

**Bollettino pollini**  
**Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA**

Mese: giugno      Periodo: 6.2      Dal: 10/06/2019      Al: 16/06/2019

**Commento settimanale:**

Il protrarsi del bel tempo ha mantenuto un elevato livello di emissione pollinica con picchi elevati per i pollini di Graminaceae, Oleaceae, Plantaginaceae e Quercus. Livelli di concentrazione inferiore per le Urticaceae, dispersione medio-bassa per le Pinaceae. Comparsi i primi pollini di Amarantaceae e nel fine settimana anche di Castagno.

**Previsioni dal 17.06.2019 al 23.06.2019**

In condizioni meteo favorevoli potrebbero aumentare i seguenti taxa : Graminaceae, Oleaceae, Plantaginaceae ed Urticaceae.

**Commento allergologico (Dr. Gianfranco Zucca Giucca):** Visto il perdurare delle alte concentrazioni dei pollini di Graminaceae, Olivo e Parietaria, ed il loro probabile aumento, si consiglia ai pazienti sensibili a questi pollini e in presenza di sintomi, di continuare la terapia in corso.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16	media	
	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
AMARANTACEAE	5,3	0,9	1,8	0,9	0,0	0,9	0,0	1,4	↔
BETULACEAE	2,7	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,6	↔
Alnus	2,7	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,6	↔
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CYPRIPEDACEAE/TANACEAE	7,1	5,3	1,8	1,8	0,0	2,7	1,8	2,9	↔
EUPHORBACEAE	3,5	0,0	1,8	0,0	0,0	1,8	0,0	1,0	↔
FAGACEAE	34,5	120,2	40,7	68,9	54,8	31,9	17,7	52,7	↔
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,2	1,9	↔
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Quercus	34,5	120,2	40,7	68,9	54,8	24,7	11,5	50,8	↔
GRAMINEAE	46,8	96,3	32,7	64,5	61,9	27,4	0,0	47,1	↔
MORACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Broussonetia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Morus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
OLEACEAE	167,9	136,1	59,3	40,7	56,6	23,0	0,0	69,9	↔
Altri	0,0	4,4	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,9	↔
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Olea	167,9	131,7	58,3	38,9	56,6	23,0	0,0	68,1	↔
PINACEAE	17,7	42,4	16,8	11,5	19,4	9,7	0,9	16,9	↔
PLANTAGINACEAE	10,6	29,2	15,0	11,5	38,0	12,4	7,1	17,7	↔
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
URTICACEAE	50,4	19,1	62,8	30,1	64,5	46,0	10,6	48,5	↔
ALTRI POLLINI	3,5	0,0	3,5	3,5	6,2	3,5	4,4	3,5	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	4,4	2,7	6,2	4,4	2,7	6,2	2,7	4,0	↔
<b>TOTALE</b>	<b>357,1</b>	<b>509,1</b>	<b>243,1</b>	<b>237,8</b>	<b>309,3</b>	<b>166,2</b>	<b>45,1</b>	<b>266,8</b>	

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16	media	
	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	
ALTERNARIA	73,4	56,6	46,8	51,3	59,2	38,9	40,7	52,4	↔
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
EPICOCOCCUM	6,2	11,5	2,7	3,5	8,0	2,7	2,7	5,3	↔
HELMINTOSPORIUM	4,4	3,5	1,8	0,0	0,9	2,7	0,9	2,0	↔
OIDIUM	0,9	0,0	0,0	1,8	0,9	0,0	0,0	0,5	↔
PERONOSPORA	4,4	13,3	3,5	8,8	8,0	0,0	0,0	5,4	↔
PITHOMYCES	1,8	0,0	0,9	0,0	0,0	2,7	0,0	0,8	↔
PLEOSPORA	0,9	13,3	0,9	0,0	0,9	47,7	0,9	9,2	↔
POLYTHRINCINIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,8	0,4	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1	↔
STEMPHYLIUM	4,4	3,5	3,5	7,1	7,1	1,8	0,9	4,0	↔
TORULA	21,2	12,4	13,3	8,0	13,3	3,5	3,5	10,7	↔
<b>TOTALE</b>	<b>117,6</b>	<b>114,0</b>	<b>73,4</b>	<b>80,4</b>	<b>99,9</b>	<b>100,6</b>	<b>50,4</b>	<b>90,9</b>	

**Bollettino pollini**  
**Stazione: AN1-ANCONA**

Mese: giugno

Periodo: 6.2

Dal: 10/06/2019

Al: 16/06/2019

Commento settimanale:

Il protrarsi delle giornate soleggiate ha mantenuto alto il livello di dispersione pollinica, dai dati rilevati prevalgono: Graminaceae, Oleaceae, Plantaginaceae e Quercus, concentrazioni altalenanti medio-alte per le Urticaceae e Pinaceae. Comparsi i primi pollini di Castagno.

