

## Riconoscimento delle specie accertate nella zona di studio

E' utile affiancare al presente libro un manuale di identificazione, in particolare per le specie non trattate ma che potrebbero essere rinvenute nella zona di studio: alcuni titoli sono indicati in bibliografia.

Gli esemplari morti, soprattutto se di piccole dimensioni e pescati con reti a strascico, subiscono danneggiamenti alle pinne, perdono le squame e presentano colori alterati. Gli esemplari conservati sotto alcool o formalina si scoloriscono quasi completamente. In taluni casi è indispensabile una lente di ingrandimento da almeno 10 x per valutare i particolari più minuti. Gli stadi giovanili sono in genere difficili da identificare.

Alcune specie sono molto simili tra loro, per cui occorre fare particolare attenzione nel valutare i caratteri che le distinguono e in certi casi rivolgersi a specialisti.

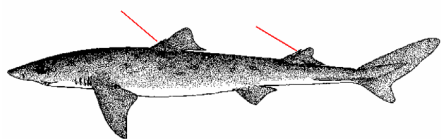
Questo vale in particolare per le seguenti specie (con \* indicate le specie raffigurate nelle tavole di identificazione delle pagine seguenti):

- \* *Mustelus* spp. - Palombi (schede 12-14)
- \* *Ophidion rochei* - Galletto mediterraneo e *Ophidion barbatum* - Galletto (schede 40, 41)
- \* *Lophius budegassa* - Bùdego e \* *Lophius piscatorius* - Rana pescatrice (schede 43, 44)
- \* *Hirundichthys rondeletii* - Rondinella di mare e *Cheilopogon heterurus* - Rondone di mare (scheda 46)
- \* *Atherina boyeri* - Latterino capoccione e *Atherina hepsetus* - Latterino sardaro (schede 49, 50)
- Syngnathus* spp. - \* Pesce ago adriatico, \* Pesce ago musolungo e Pesce ago (schede 59-61)
- \* Mugilidae spp. - Cefali (schede 113-117)
- \* *Sphyraena sphyraena* - Luccio di mare e *Sphyraena viridensis* - Barracuda boccagialla (schede 118, 119)
- \* *Symphodus melops* - Tordo occhionero e *Symphodus roissali* - Tordo verde (schede 121, 122)
- \* *Parablennius incognitus* - Bavosa mediterranea e \* *Parablennius rouxi* - Bavosa cervina (schede 136, 140)
- \* *Callionymus maculatus* - Dragoncello macchiato e *Callionymus fasciatus* - Dragoncello fasciato (scheda 144)
- \* *Aphia minuta* - Rossetto e *Crystallogobius linearis* - Ghiozzetto cristallino (scheda 146)
- \* *Gobius niger* - Ghiozzo nero e *Gobius roulei* - Ghiozzo marmorato (scheda 150)
- Pomatoschistus* spp. - \* Ghiozzetto marmoreggiato, \* G. minuto, G. del baltico, G. norvegese e G. del Giglio (schede 155, 156)
- \* *Pegusa impar* - Sogliola adriatica e *Pegusa lascaris* - Sogliola dal porro (schede 186, 187)
- \* *Solea vulgaris* - Sogliola comune e *Solea aegyptiaca* - Sogliola egiziana (schede 188, 189)

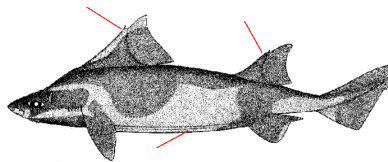
## Tavole di identificazione

- Corpo affusolato; bocca sul lato ventrale; una serie di fessure branchiali per lato (Pesci cartilaginei).....Sez. I, pag. 32
- Corpo affusolato oppure tozzo o più o meno appiattito lateralmente; bocca in genere terminale; una sola apertura branchiale per lato (Pesci ossei) .....Sez. II, pag. 34
- Corpo alto e molto appiattito lateralmente con un occhio per lato; bocca terminale; una sola apertura branchiale per lato (Pesci ossei)...Sez. III, pag. 50
- Corpo molto appiattito lateralmente con occhi da un solo lato; bocca terminale o quasi; una sola apertura branchiale per lato (Pleuronettiformi).....Sez. IV, pag. 51
- Corpo molto appiattito dorso-ventralmente; bocca e due serie di fessure branchiali sul lato ventrale (tranne nello Squadro, dove la bocca è terminale e le fessure branchiali si estendono dal lato al ventre) (Pesci cartilaginei).....Sez. V, pag. 54
- Capo largo e molto appiattito dorso-ventralmente; bocca terminale; una sola apertura branchiale per lato (Lofidi).....Sez. VI, pag. 55
- Corpo nettamente allungato (anguilliforme); bocca terminale e imbutiforme; una serie di fori branchiali per lato (Lampreda).....Sez. VII, pag. 55
- Corpo nettamente allungato (anguilliforme, a nastro, a bastoncino); bocca terminale; una sola apertura branchiale per lato (Pesci ossei).....Sez. VIII, pag. 55
- Corpo di forma peculiare (Cavallucci marini).....Sez. IX, pag. 57

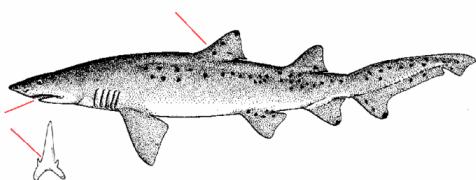
Sez. I - Corpo affusolato; bocca ventrale; una serie di fessure branchiali per lato (Pesci cartilaginei)



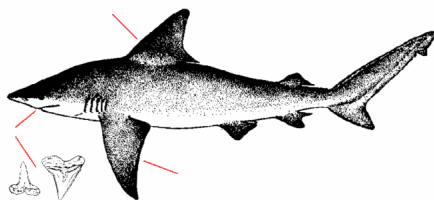
- spina sulle due pinne dorsali  
**Spinarolo (*Squalus acanthias*)**  
sino a 100 cm, *scheda 2*



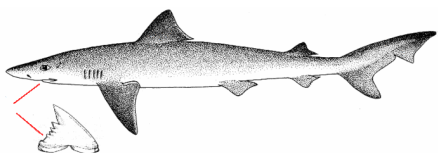
- spina sulle due dorsali - carena cutanea sul fianco  
**Pesce porco (*Oxynotus centrina*)**  
sino a 80 cm, *scheda 3*



