

COM'È FATTA UNA FARFALLA?

CORPO SUDDIVISO IN 3 SEGMENTI

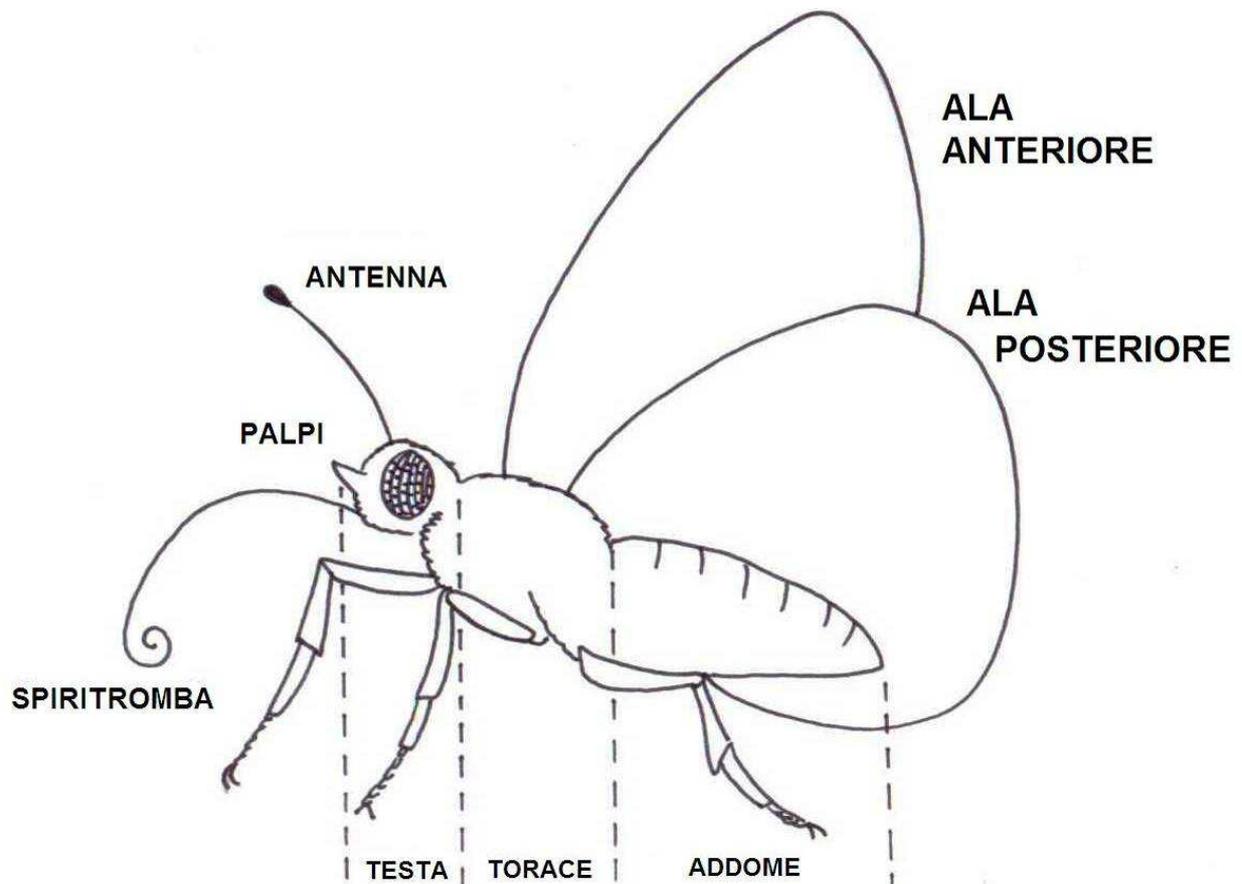
- TESTA
- TORACE
- ADDOME

3 PAIA DI ZAMPE = 6 ZAMPE

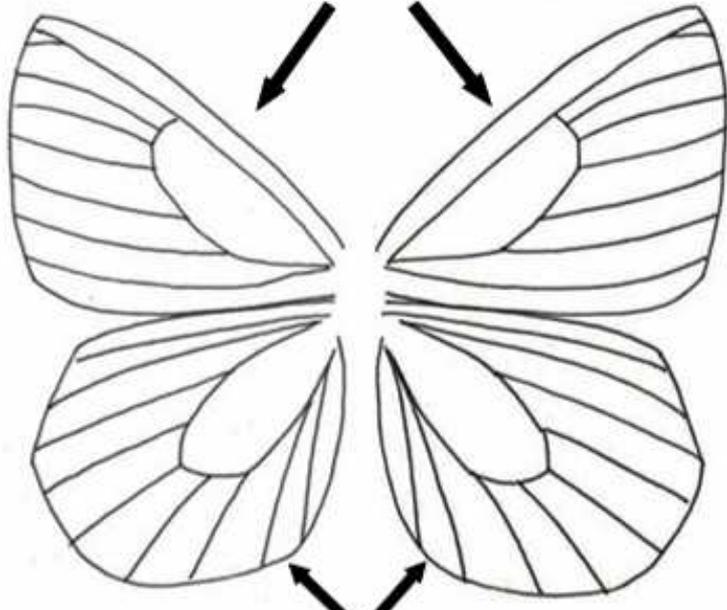
2 PAIA DI ALI = 4 ALI

1 SPIRITROMBA: è l'organo con cui le farfalle succhiano il nettare dai fiori

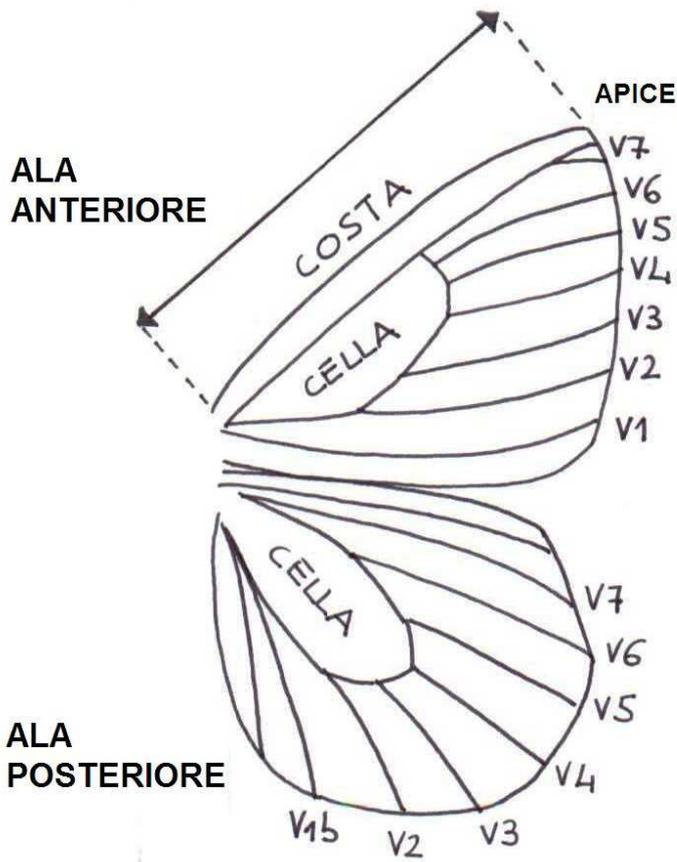
2 ANTENNE CLAVATE: sono organi sensoriali, come il nostro naso.



ALI ANTERIORI



ALI POSTERIORI



COSA OSSERVARE PER IL RICONOSCIMENTO DELLE FARFALLE?

Di giorno nei prati non volano solo le farfalle: esistono delle falene, molto simili alle farfalle, che hanno abitudini diurne, anche se generalmente la maggior parte di esse sono notturne. Per distinguerle dalle farfalle è facile, basta osservare le **antenne**. Le falene hanno antenne di varie forme, ramificate, a pettine, o filiformi.

