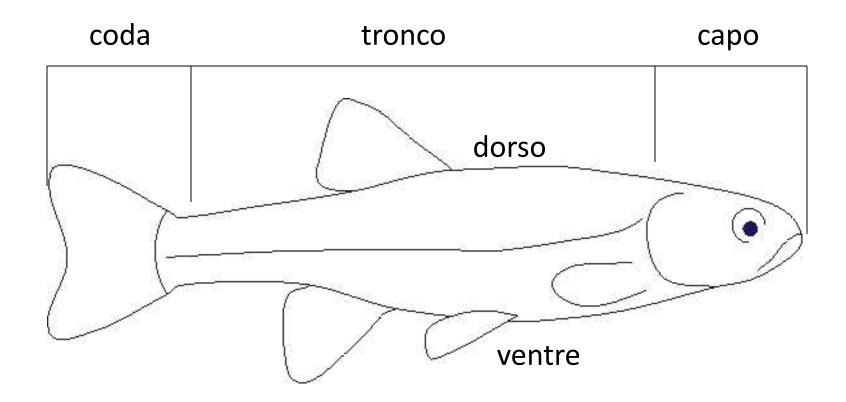


REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

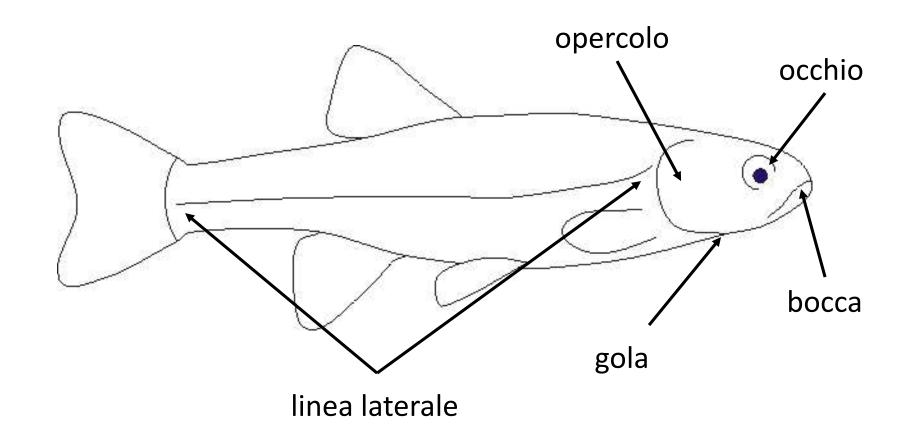




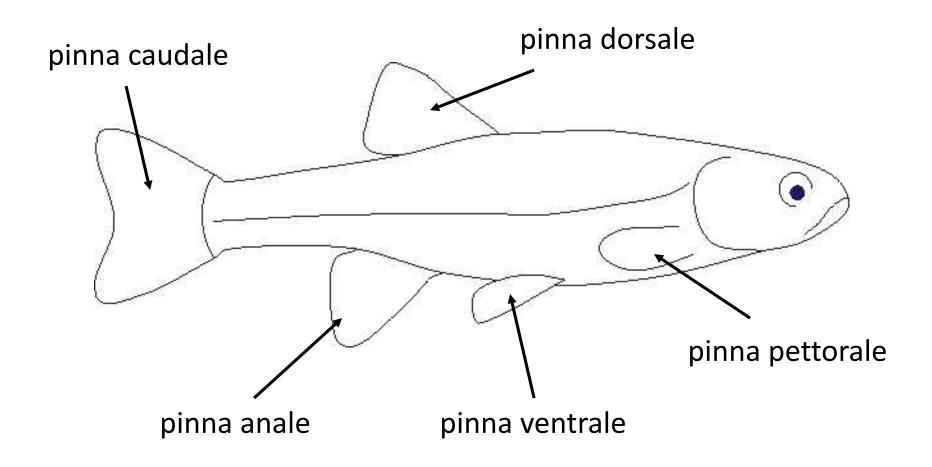
Anatomia esterna del pesce Il corpo



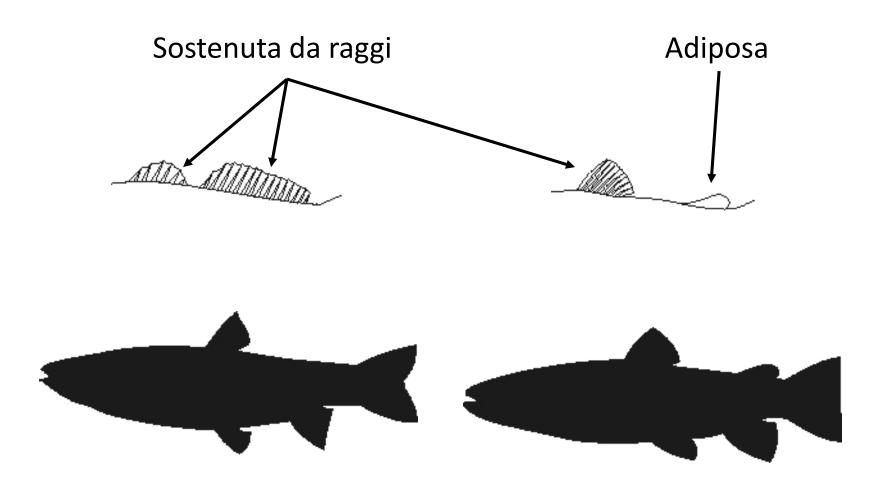
Anatomia esterna del pesce Capo e linea laterale



Anatomia esterna del pesce Le pinne

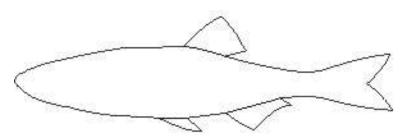


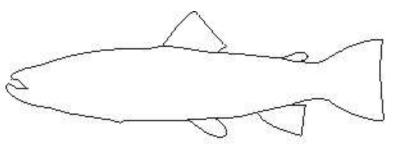
Anatomia esterna del pesce Tipi di pinne dorsali



Anatomia esterna del pesce Numero e combinazioni delle dorsali

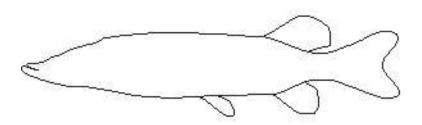
Una dorsale a raggi centrata Due dorsali, posteriore adiposa