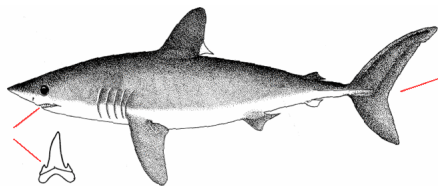
- verif. forma denti - prima dorsale corta  
**Squalo toro (*Carcharias taurus*)**  
sino a 230 cm, *scheda 5*



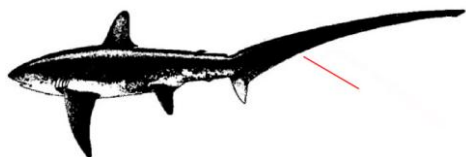
- verif. forma denti - prima dors. e pettorali lunghe  
**Squalo grigio (*Carcharhinus plumbeus*)**  
sino a 150 cm, *scheda 15*



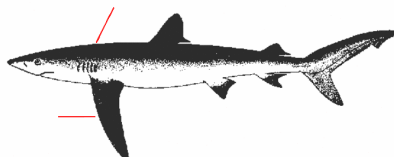
- verif. forma denti  
**Canesca (*Galeorhinus galeus*)**  
sino a 120 cm, *scheda 11*



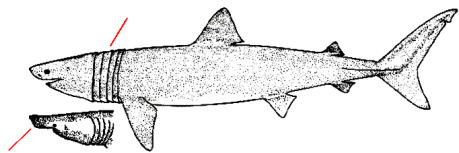
- verif. forma denti - coda lunata  
**Smeriglio (*Lamna nasus*)**  
sino a 260 cm, *scheda 8*



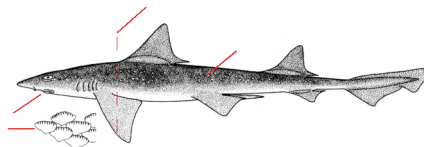
- coda lunghissima  
**Squalo volpe (*Alopias vulpinus*)**  
sino a 370 cm, *scheda 6*



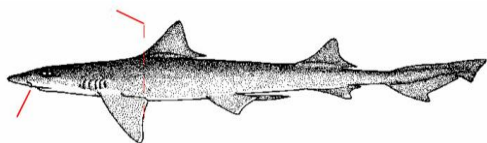
- pinne pettorali lunghe - dorso blu-verdastro  
**Verdesca (*Prionace glauca*)**  
sino a 280 cm, *scheda 16*



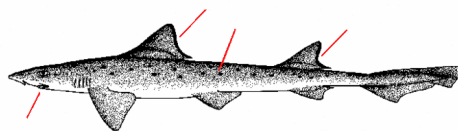
- fessure branchiali molto estese
  - muso lungo (nei giovani)
- Squalo elefante (*Cetorhinus maximus*)**  
sino a 800 cm, scheda 7



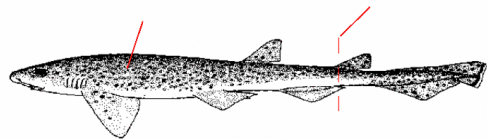
- denti a mosaico - verif. posizione pinne
  - macchie bianche sul corpo
- Palombo stellato (*Mustelus asterias*)**  
sino a 100 cm, scheda 12



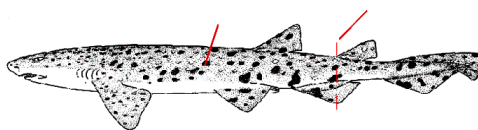
- denti a mosaico - verif. posizione pinne
  - senza bordo posteriore scuro su pinne dorsali
- Palombo liscio (*Mustelus mustelus*)**  
sino a 140 cm, scheda 13



- denti a mosaico - bordo posteriore scuro su pinne dorsali - punti scuri sul corpo
- Palombo punteggiato (*Mustelus punctulatus*)**  
sino a 95 cm, scheda 14

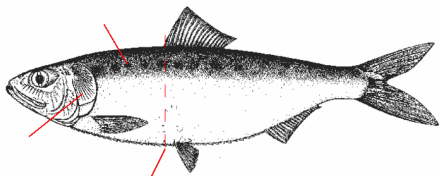


- macchie piccole - verif. posizione pinne
- Gattuccio (*Scyliorhinus canicula*)**  
sino a 50 cm, scheda 9

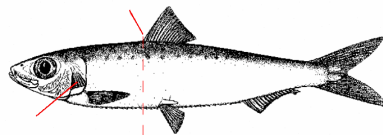


- macchie grandi - verif. posizione pinne
- Gattopardo (*Scyliorhinus stellaris*)**  
sino a 80 cm, scheda 10

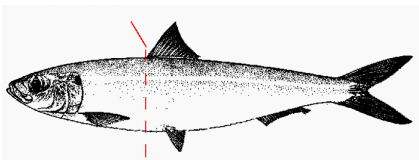
Sez. II - Corpo affusolato oppure tozzo o più o meno appiattito lateralmente; bocca in genere terminale; una sola apertura branchiale per lato (Pesci ossei)



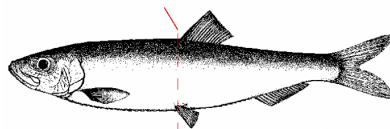
- opercolo striato - verific. posizione pinne
  - macchie scure sul fianco - corpo relativ. alto
  - una pinna dorsale
- Cheppia (*Alosa fallax*)**  
sino a 55 cm, scheda 28



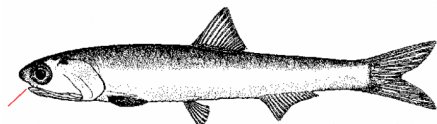
- opercolo striato - verific. posizione pinne
  - corpo meno alto risp. Cheppia
  - una pinna dorsale
- Sardina (*Sardina pilchardus*)**  
sino a 18 cm, scheda 29



- verific. posizione pinne
  - opercolo non striato - una pinna dorsale
- Alaccia (*Sardinella aurita*)**  
sino a 23 cm, scheda 30



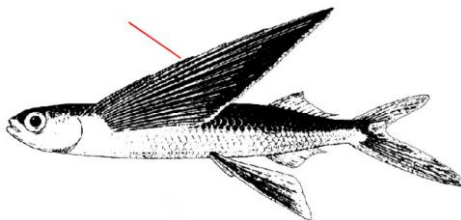
- verific. posizione pinne
  - opercolo non striato - una pinna dorsale
- Papalina (*Sprattus sprattus*)**  
sino a 12 cm, scheda 31