Le farfalle invece non le hanno **mai** come sopra, ma solamente a forma di clava (clavate).

E' IMPORTANTE QUINDI OSSERVARE PRIMA DI TUTTO LE ANTENNE.

ANTENNE

FALENE

ANTENNE RAMIFICATE O FILIFORMI



FARFALLE

ANTENNE CLAVATE



SUCCESSIVAMENTE E' IMPORTANTE OSSERVARE BENE SIA IL LATO SUPERIORE (DI SOPRA) CHE IL LATO INFERIORE (DI SOTTO) DELLE ALI E ANNOTARE:

- COLORE PREVALENTE DELLE ALI
- PRESENZA/ASSENZA DI PUNTINI O DI MACCHIE
- COLORE DEI PUNTINI O DELLE MACCHIE
- PRESENZA/ASSENZA DI STRIATURE O DI FASCE COLORATE

LATO SUPERIORE DELLE ALI



LATO INFERIORE DELLE ALI

QUANDO NON SI PUÒ CATTURARE LA FARFALLA, OD OSSERVARLA DA VICINO, SI POSSONO SCATTARE DELLE FOTO, PER ESAMINARLE POI CON TUTTA CALMA. È IMPORTANTE FARE FOTO DI ENTRAMBI I LATI DELLE ALI!