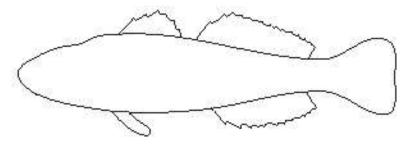




Una dorsale a raggi arretrata

Due dorsali, a raggi

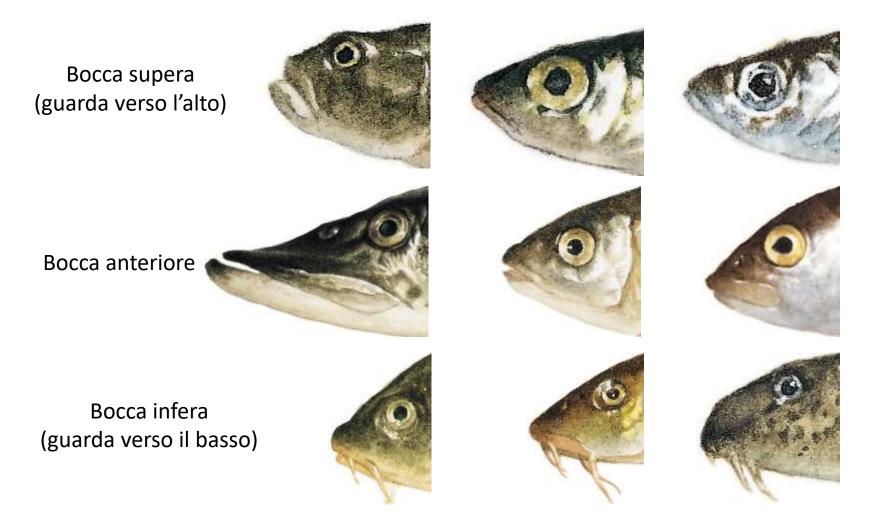




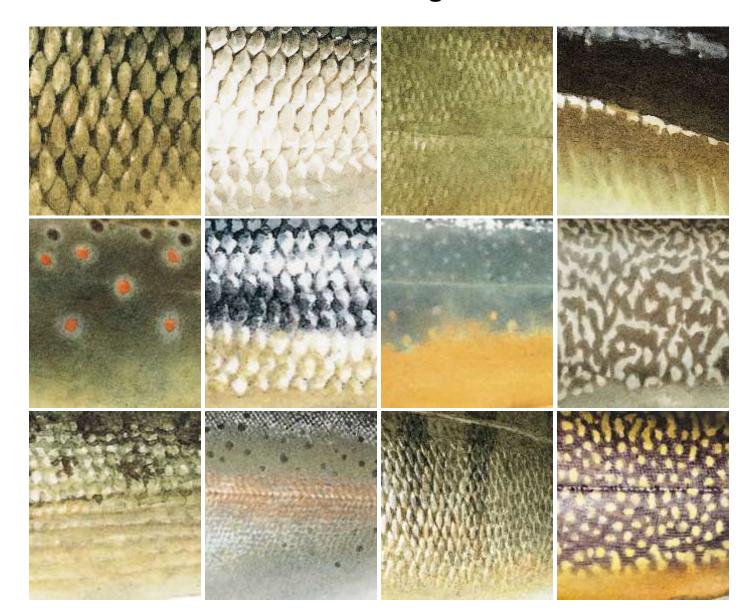
Anatomia esterna del pesce Tipi di coda



Anatomia esterna del pesce Posizione della bocca e barbigli



Anatomia esterna del pesce Livrea e scaglie

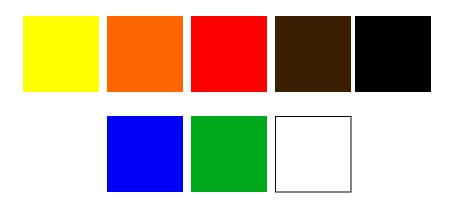


Esistono colori "chimici" da assorbimento e colori "fisici" da rifrazione

I tipici colori chimici nei pesci sono il giallo, il rosso, l'arancio, il marrone scuro ed il nero.

I colori di rifrazione sono in genere il blu, il verde ed il bianco.

Dalla combinazione di diversi colori di base vengono prodotti tutti i colori delle livree dei pesci.



I colori di un pesce possono cambiare in pochi minuti.

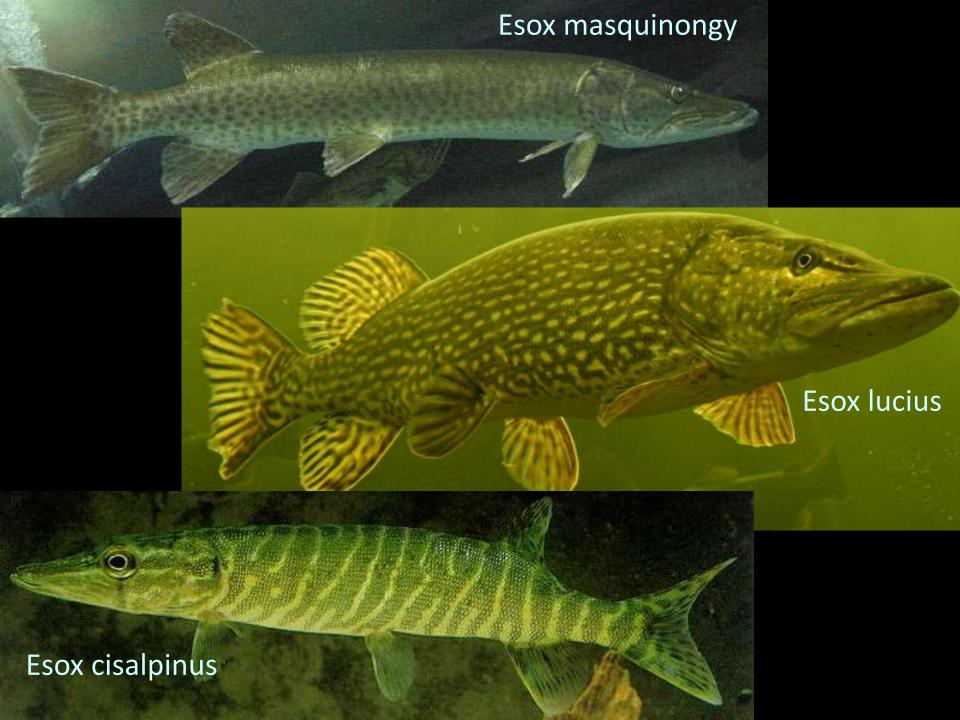
Alcuni individui hanno livrea diversa dagli altri a causa di mutazioni.