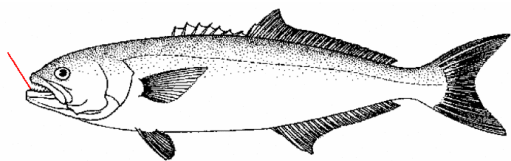
- bocca grande, mascella inf. più corta della superiore - una pinna dorsale
- Acciuga (*Engraulis encrasicolus*)**  
sino a 18 cm, scheda 32



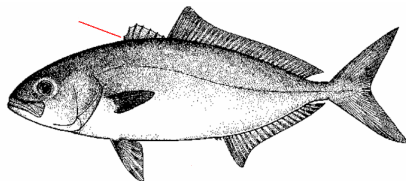
- occhio grande - due pinne dorsali
  - linea scura e linea chiara brillante sul fianco
- Latterino capoccione (*Atherina boyeri*)**  
sino a 10 cm, scheda 49



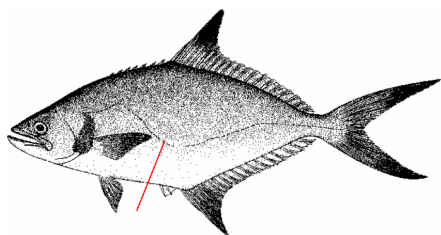
- pinne pettorali molto lunghe, bruno-rossicce
- Rondinella di mare (*Hirundichthys rondeletii*)**  
sino a 25 cm, scheda 46



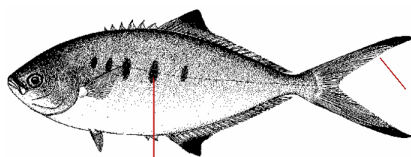
- mascella inf. prominente - denti grandi  
**Pesci serra (*Pomatomus saltatrix*)**  
 sino a 60 cm, scheda 79



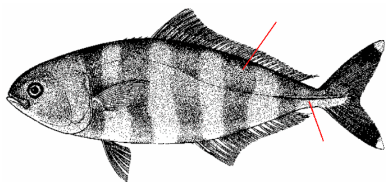
- una corta spina libera all'inizio della  
 prima pinna dorsale - denti piccoli  
**Ricciola (*Seriola dumerilii*)**  
 sino a 130 cm, scheda 83



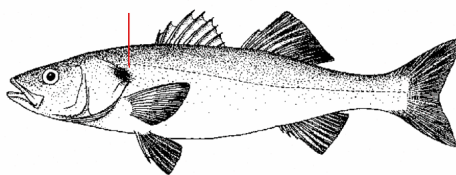
- linea laterale curva  
**Leccia (*Lichia amia*)**  
 sino a 100 cm, scheda 81



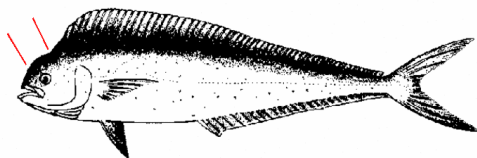
- linea laterale diritta - macchie scure sul fianco  
 - coda a lobi lunghi con punte nere  
**Leccia stella (*Trachinotus ovatus*)**  
 sino a 35 cm, scheda 84



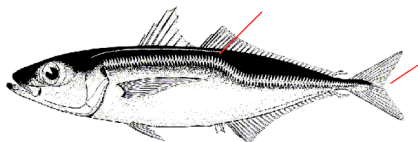
- fasce scure trasversali sul fianco  
 - carena sul peduncolo caudale  
**Pesci pilota (*Naucrates ductor*)**  
 sino a 35 cm, scheda 82



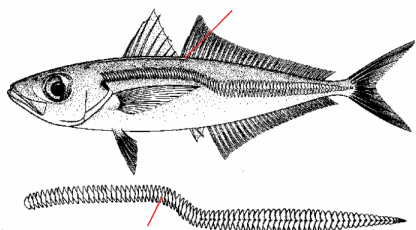
- opercolo con due spine piatte - denti piccoli  
**Spigola (*Dicentrarchus labrax*)**  
 sino a 55 cm, scheda 74



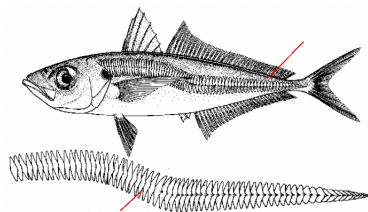
- fronte gibbosa, in particolare nel maschio  
 - pinna dorsale unica, con inizio sulla nuca  
**Lampuga (*Coryphaena hippurus*)**  
 sino a 100 cm, scheda 88



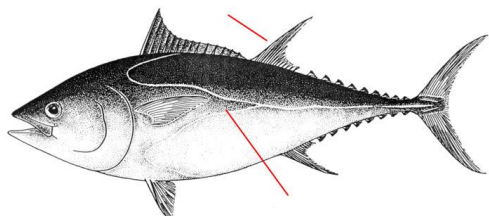
- verif. termine sul dorso della linea laterale accessoria
  - pinna caudale rossiccia
  - grandi squame su linea laterale
- Sugarello pittato (*Trachurus picturatus*)**  
sino a 40 cm, scheda 86



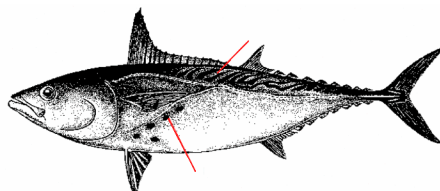
- verif. termine sul dorso della linea lat. accessoria
  - grandi squame su linea laterale, meno alte del diametro dell'occhio
- Sugarello maggiore (*Trachurus mediterraneus*)**  
sino a 50 cm, scheda 85



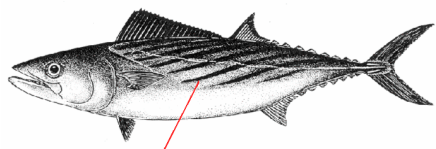
- verif. termine sul dorso della linea lat. accessoria
  - grandi squame su linea laterale, alte come il diametro dell'occhio
- Suro (*Trachurus trachurus*)**  
sino a 30 cm, scheda 87