FOTO



LATO SUPERIORE



LATO INFERIORE

PROCEDURA DI RILEVAMENTO.

- TEMPO DI OSSERVAZIONE: 1 ORA.
- OSSERVARE CON PARTICOLARE ATTENZIONE I PUNTI DEL PRATO DOVE CI SONO PIÙ FIORI.
- RIUSCITE, UTILIZZANDO LA CHIAVE, AD ASSEGNARE UN NOME ALLA FARFALLA CHE STATE OSSERVANDO?
- SE NON RIUSCITE A RICONOSCERLE SUL CAMPO, SCATTATE UNA FOTO ALLE FARFALLE SIA DEL LATO SUPERIORE SIA DEL LATO INFERIORE DELLE ALI. POTETE CERCARE DI RICONOSCELE IN CLASSE IN SEGUITO, CON PIÙ CALMA.
- QUANTE FARFALLE DIVERSE RIUSCITE A CONTARE IN TUTTO IL PRATO NEL TEMPO STABILITO?
- PER OGNI TIPO DI FARFALLA, QUANTI INDIVIDUI CI SONO NEL PRATO?
- SE ANCHE DALLA FOTO NON RIUSCITE A CAPIRE CHE FARFALLA È, INVIARE LE FOTO AL SEGUENTE INDIRIZZO E-MAIL: corezzola.serena@gmail.com

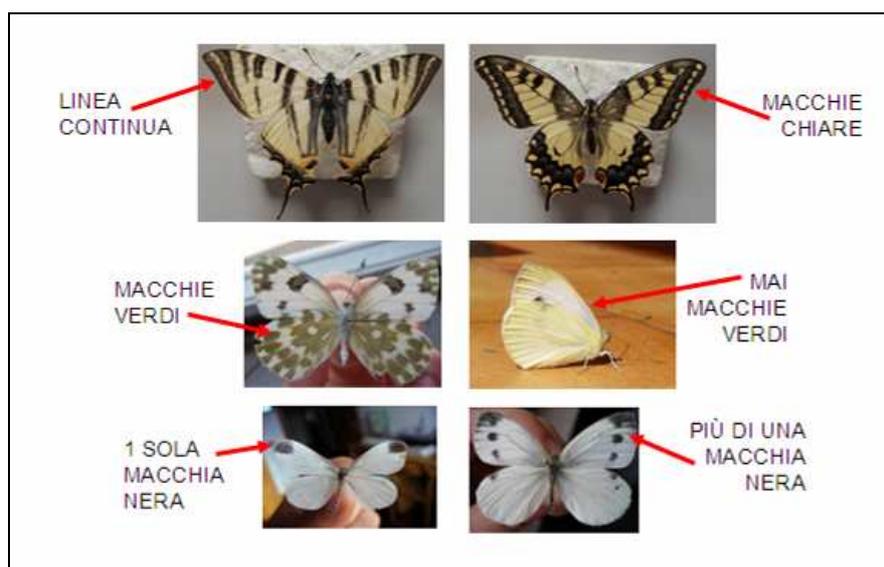
CHIAVE DI RICONOSCIMENTO.

Qual è il colore prevalente?

- a. Bianco.....TAB. 1
- b. Giallo.....TAB. 2
- c. Arancione.....TAB. 3A, 3B, 3C
- d. Rosso.....TAB. 4
- e. Azzurro.....TAB. 5
- f. Marrone.....TAB. 6A, 6B, 6C

TAB. 1 – BIANCO.

- 1) Farfalla grande, ha due codine, come una rondine.....2
 - Farfalla di medie dimensioni, non ha due codine.....3
- 2) Bordo dell'ala anteriore con una striscia continua chiara.....**Iphiclides**
 - Bordo dell'ala anteriore con macchioline chiare.....**Machaon**
- 3) Presenza di macchie color verde oliva sul lato inferiore delle ali.....**Pontia**
 - Mai macchie di colore verde oliva sul lato inferiore delle ali.....4
- 4) Una sola macchia scura/nera sul lato superiore dell'ala anteriore.....**Leptidea**
 - Più di una macchia scura/nera sul lato superiore dell'ala anteriore.....**Pieris**



TAB. 2 – GIALLO.

Farfalla di medie dimensioni, quando vola è molto veloce, quando è posata su un fiore non tiene quasi mai le ali aperte, ma sono sempre chiuse. In questo modo si osserva solo il lato inferiore delle ali.....**Colias**



TAB. 3 – ARANCIONE.