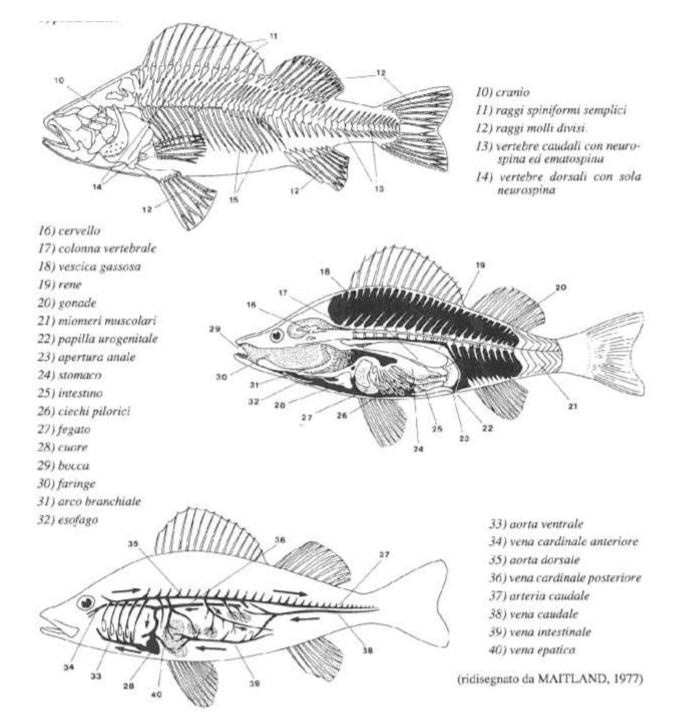
Popolazioni diverse della stessa specie possono avere livree nettamente differenti.

Cambiando illuminazione cambiano i colori.



Dal punto di vista scientifico la livrea è un PESSIMO carattere.





Un buon metodo per riconoscere sul campo i pesci è quello di dividerli in gruppi a seconda di alcuni caratteri non troppo variabili entro la stessa specie.

Usiamo con cautela colore e taglia.

Usiamo sicuramente:

Forma del corpo

Numero, disposizione e tipo di pinne dorsali

Disposizione e forma delle pinne pari

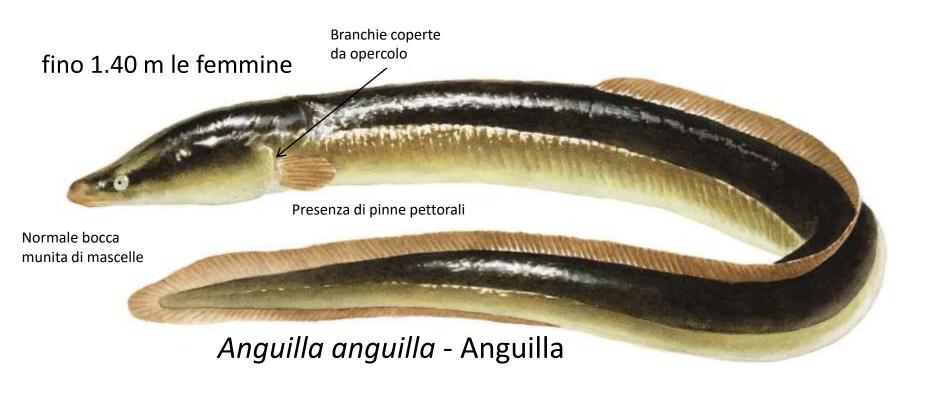
Tipo di pinna caudale

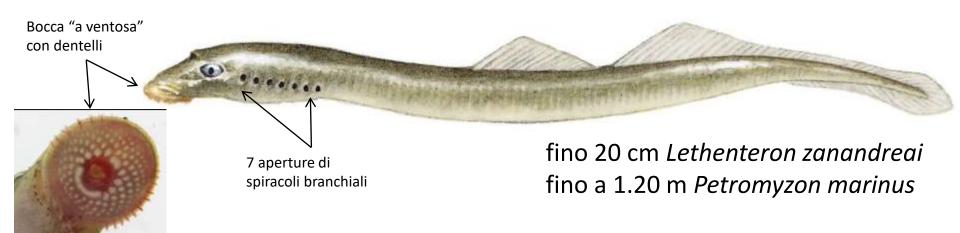
Posizione e dimensione relativa della bocca