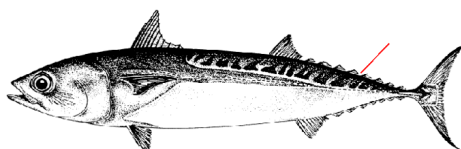
- corpo massiccio, privo di macchie scure
  - seconda pinna dorsale bruno-rossiccia
- Tonno (*Thunnus thynnus*)**  
sino a 150 cm, scheda 165



- macchie scure sul fianco presso la pinna pettorale
  - linee ondulate scure sul dorso
- Tonnetto (*Euthynnus alleteratus*)**  
sino a 80 cm, scheda 161

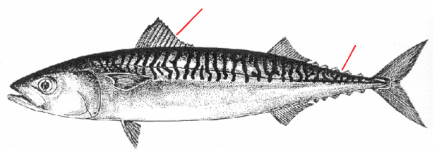


- linee longitud. scure oblique su dorso e fianco
- Palamita (*Sarda sarda*)**  
sino a 65 cm, scheda 162



- otto pinnule
  - pinne dorsali distanziate
- Biso (*Auxis rochei*)**  
sino a 40 cm, scheda 160

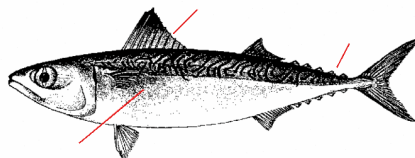




- prima pinna dorsale con 11-13 raggi
- cinque pinnule - pinne dorsali distanziate

**Sgombro (*Scomber scombrus*)**

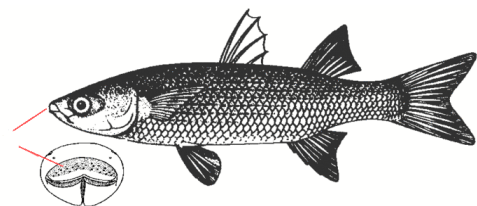
sino a 30 cm, scheda 164



- prima pinna dorsale con 8-10 raggi
- cinque pinnule - macchie grigie sul fianco
- pinne dorsali distanziate

**Lanzardo (*Scomber colias*)**

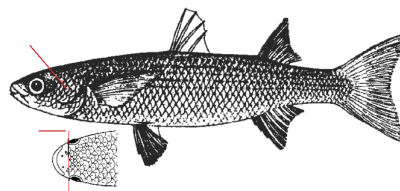
sino a 30 cm, scheda 163



- labbro sup. grosso e con papille

**Cefalo bosega (*Chelon labrosus*)**

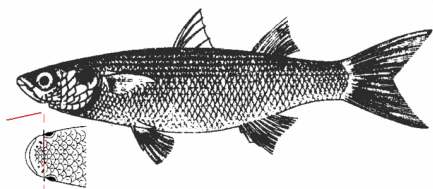
sino a 60 cm, scheda 113



- macchia dorata su opercolo - squame assenti su parte sup. testa davanti agli occhi

**Cefalo dorato (*Liza aurata*)**

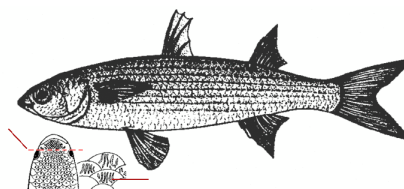
sino a 40 cm, scheda 114



- squame presenti su parte sup. testa davanti agli occhi - un solo solco su squame parte anteriore dorso

**Cefalo calamita (*Liza ramada*)**

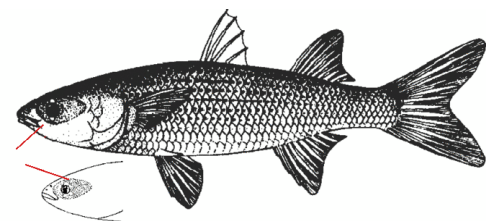
sino a 50 cm, scheda 115



- squame presenti su parte sup. testa davanti agli occhi - 2-5 solchi su squame parte anteriore dorso