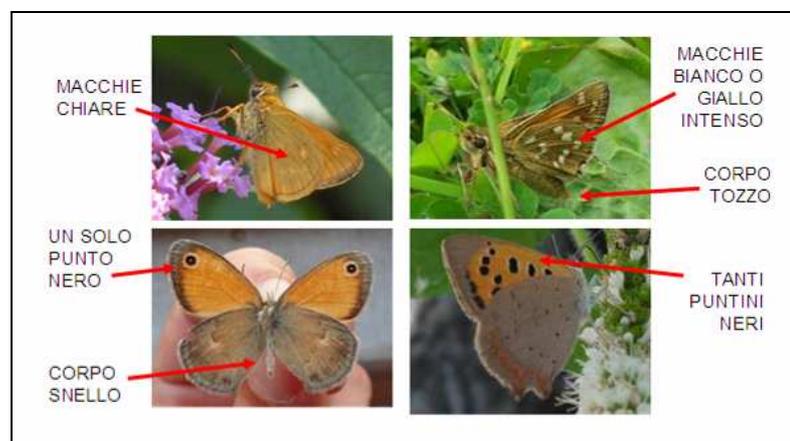
Farfalla di piccole dimensioni.....TAB. 3A
 Farfalla di medie dimensioni.....TAB. 3B
 Farfalla di grandi dimensioni.....TAB. 3C

TAB. 3A – ARANCIONE PICCOLA.

1) Corpo tozzo.....2
 Corpo snello.....3

2) Lato inferiore dell'ala posteriore con macchie giallo o bianco vivace.....**Hesperia**
 Lato inferiore dell'ala posteriore con macchie chiare leggerissime.....**Ochlodes**

3) Lato inferiore dell'ala anteriore con un solo puntino nero.....**Pamphilus**
 Lato inferiore dell'ala anteriore con tanti puntini neri.....**Lycaena**

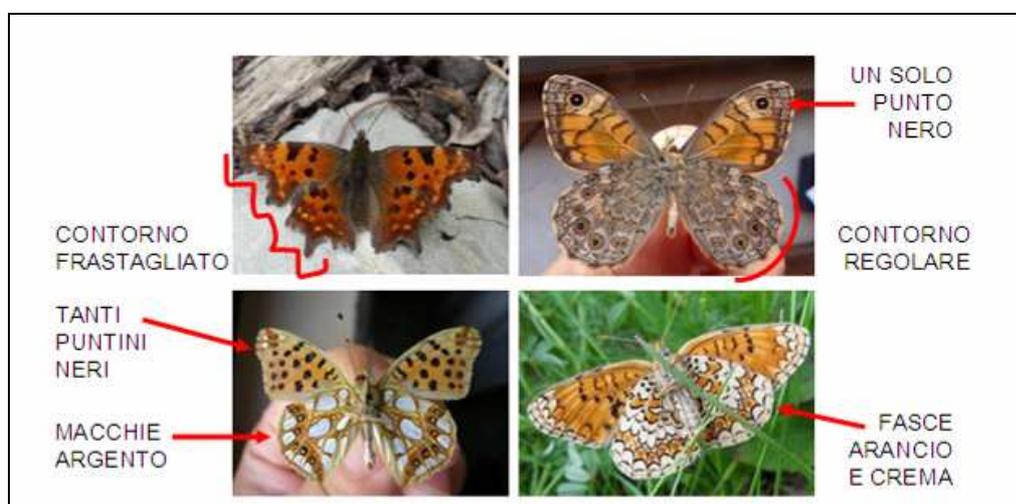


TAB. 3B – ARANCIONE MEDIA.

1) Contorno delle ali molto frastagliato.....**Polygonia**
 Contorno delle ali regolare.....2

2) Lato inferiore dell'ala anteriore con un solo punto nero.....**Lasiommata**
 Lato inferiore dell'ala anteriore con tanti puntini neri.....3

3) Lato inferiore dell'ala posteriore con macchie argentate simili a specchi.....**Issoria**
 Lato inferiore dell'ala posteriore con fasce arancio e fasce crema.....**Melitaea**



TAB. 3C – ARANCIONE GRANDE.

- 1) Ha riflessi azzurro-viola metallici.....**Apatura**
 Non ha riflessi azzurro-viola metallici.....2
- 2) Sul lato superiore ha solo due colori (arancione e nero).....**Argynnis**
 Sul lato superiore ha più di due colori.....3
- 3) Sul lato superiore ha delle fasce azzurre.....**Vanessa dell’ortica**
 Non ha fasce azzurre.....**Vanessa del cardo**



TAB. 4 – ROSSO.