Presenza di barbigli

Quindi di fronte ad un pesce iniziamo ad assegnarlo ad un gruppo

Primo gruppo: pesci molto allungati

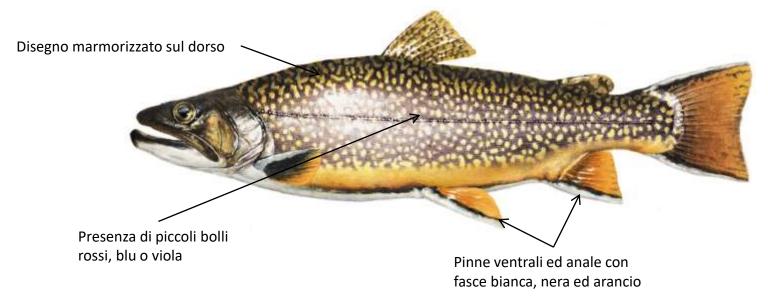


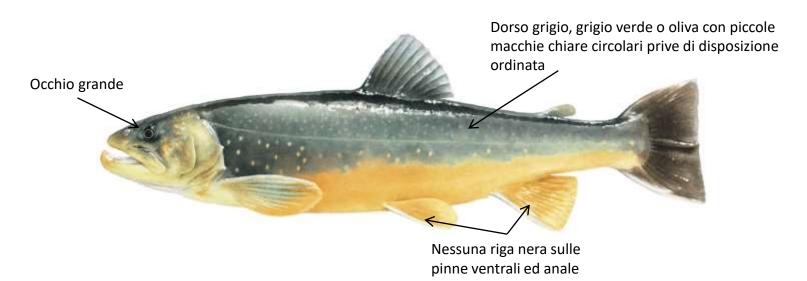


Secondo gruppo: pesci con pinna dorsale adiposa

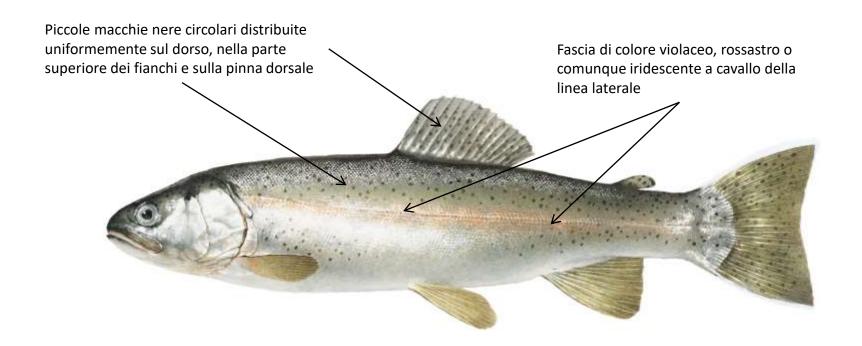


Salvelinus fontinalis – Salmerino di fonte o canadese



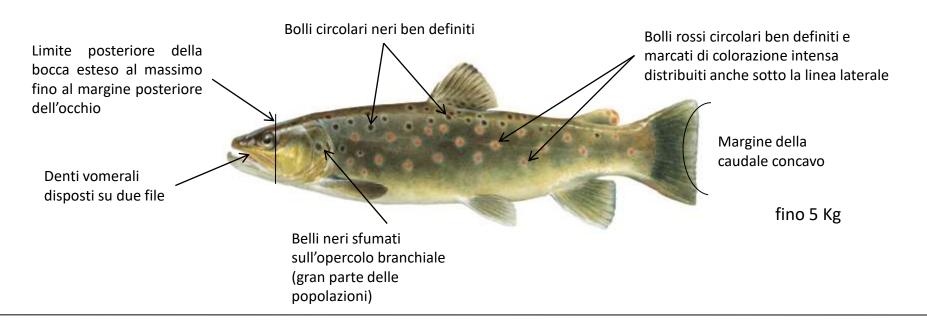


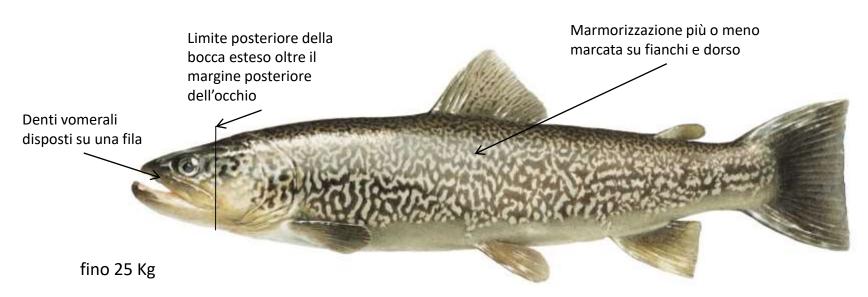
Salvelinus alpinus – Salmerino alpino o artico



Onchorhyncus mykiss – Trota iridea

Salmo [trutta] trutta – Trota fario (Bach forelle)





Salmo [trutta] marmoratus – Trota marmorata

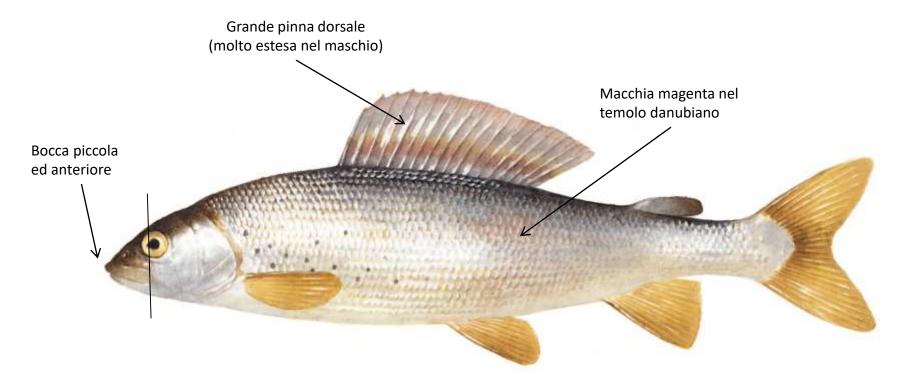












Thymallus thymallus – Temolo

Varietà adriatica o pinne blu Varietà danubiana o pinne rosse



Ictalurus o Ameiurus melas — Pesce gatto nero

Ameiurus natalis — Pesce gatto giallo

Ameiurus nebulosus — Pesce gatto marrone

Fianchi scuri, tendenti al marrone, non uniformemente colorati, ventre e sottogola bianchi