**Cefalo verzelata (*Liza saliens*)**

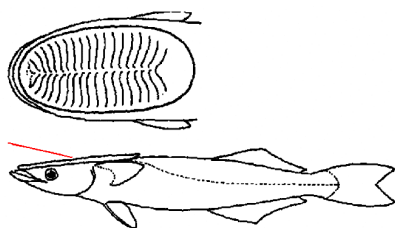
sino a 40 cm, scheda 116



- palpebra adiposa trasparente

**Cefalo (*Mugil cephalus*)**

sino a 70 cm, scheda 117

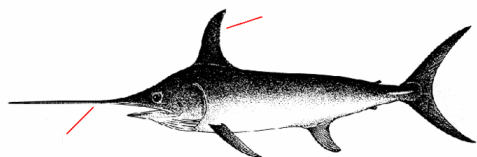


- ventosa a lamelle sopra la testa

**Remora nera (*Remora remora*)**

sino a 40 cm, scheda 80

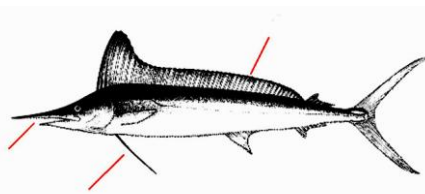




- rostro lungo
- prima pinna dorsale corta e alta
- pinne ventrali assenti

**Pesce spada (*Xiphias gladius*)**

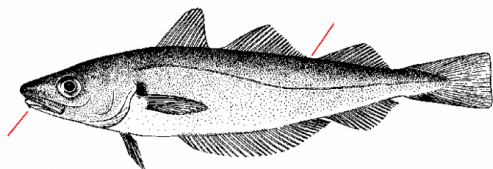
sino a 220 cm, scheda 166



- rostro corto
- prima pinna dorsale lunga
- pinne ventrali lunghe e sottili

**Aguglia imperiale (*Tetrapturus belone*)**

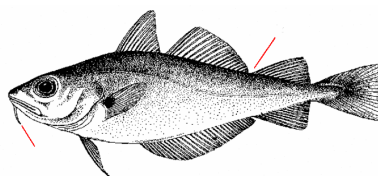
sino a 200 cm, scheda 167



- a volte piccola appendice sotto il mento
- tre pinne dorsali

**Merlano (*Merlangius merlangus*)**

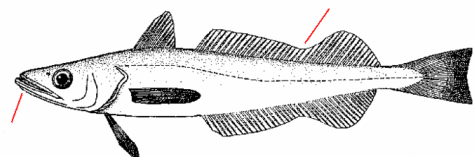
sino a 40 cm, scheda 34



- barbiglio lungo sotto il mento
- tre pinne dorsali

**Merluzzetto (*Trisopterus minutus*)**

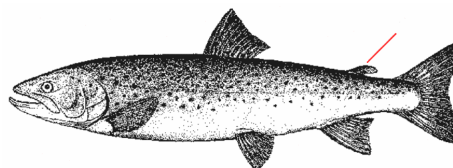
sino a 20 cm, scheda 35



- mascella inf. prominente, denti grandi
- due pinne dorsali

**Nasello (*Merluccius merluccius*)**

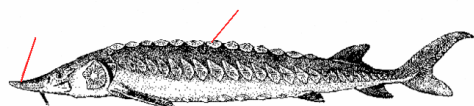
sino a 60 cm, scheda 39



- pinna adiposa (senza raggi) sul dorso

**Trota comune (*Salmo trutta*)**

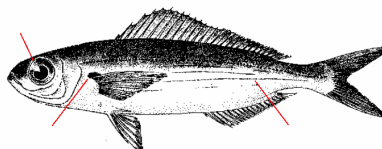
sino a 40 cm, scheda 33



- muso allungato
- placche ossee sul corpo

**Storione (*Acipenser sturio*)**

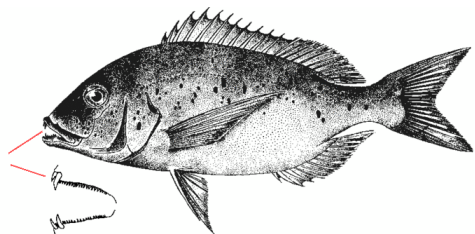
sino a 150 cm, scheda 24



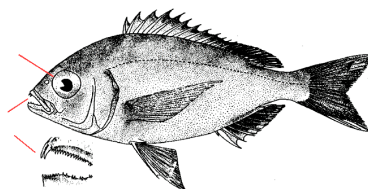
- occhio grande
- macchia scura alla base della pinna pettorale
- sottili linee dorate lungo il fianco

**Boga (*Boops boops*)**

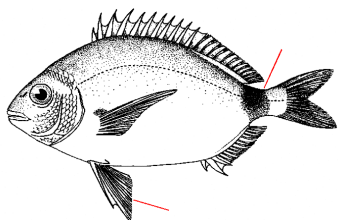
sino a 25 cm, scheda 89



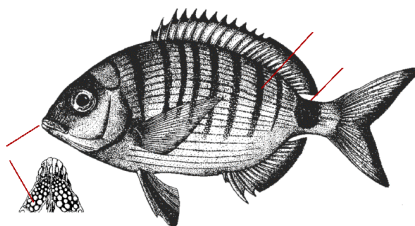
- canini grandi sulle due mascelle  
**Dentice (*Dentex dentex*)**  
 sino a 50 cm, scheda 90



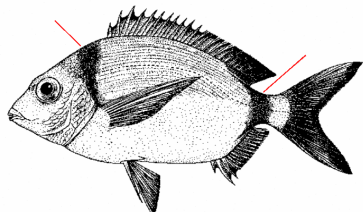
- canini grandi solo su mascella superiore  
 - occhio grande  
**Dentice occhione (*Dentex macrophthalmus*)**  
 sino a 25 cm, scheda 91



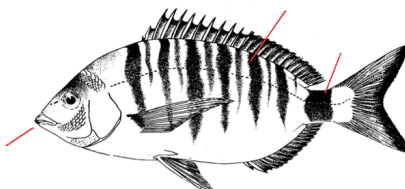
- macchia scura sul peduncolo caudale  
 - pinne ventrali giallastre  
**Sarago sparaglione (*Diplodus annularis*)**  
 sino a 18 cm, scheda 92



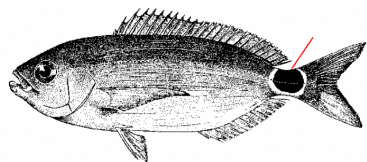
- denti molariformi evidenti - strisce scure sul fianco (non sempre evid.)  
 - macchia scura sul peduncolo caudale  
**Sarago maggiore (*Diplodus sargus sargus*)**  
 sino a 30 cm, scheda 94



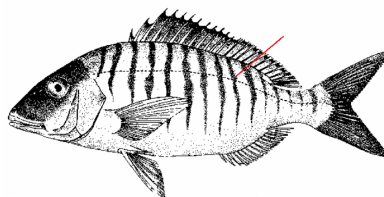
- macchia scura su zona predorsale  
 - macchia scura sul peduncolo caudale  
**Sarago fasciato (*Diplodus vulgaris*)**  
 sino a 25 cm, scheda 95



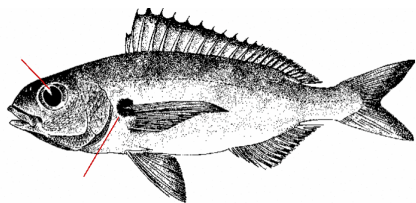
- muso appuntito - denti molariformi poco evidenti  
 - strisce scure sul fianco (non sempre evidenti)  
 - macchia scura sul peduncolo caudale  
**Sarago pizzuto (*Diplodus puntazzo*)**  
 sino a 30 cm, scheda 93



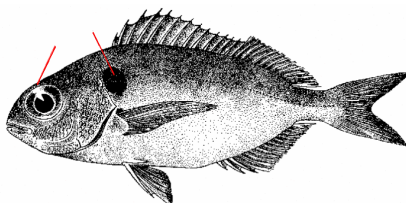
- macchia scura orlata di bianco sul peduncolo caudale  
**Occhiata (*Oblada melanura*)**  
 sino a 20 cm, scheda 97



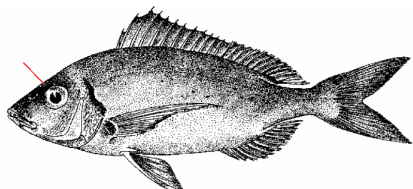
- strisce scure trasversali sul fianco  
**Mormora (*Lithognathus mormyrus*)**  
 sino a 30 cm, scheda 96