Previsioni dal 17.06.2019 al 23.06.2019

In condizioni meteo favorevoli i pollini presenti ad elevate concentrazioni potrebbero aumentare.

**Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi):** Prosegue l'innalzamento dei livelli aerei dei pollini di maggior interesse allergologico come graminacee, oleacee e parietaria. La terapia, se in atto va proseguita per i soggetti allergici alle graminacee fino alle prime settimane di Luglio.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16	media	
	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
AMARANTACEAE	0,9	0,9	0,9	0,0	3,5	0,0	0,9	1,0	↔
BETULACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Alnus	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SUPRESACEAE/ TAXACEAE	0,0	9,7	0,9	2,7	0,9	0,9	0,9	2,3	↔
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
FAGACEAE	5,3	82,2	53,9	53,0	9,7	36,2	10,8	35,9	↔
Castanea sativa	0,0	0,9	0,0	0,9	0,9	0,0	5,3	1,1	↔
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Quercus	5,3	81,3	53,9	52,1	8,8	36,2	5,3	34,7	↔
GRAMINEAE	6,2	49,5	49,5	47,7	11,5	17,7	8,8	27,3	↔
IMBRACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Broussonetia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Morus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
OLEACEAE	11,5	98,1	80,1	42,4	12,4	6,2	9,7	34,3	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Olea	11,5	98,1	80,1	42,4	12,4	6,2	9,7	34,3	↔
PINACEAE	8,0	60,1	30,9	11,5	5,3	6,2	5,3	18,2	↔
PLANTAGINACEAE	4,4	16,8	8,0	3,7	4,4	2,7	0,9	6,7	↔
PLANTANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
URTICACEAE	15,0	39,3	9,7	80,1	34,5	74,2	19,4	49,0	↔
ALTRI POLLINI	0,9	4,4	3,5	2,7	0,0	4,4	0,0	2,3	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	3,5	2,7	6,2	0,0	1,8	2,7	2,4	↔
TOTALE	53,9	458,7	223,6	229,5	84,0	150,3	59,2	181,3	↔

  

Concentrazione rilevata:	Legenda			
	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi				
Concentrazione in aumento	↕	↕	↕	↕
Concentrazione stabile	↔	↔	↔	↔
Concentrazione in diminuzione	↙	↙	↙	↙

stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC- CNR

**Bollettino spore**  
**Stazione: AN1-ANCONA**

Mese: giugno

Periodo: 6.2

Dal: 10/06/2019

Al: 16/06/2019

Commento settimanale:

Dispersione a medio livello per le spore fungine di Alternaria e bassa per tutte le altre spore.

Previsioni dal 10.06.2019 al 16.06.2019

In condizioni meteo favorevoli di clima umido e caldo le spore fungine di Alternaria potrebbero aumentare come tutte le altre spore.

**Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi):** La concentrazione delle spore fungine di alternaria ha raggiunto livelli in grado di dare disturbi a carico delle vie respiratorie nella maggioranza dei pazienti. Si ribadisce di evitare, per i pazienti allergici a tale tipo di muffa, lo svolgimento di attivita' sportiva in prossimita' di ambienti rurali, ove le concentrazioni aeree potrebbero risultare maggiori di 10-100 volte.

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16	media	
	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	
ALTERNARIA	11,5	46,8	26,5	28,3	21,2	29,2	4,4	24,0	↔
ARTHRIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1	↔
EPICOCCUM	0,9	2,7	0,9	4,4	0,0	4,4	2,7	2,3	↔
HELMINTOSPORIUM	0,0	1,8	1,8	0,9	0,0	0,9	0,0	0,8	↔
ODIDIUM	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,3	↔
PERONOSPORA	0,0	9,7	4,4	6,2	1,8	2,7	0,0	3,5	↔
PITHOMYCES	0,0	0,9	0,9	1,8	0,0	1,8	0,9	0,9	↔
PLEOSPORA	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
POLYTHRINCUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
STEMPHYLIUM	0,0	5,3	4,4	3,5	0,0	0,0	0,0	1,9	↔
TORULA	3,5	6,2	5,3	16,8	1,8	11,5	2,7	6,5	↔
TOTALE	15,9	73,4	45,1	62,8	25,6	52,1	10,6	40,8	↔