Colore bruno dorato sul dorso, tendente al giallo nel sottogola e ventre





Ameriurus nebulosus

Ameriurus natalis

Corpo chiaro o argenteo con piccoli bolli scuri



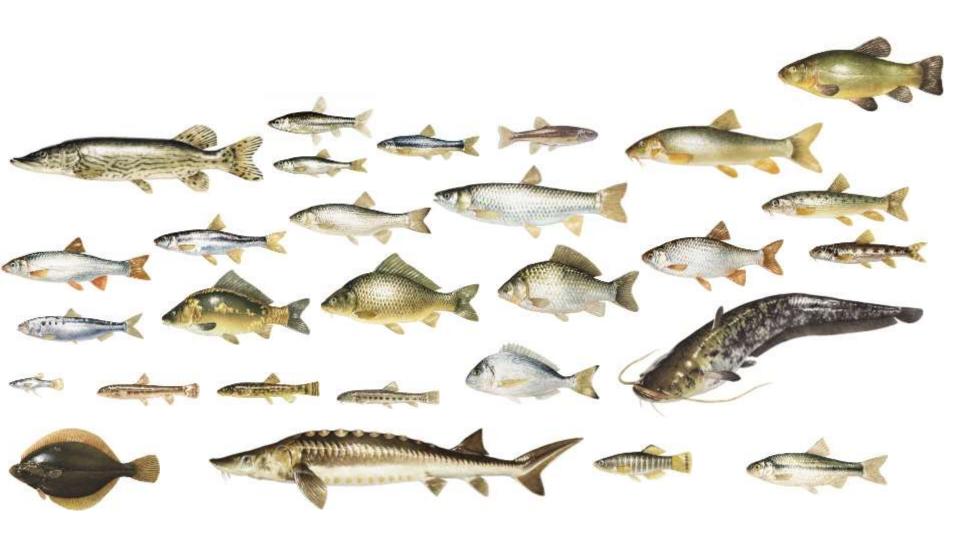
Ictalurus punctatus

Dorso e fianchi scuri colorati in modo uniforme, sottogola e ventre bianchi



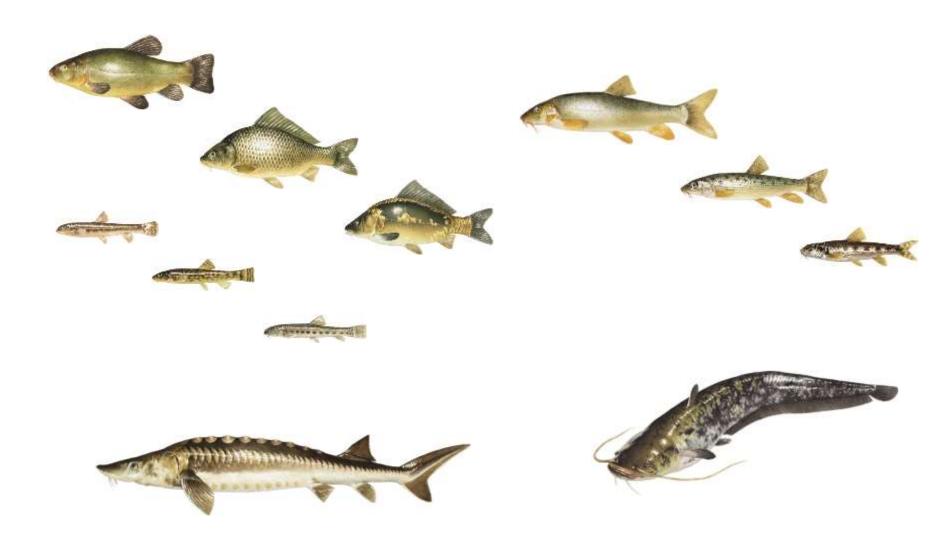
Ameriurus melas

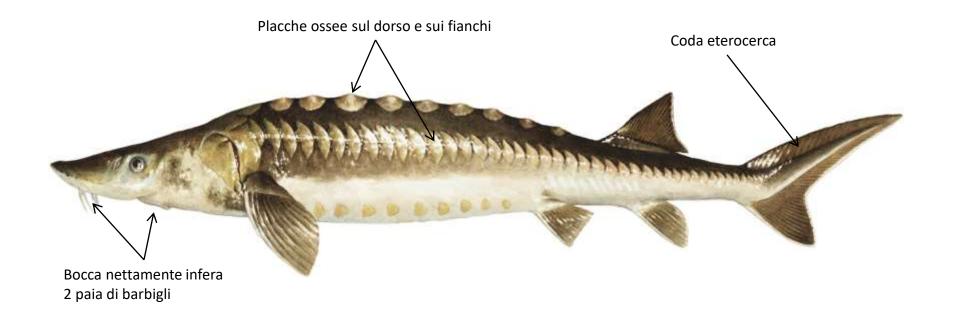
Terzo gruppo: pesci con una pinna dorsale



Troppi pesci, non è un buon criterio!

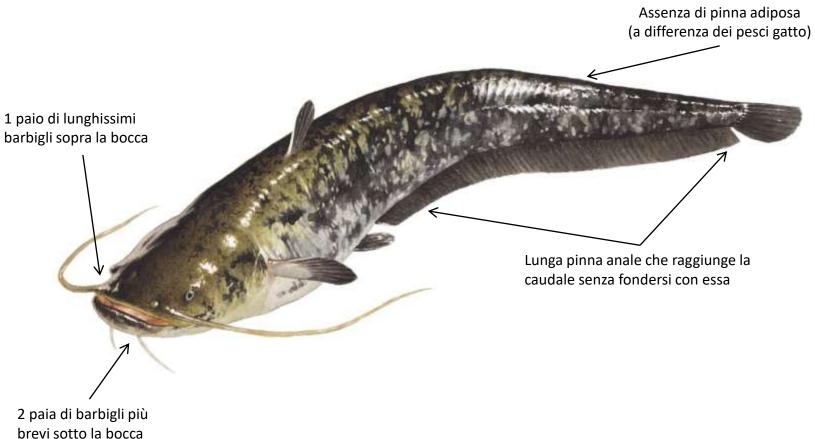
Gruppo 3 a: pesci con una pinna dorsale e barbigli