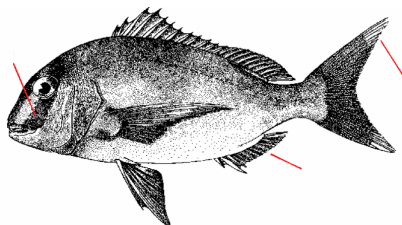
- occhio grande, spazio interorbitale senza squame - macchia scura alla base della pinna pettorale  
**Pagello bastardo (*Pagellus acarne*)**  
 sino a 25 cm, *scheda 98*



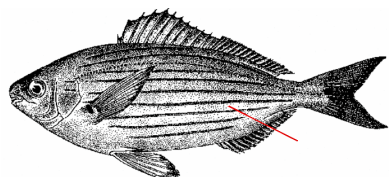
- occhio assai grande, spazio interorbitale senza squame - macchia scura all'estremità anteriore della linea laterale  
**Occhialone (*Pagellus bogarveo*)**  
 sino a 50 cm, *scheda 99*



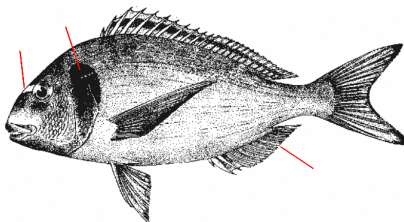
- diam. occhio inferiore alla lungh. del muso  
 - spazio interorbitale in parte con squame  
**Pagello fragolino (*Pagellus erythrinus*)**  
 sino a 30 cm, *scheda 100*



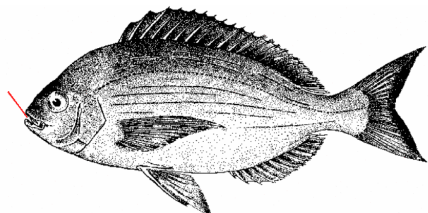
- striscia scura sotto l'occhio - pinna anale con 7-8 raggi molli - caudale a punte bianche  
**Pagro (*Pagrus pagrus*)**  
 sino a 60 cm, *scheda 101*



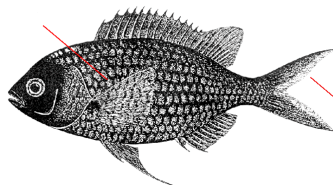
- vistose linee dorate lungo il fianco  
**Salpa (*Sarpa salpa*)**  
 sino a 30 cm, *scheda 102*



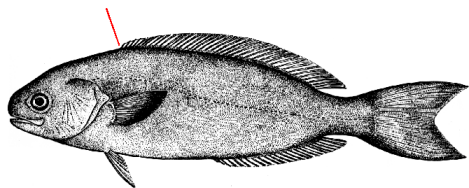
- striscia dorata tra gli occhi - macchia rossiccia sull'opercolo e scura al di sopra  
 - pinna anale con 11-12 raggi molli  
**Orata (*Sparus aurata*)**  
 sino a 50 cm, *scheda 103*



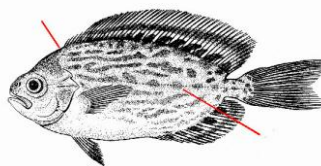
- denti tutti piccoli e aguzzi  
**Tanuta (*Spondyliosoma cantharus*)**  
 sino a 30 cm, *scheda 104*



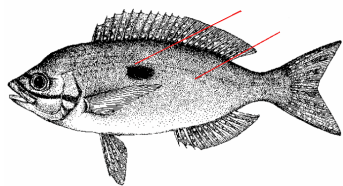
- tutta scura, squame grandi - coda forcuta  
 - corpo compresso lateralmente  
**Castagnola (*Chromis chromis*)**  
 sino a 12 cm, *scheda 111*



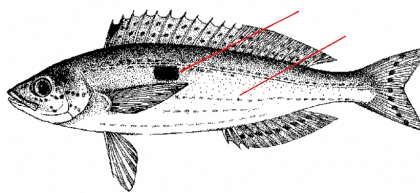
- inizio pinna dorsale dopo l'origine della pettorale - adulti scuri, bande scure nei giovani  
**Ricciola di fondale (*Centrolophus niger*)**  
 sino a 90 cm, *scheda 168*



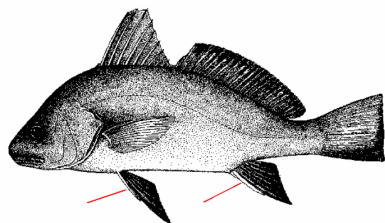
- inizio dorsale prima dell'origine della pettorale  
 - macchie irregolari scure  
**Mangiameduse (*Schedophilus medusophagus*)**  
 sino a 40 cm, *scheda 169*



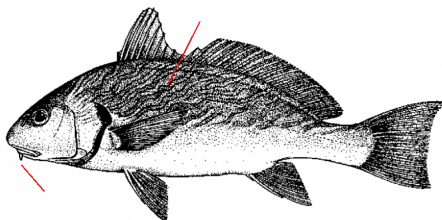
- macchia scura sul fianco  
 - corpo relativamente alto  
**Mennola (*Spicara maena*)**  
 sino a 20 cm, *scheda 105*



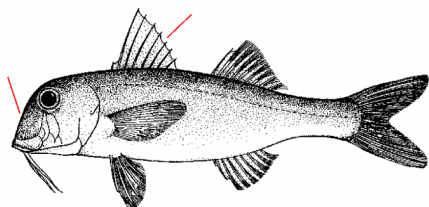
- macchia scura sul fianco  
 - corpo meno alto risp. Mennola  
**Zerro (*Spicara smaris*)**  
 sino a 20 cm, *scheda 106*



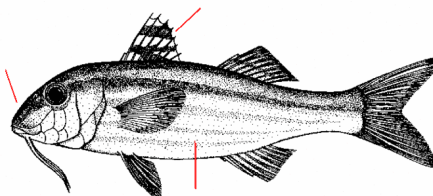
- pinne ventrali e anale scure a bordo bianco  
 - manca il barbiglio sotto il mento  
**Corvina (*Sciaena umbra*)**  
 sino a 35 cm, *scheda 107*



- piccolo barbiglio sotto il mento  
 - linee ondulate sul fianco  
**Ombrina (*Umbrina cirrosa*)**  
 sino a 80 cm, *scheda 108*