Farfalla di medie/grandi dimensioni, ha un volo veloce. Sul lato superiore di ogni paio di ali presenta delle macchie colorate simili ad occhi, per spaventare predatori.....**Inachis**

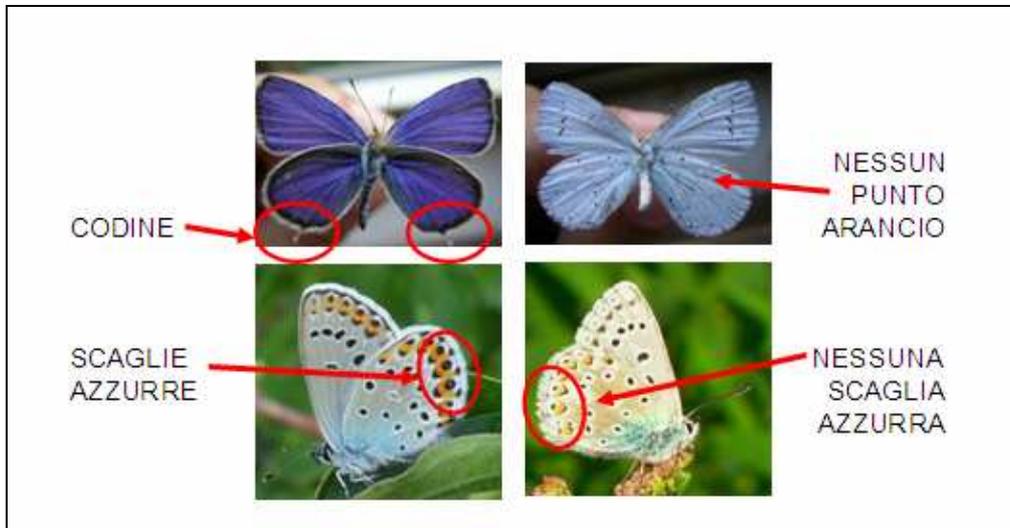


TAB. 5 – AZZURRO.

Nota bene: le farfalle azzurre sono di piccole dimensioni. Maschi e femmine di solito hanno un colore diverso sul lato superiore delle ali: i maschi sono generalmente azzurri, mentre le femmine sono color marrone, spesso con dei puntini arancio lungo i margini. La chiave si basa sul riconoscimento dei maschi.

- 1) Ha due piccole codine.....**Cupido**
 Non ha due codine.....2

- 2) Puntini arancio sui margini del lato inferiore delle ali.....3
 Nessun puntino arancio.....**Celastrina**
- 3) Scaglie azzurro metalliche sul lato inferiore dell'ala posteriore, lungo il margine.....**Plebejus**
 Mai scaglie azzurro metalliche.....**Polyommatus**



TAB. 6, MARRONE.

- Farfalla di piccole dimensioni.....TAB. 6A
 Farfalla di medie dimensioni.....TAB. 6B
 Farfalla di grandi dimensioni.....TAB. 6C

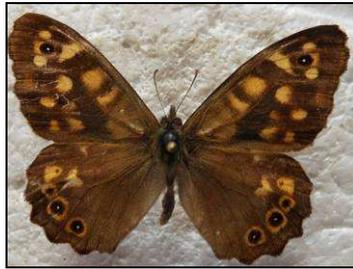
TAB. 6A, MARRONE PICCOLA

- 1) Presenta un serie di puntini color arancio, su entrambi i lati delle ali.....**Aricia**
 Non ha puntini color arancio.....2
- 2) Il color marrone di base è abbastanza uniforme.....**Erynnis**
 Presenza di macchie e puntini.....3
- 3) Macchie e puntini mai bianco puro.....**Carcharodus**
 Tanti puntini bianchi sia sopra che sotto.....**Pyrgus**



TAB. 6B – MARRONE MEDIA

Farfalla di medie dimensioni, marrone con macchie arancioni e puntini neri. La si trova in vicinanza di boschi.....**Pararge**



TAB. 6C – MARRONE GRANDE

1) Strisce di color arancione/rossastro su entrambi i lati delle ali.....**Vanessa atalanta**
Non ha strisce di color arancione/rossastro2

2) Fasce bianche ben visibili sui lati inferiori delle ali.....**Hipparchia**
Sui lati inferiori delle ali il colore è più omogeneo.....**Minois**