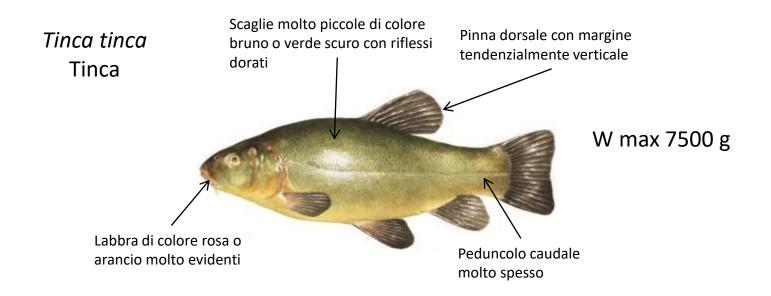
Acipenser naccarii – Storione cobice

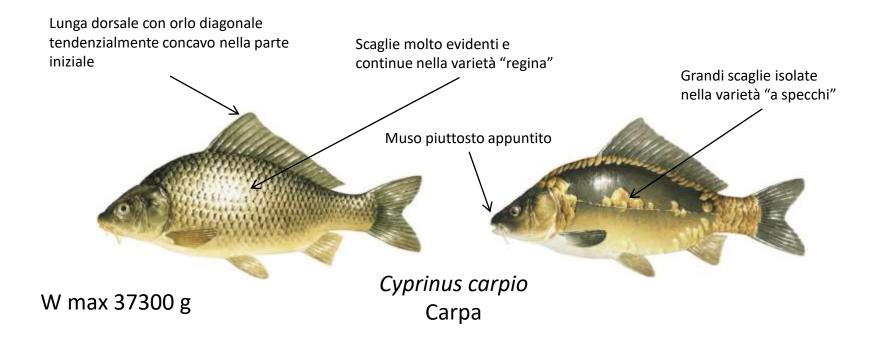
TL max 200 cm

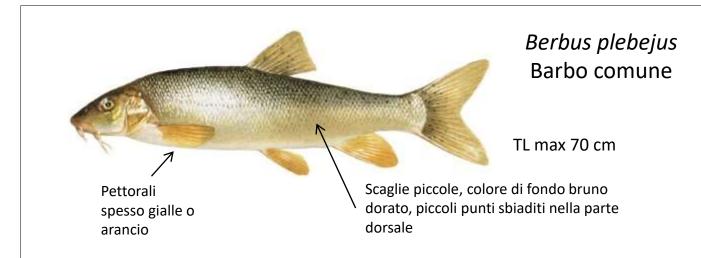


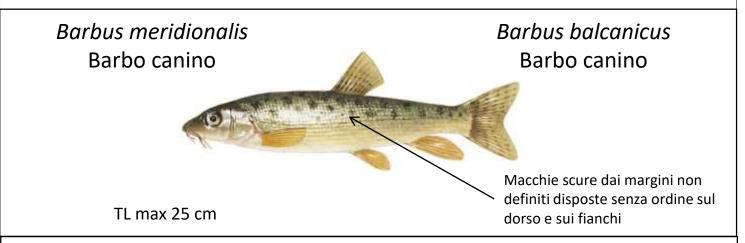
Silurus glanis – Siluro del Danubio

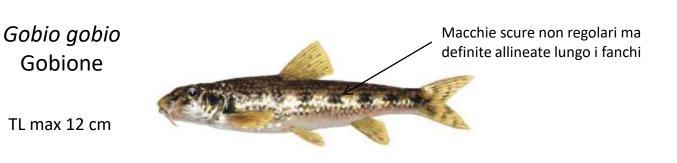
TL max 500 cm

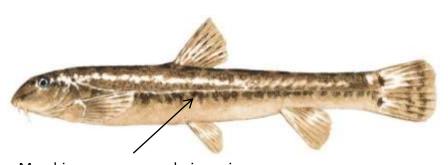








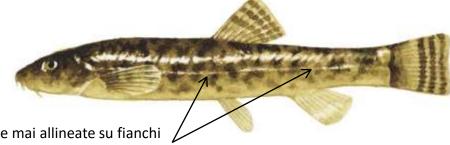




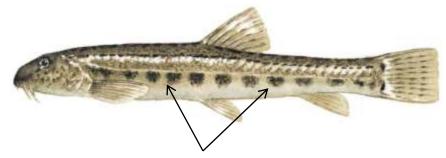
Sabanejewia larvata Cobite mascherato

Macchie scure non regolari quasi fuse a formare una fascia sul fianco

Barbatula barbatula Cobite barbatello



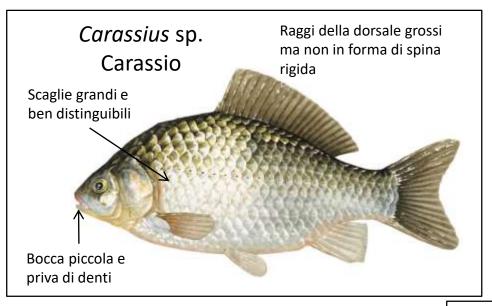
Macchie scure non regolari e mai allineate su fianchi e dorso. Talvolta formano disegno marmorizzato.

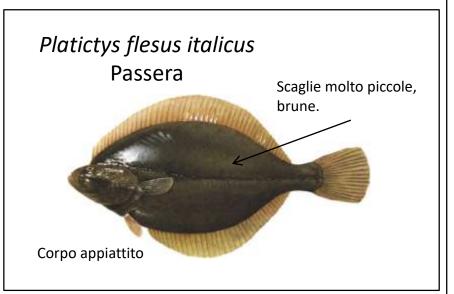


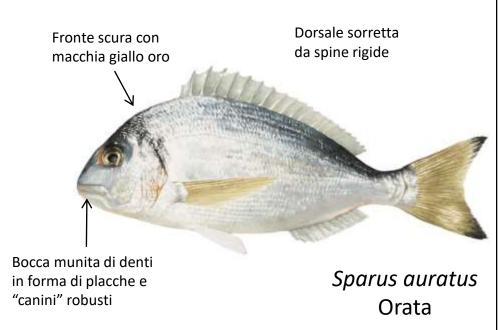
Cobitis taenia
Cobite comune

Macchie scure circolari allineate lungo il fianco ma distinguibili fra loro

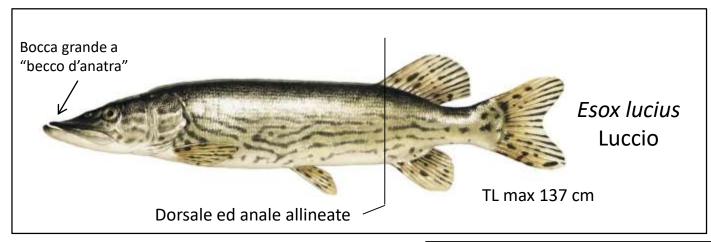
Gruppo 3 b: pesci con una pinna dorsale lunga senza barbigli

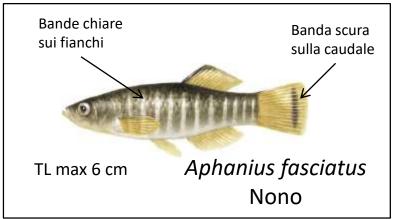


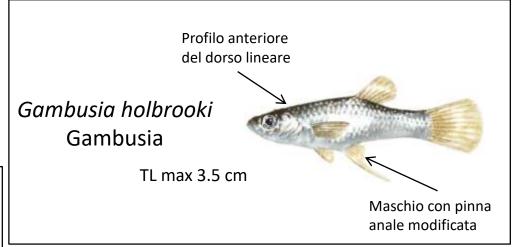




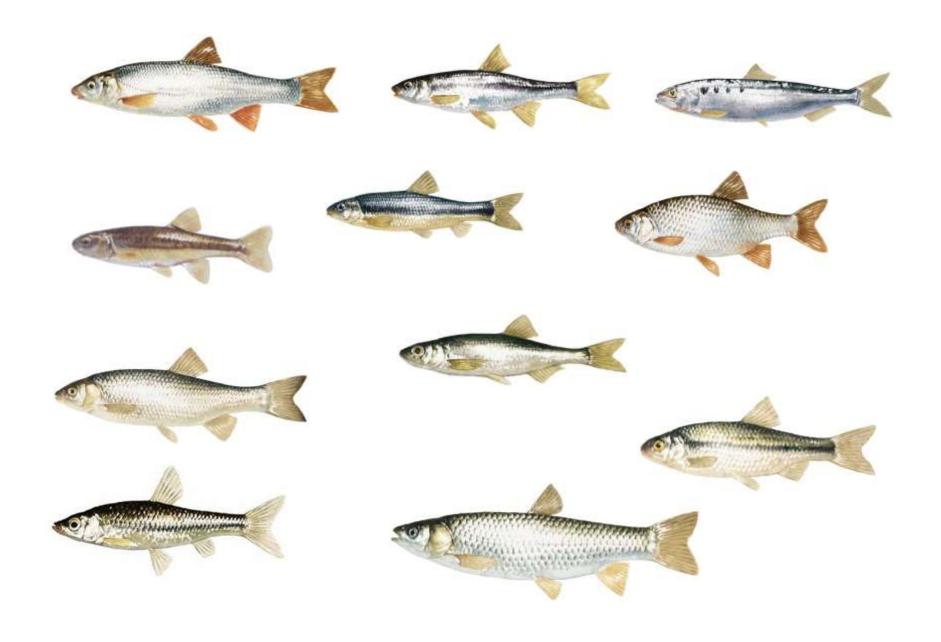
Gruppo 3 c: pesci con una pinna dorsale arretrata







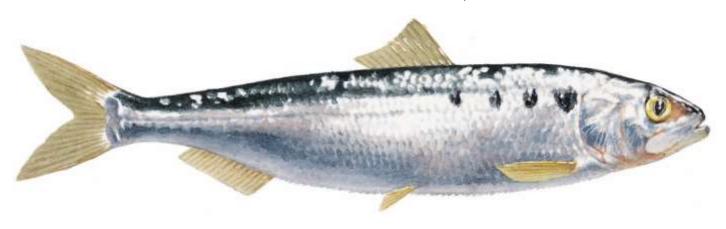
Gruppo 3 e: pesci con una pinna dorsale corta e centrata senza barbigli



Aspetto simile ad una sardina.