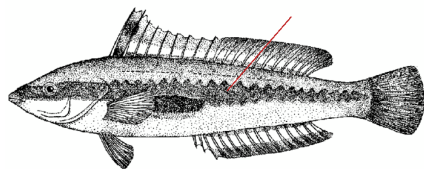


- profilo in genere ripido  
 - prima pinna dorsale senza strisce di colore  
**Triglia di fango (*Mullus barbatus*)**  
 sino a 20 cm, *scheda 109*

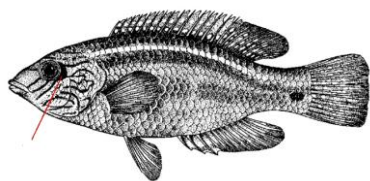


- profilo in genere poco ripido  
 - prima pinna dorsale con strisce  
 - linee longitudinali lungo il fianco  
**Triglia di scoglio (*Mullus surmuletus*)**  
 sino a 25 cm, *scheda 110*

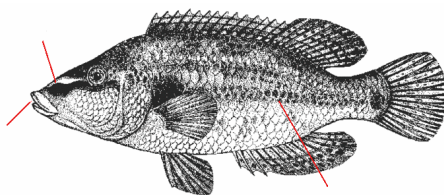




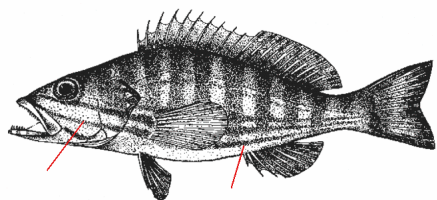
(disegno maschio) - fascia arancio o rossa,  
ma anche bianca  
**Donzella (*Coris julis*)**  
sino a 20 cm, scheda 120



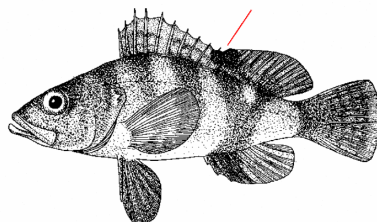
(dis. maschio) - macchia scura dietro l'occhio  
- opercolo tutto con squame  
**Tordo occhionero (*Symphodus melops*)**  
sino a 18 cm, scheda 121



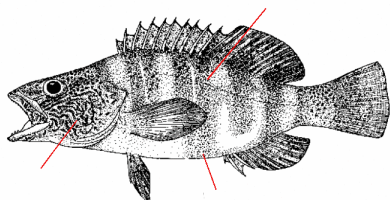
(dis. maschio) - labbra grosse - macchia a "V"  
sul muso - strisce longitudinali di vari colori  
**Tordo pavone (*Symphodus tinca*)**  
sino a 25 cm, scheda 123



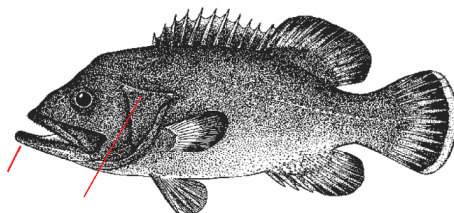
- strisce longitudinali arancioni su capo e corpo  
**Perchia (*Serranus cabrilla*)**  
sino a 25 cm, scheda 75



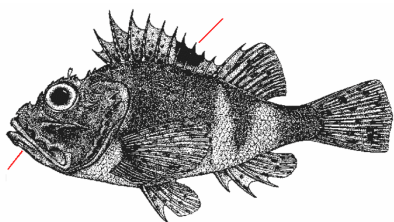
- macchia scura sulla pinna dorsale  
**Sciarrano piccolo (*Serranus hepatus*)**  
sino a 13 cm, scheda 76



- linee sinuose sul capo - fasce scure trasv.  
sul fianco - chiazza blu su ventre e fianco  
**Sciarrano (*Serranus scriba*)**  
sino a 25 cm, scheda 77



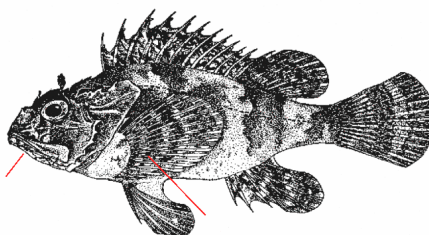
- mascella inf. prominente  
- cresta ossea sull'opercolo  
**Cernia di fondale (*Polyprion americanus*)**  
sino a 80 cm, scheda 78



- mascella inf. senza appendici
- spesso macchia scura sulla pinna dorsale
- colore rossastro

**Scorfanotto (*Scorpaena notata*)**

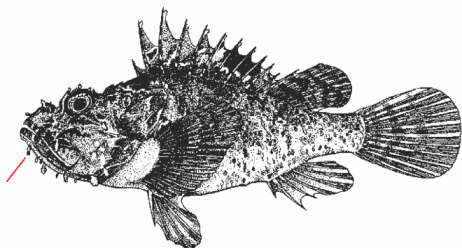
sino a 15 cm, scheda 65



- mascella inf. senza appendici
- squame assenti sotto le pinne pettorali
- colore brunastro, talora rossastro

**Scorfano nero (*Scorpaena porcus*)**

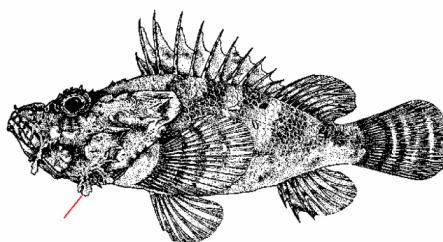
sino a 20 cm, scheda 66



- mascella inf. con appendici
- colore rossastro

**Scorfano rosso (*Scorpaena scrofa*)**

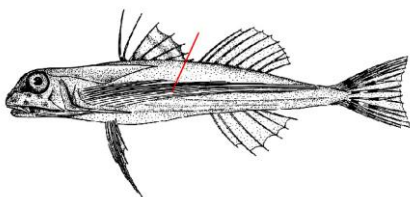
sino a 50 cm, scheda 67



- appendici sulla guancia ma non sulla mascella inf.
- colore rossastro

**Scorfano rosa (*Scorpaena elongata*)**

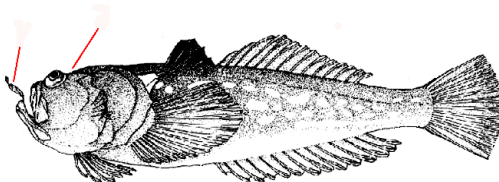
sino a 40 cm, scheda 64



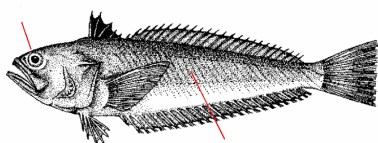
- pinne pettorali molto grandi, apribili a ventaglio

