

***INTRODUZIONE ALLA BRIOLOGIA E AL
BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE.***

AGR0312

CdL Scienze Forestali ed Ambientali

A.A. 2022/23

Docente: Prof. C. Colacino (SAFE)

Calcolo I.A.P.

- F = *Frullania dilatata*
- H = *Hypnum cupressiforme*
- O = *Ortothricum affine*

- I.A.P.

		1	
IAP =		$\sum (Q_i * f_i / 10)$	
		n	

CALCOLO IAP. RILIEVO 1

R1	F	H	O
1	0	0	0
2	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	1	0	0
10	0	1	0

Q = 1

$$1 + 1 + 0 = 2 \times Q = (2 \times 1) / 10 = 0,2$$

CALCOLO I.A.P. RILIEVO 2

R2	F	H	O
1	0	0	0
2	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	1	0	0
10	1	1	1

Q = 2

$$2 + 1 + 1 = 4 \times Q = (4 \times 2) / 10 = 0,8$$

CALCOLO IAP. RILIEVO 3

R ₃	F	H	O
1	0	0	0
2	0	0	0
4	0	0	0
5	2	0	0
6	1	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	1	1	0

$$Q = 1$$

$$4 + 1 + 0 = 5 \times Q = (5 \times 1) / 10 = 0,5$$

CALCOLO IAP. RILIEVO 4

R ₄	F	H	O
1	0	0	1
2	0	0	0
4	0	0	0
5	1	0	1
6	1	0	1
7	2	0	1
8	3	1	1
9	3	2	1
10	3	3	1

Q = 2

$$13 + 6 + 7 = 26 \times Q = (26 \times 2)/10 = 5,2$$

CALCOLO IAP. RILIEVO 5

R ₄	F	H	O
1	0	0	0
2	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	1	0
9	1	1	0
10	2	3	0

Q = 1

$$3 + 5 + 0 = 8 \times Q = (8 \times 1) / 10 = 0,8$$

CALCOLO IAP. RILIEVO 6

R ₄	F	H	O
1	1	0	1
2	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	2	0	0
7	0	0	0
8	0	1	0
9	0	2	0
10	1	3	0

Q = 2

$$4 + 6 + 1 = 11 \times Q = (11 \times 2)/10 = 2,2$$

I.A.P.

- Rilievo 1. 0,2
- Rilievo 2. 0,8
- Rilievo 3. 0,5
- Rilievo 4. 5,2
- Rilievo 5. 0,8
- Rilievo 6. 2,2
- TOTALE. $9,7 / 10 = 0,97$