  

Concentrazione:	Legenda			
	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza				

stazione chiusa

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia  
ARPAM Ascoli Piceno



**Bollettino pollini**  
**Stazione: AP5-Comunanza**

Mese: giugno Periodo: 6.2 Dal: 10/06/2019 Al: 16/06/2019

**Commento settimanale:**

Il protrarsi delle alte temperature al di sopra della media stagionale ha mantenuto elevato il livello dispersione pollinica in modo particolare delle Graminaceae, Plantaginaceae ed Oleaceae. Valori mediamente alti per le Urticaceae e Pinaceae. Comparsi i primi pollini di Amarantaceae.

**Previsioni dal 17.06.2019 al 23.06.2019**

In condizioni meteo favorevoli la concentrazione di Graminaceae, Plantaginaceae ed Oleaceae potrebbe aumentare rispetto a quella attuale.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16	media	
	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	
ACERACEAE	0,0	0,0	3,5	0,0	5,3	0,9	0,0	1,4	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	3,5	0,0	1,8	0,0	0,9	0,9	↔
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1	↔
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1	↔
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
COMPOSITAE	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
Altri	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,9	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	0,0	2,1	↔
EUPHORBACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3	↔
FAGACEAE	8,8	33,6	38,9	31,3	60,1	23,0	9,7	36,5	↔
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Quercus	8,8	33,6	38,9	31,3	60,1	23,0	9,7	36,5	↔
GRAMINEAE	59,1	130,8	51,3	53,0	106,4	43,0	29,2	59,1	↔
OLEACEAE	23,0	21,2	15,9	31,8	24,7	12,4	3,5	19,9	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Olea	23,0	21,2	15,9	31,8	24,7	12,4	3,5	19,9	↔
PINACEAE	15,0	35,4	21,2	15,9	12,4	8,0	2,7	15,8	↔
PLANTAGINACEAE	7,1	8,8	5,3	12,4	5,3	5,3	3,5	6,8	↔
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
URTICACEAE	28,3	67,2	37,1	44,2	49,5	30,1	9,7	38,0	↔
ALTRI POLLINI - Typhaceae	5,3	0,0	7,1	1,8	3,5	6,2	0,9	3,5	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0,0	3,5	1,8	3,5	2,7	0,9	1,9	↔
TOTALE	150,3	300,5	189,1	252,8	282,8	147,6	61,0	197,7	

Concentrazione rilevata:	Legenda			
	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi				
Concentrazione in aumento	↕	↕	↕	↕
Concentrazione stabile	↔	↔	↔	↔
Concentrazione in diminuzione	↙	↙	↙	↙

stazione chiusa  
Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC\_CNR



**Bollettino spore**  
**Stazione: AP5-Comunanza**

Mese: giugno Periodo: 6.2 Dal: 10/06/2019 Al: 16/06/2019

**Commento settimanale:**

Valori mediamente significativi della concentrazione delle spore fungine di Alternaria, bassi per tutte le altre spore.

**Previsioni dal 17.06.2019 al 23.06.2019**

Non si prevedono variazioni della concentrazione delle spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16	media	
	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	
ALTERNARIA	13,3	26,5	37,1	31,8	47,7	12,4	9,7	25,5	↔
ARTHRIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
EPICOCCUM	1,8	3,5	0,0	10,6	7,1	0,9	2,7	3,8	↔
HELMINTOSPORIUM	1,8	0,0	5,3	3,5	0,0	0,0	0,0	1,5	↔
OIDIUM	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,5	↔
PERONOSPORA	0,0	5,3	5,3	7,1	15,8	2,7	0,0	5,2	↔
PITHOMYCES	0,0	5,3	0,0	3,5	0,0	0,9	0,0	1,4	↔
PLEOSPORA	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
STEMPHYLIUM	3,5	1,8	0,0	10,6	0,0	2,7	0,9	2,8	↔
TORULA	6,2	30,1	19,4	10,6	17,7	12,4	6,2	14,6	↔
TOTALE	26,5	72,5	67,2	83,1	88,4	31,8	19,4	55,6	↔

Concentrazione:	Legenda		
	bassa	media	alta
Tendenza			

stazione chiusa  
Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia  
ARPAM Ascoli Piceno