Serie di bolli neri di diametro decrescente a partire dal margine posteriore dell'opercolo.

Tratto inferiore dei fiumi, comune durante la rimonta primaverile.



Alosa fallax – Cheppia

Gruppo 3 e2: pesci con una pinna dorsale corta e centrata senza barbigli

con labbra cornee

Chondrostoma soetta
Savetta

Corpo alto

Apice del muso che si estende nettamente oltre la bocca a formare un "naso"

Chondrostoma nasus Naso

Muso non molto pronunciato

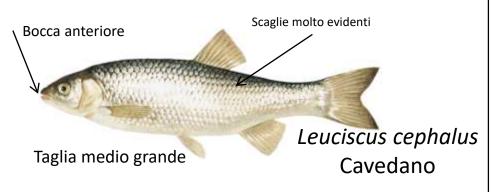
Pinne colorate di rosso, arancio, giallo intenso, talvolta violacee

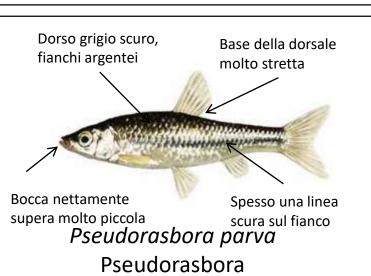
> Chondrostoma genei Lasca

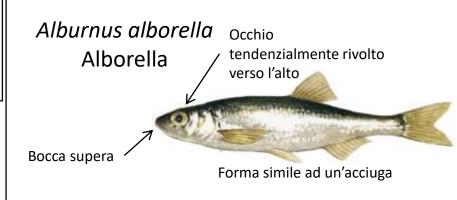
> > Pinne non colorate di rosso o arancio

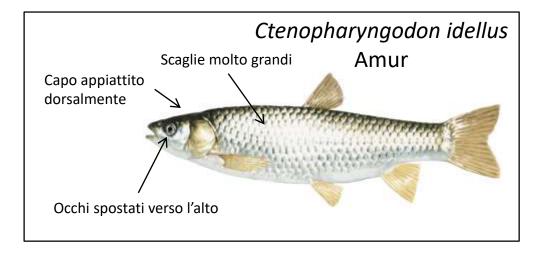


Gruppo 3 e3: pesci con una pinna dorsale corta e centrata senza barbigli con fianchi argentei e bocca frontale o supera









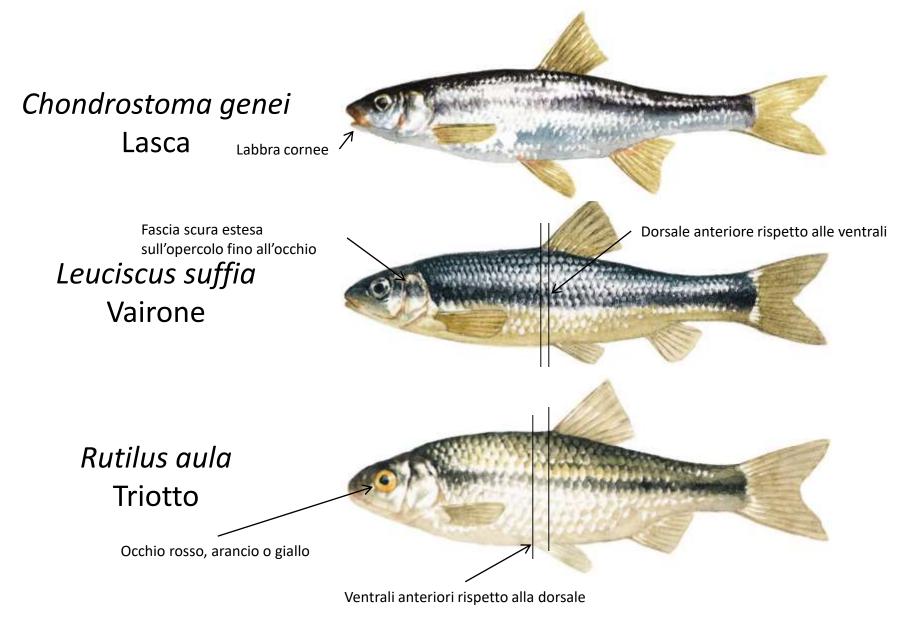
Pesce di piccola taglia, dorso marrone, grigio scuro o verde cupo, con chiazze organizzate spesso in una fascia sui fianchi, parte ventrale tendenzialmente chiara, muso arrotondato, bocca anteriore o moderatamente supera.

I maschi in periodo riproduttivo mostrano evidenti tubercoli nuziali sul capo ed un sottogola rosso sangue, da cui deriva il nome della specie.

