazione (TARATURA) delle irroratrici**

***sia OBBLIGATORIO effettuarlo entro novembre 2016***

**ASSOCIAZIONE REGIONALE  
CONSORZI DI DIFESA DELLA PUGLIA**  
Via Devitofrancesco, 2/N, 25 - 70124 BARI  
Tel. 080/5429693 - Fax 080/5474700

**CONSORZIO DI DIFESA DI BARI - C.O.P.**  
Via T. Casale, 27/D - 70123 Bari  
Tel. 080/5744733 Fax. 080/5277342

**CONSORZIO DI DIFESA DI BRINDISI - C.O.P.**  
Via T. Pisana, 96 - 72100 Brindisi  
Tel. 0831/517140 Fax. 0831/511306

**CONSORZIO DI DIFESA DI FOGGIA - C.O.P.**  
P.zza Padre Pio Nuovo Palazzo Caccavo, B 71121 Foggia  
Tel. 0881/634143

**CONSORZIO DI DIFESA DI LECCE - C.O.P.**  
Via Zara n. 2 Rione Castromediano- 73100 Lecce  
Tel. 0832/232134 Fax. 0832/232148

**CONSORZIO DI DIFESA DI TARANTO - C.O.P.**  
Via Gen. Messina, 68 Taranto  
Tel. 099/4773430 Fax. 099/4773432

**C O D I F O**  
**NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO E FITOSANITARIO**  
**SETTIMANALE DELLA PROVINCIA DI FOGGIA**

**FITOPATOLOGIA** a cura di:  
Dott. Ciriaco M. Rosaria - Consorzio di Difesa  
Dott. Soldo Pietro - Consorzio Bonifica Capitanata  
Dott. Podda Pinuccia - U.P.A. Foggia

**METEOROLOGIA** a cura del C.E.D. ASSOCODIPU

**STAMPA:** realizzato in proprio

La realizzazione parziale o totale dei testi, dei dati e delle illustrazioni è vietata ai termini di legge.  
E' consentita la riproduzione solo citando la fonte e previa autorizzazione scritta.

**CONSORZIO DI DIFESA DI FOGGIA - C.O.P.**  
Piazza Padre Pio, 9 - 71121 Foggia  
Tel. 0881/636418 Fax 0881/666832

[www.agrometeopuglia.it](http://www.agrometeopuglia.it) - e-mail: [copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it](mailto:copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it)

[www.codifo.it](http://www.codifo.it) - e-mail: [info@codifo.it](mailto:info@codifo.it)