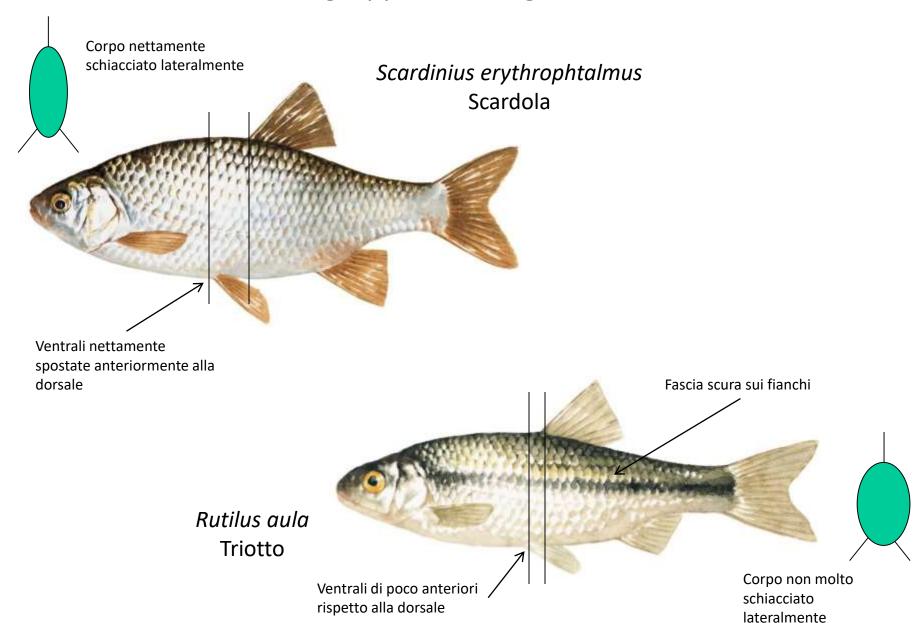


Phoxinus phoxinus – Sanguinerola

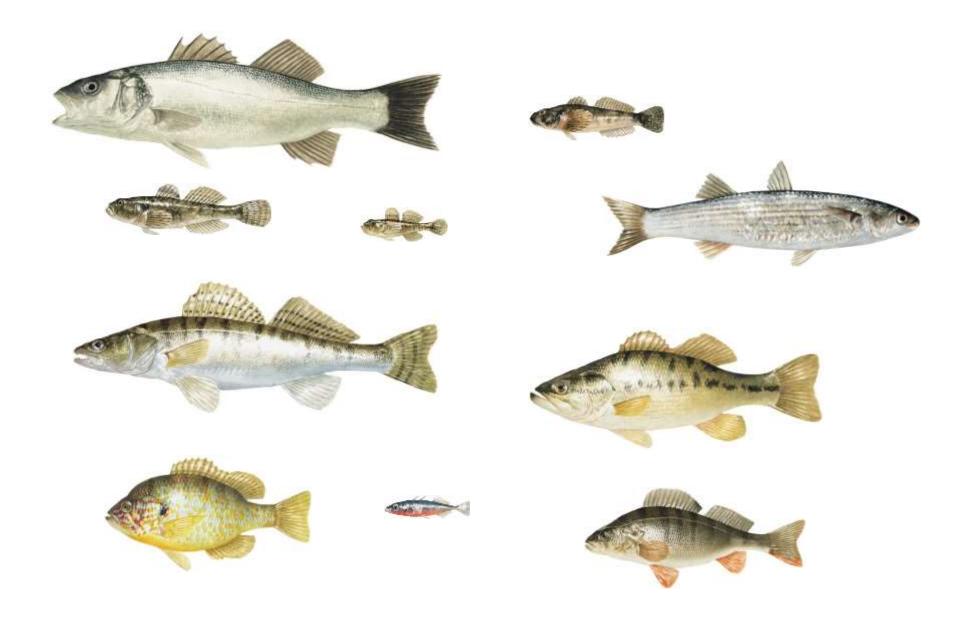
I tre del gruppo tre dalla banda nera



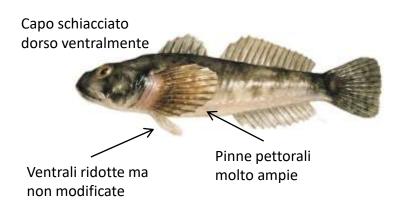
I due del gruppo tre con gli occhi rossi



Gruppo 4: due pinne dorsali con raggi



Gruppo 4a:due pinne dorsali con raggi separate corpo piccolo e tozzo, bocca supera



Cottus gobio
Scazzone

TL max 17 cm

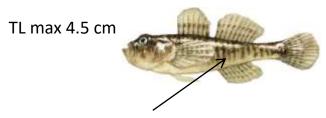
Fianci e dorso con macchie scure non nitide

Padogobius bonellii Ghiozzo comune

TL max 8.6 cm

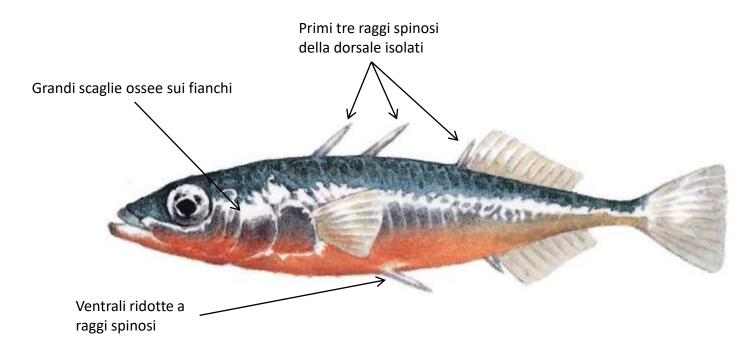
e fuse fra loro

TI 0.6



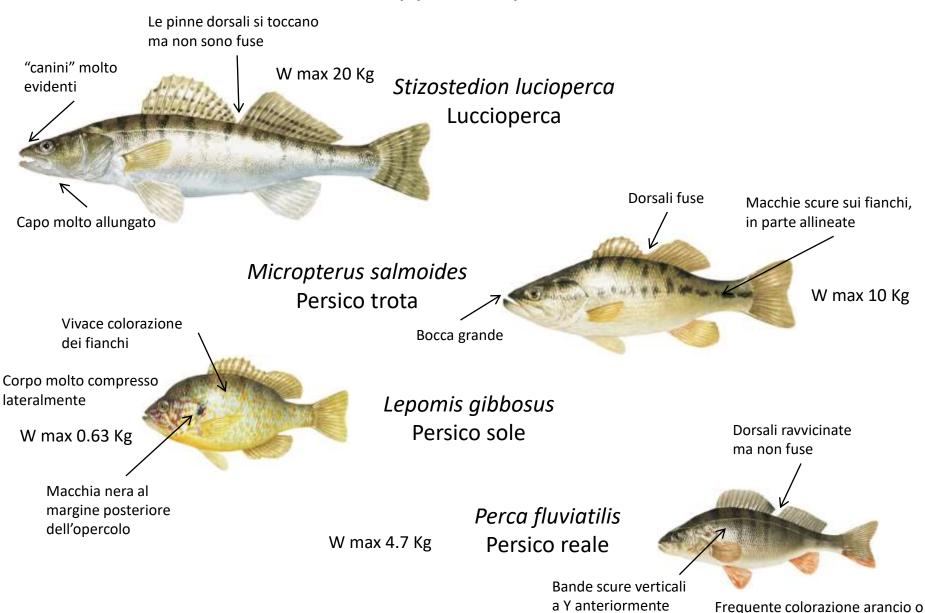
Fianchi con piccoli punti neri, spesso organizzati in bande verticali

Knipowitschia punctatissima Panzarolo



Gasterosteus aculeatus – Spinarello

Gruppo 4b:i persici



rossastra delle ventrali ed anale

Gruppo 4c:i marini di rimonta