**Pesce civetta (*Dactylopterus volitans*)**

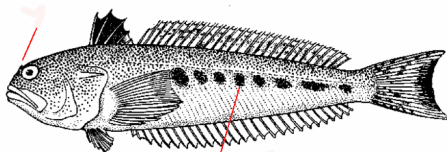
sino a 30 cm, scheda 63



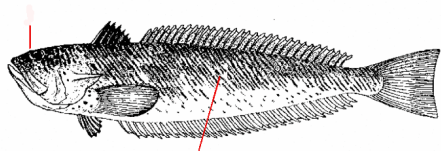
- tentacolo boccale - testa massiccia  
**Pesce prete (*Uranoscopus scaber*)**  
 sino a 30 cm, scheda 128



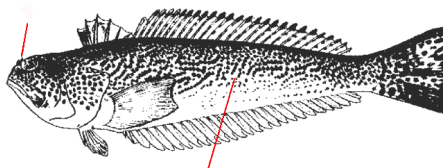
- piccola spina sopra l'occhio assente  
 - punteggiatura poco evidente sul fianco  
**Tracina vipera (*Echiichthys vipera*)**  
 sino a 12 cm, scheda 124



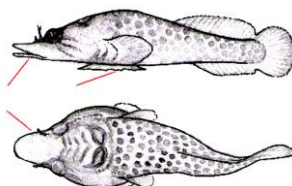
- piccola spina sopra l'occhio  
 - punti e serie di macchie sul fianco  
**Tracina ragno (*Trachinus araneus*)**  
 sino a 30 cm, scheda 125



- piccola spina sopra l'occhio  
 - linee oblique colorate sul fianco  
**Tracina drago (*Trachinus draco*)**  
 sino a 30 cm, scheda 126

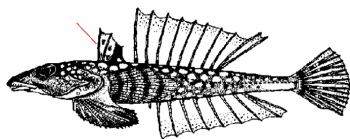


- piccola spina sopra l'occhio  
 - punti marcati sul fianco, talora riuniti in cerchi  
**Tracina raggiata (*Trachinus radiatus*)**  
 sino a 30 cm, scheda 127

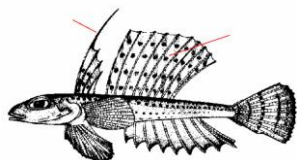


- testa appiattita dorso-ventralmente  
 - ventosa sul ventre  
**Succhiascoglio (*Lepadogaster lepadogaster*)**  
 sino a 6,5 cm, scheda 45

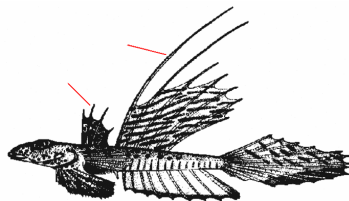




(disegno maschio) - prima dorsale con tre raggi  
**Dragoncello minore (*Callionymus risso*)**  
 sino a 5 cm, scheda 145

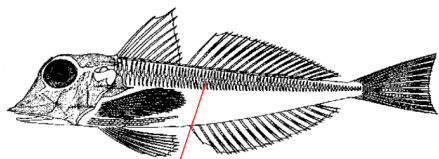


(dis. maschio) - prima dorsale con quattro raggi  
 - file orizzontali di macchie scure  
**Dragoncello macchiato (*Callionymus maculatus*)**  
 sino a 12 cm, scheda 143

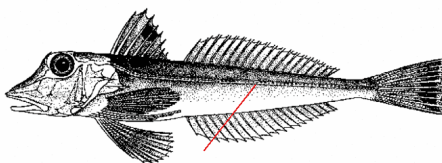


(dis. maschio) - prima dorsale con quattro raggi  
 - raggi filamentosi, macchie e linee azzurre  
**Dragoncello turchese (*Callionymus pusillus*)**  
 sino a 14 cm, scheda 144

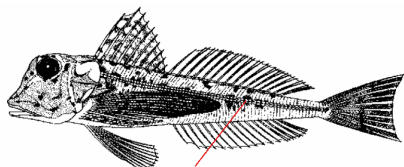
#### Triglidi - pinne pettorali con i primi tre raggi inferiori robusti e liberi



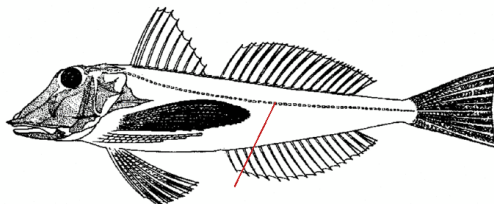
- Placche alte, strette e non spinose  
 su linea laterale  
**Capone cocchio (*Aspitrigla cuculus*)**  
 sino a 25 cm, scheda 68



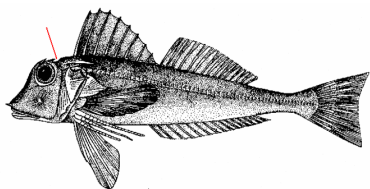
- placchette spinose su linea laterale  
**Capone gorno (*Eutrigla gurnardus*)**  
 sino a 25 cm, scheda 70



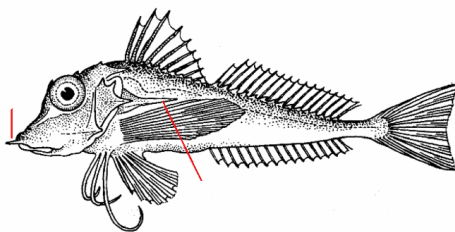
- pieghe cutanee parallele e oblique sul fianco  
**Capone ubriaco (*Trigloporus lastoviza*)**  
 sino a 20 cm, scheda 73



- linea laterale sottile e poco rilevata, senza placche  
**Capone gallinella (*Chelidonichthys lucerna*)**  
 sino a 40 cm, scheda 69

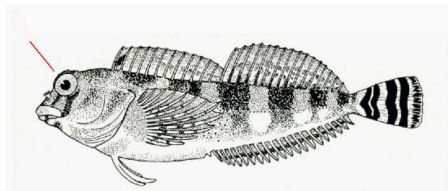


- incavo dietro l'occhio  
**Caviglione (*Lepidotrigla cavillone*)**  
 sino a 15 cm, *scheda 71*

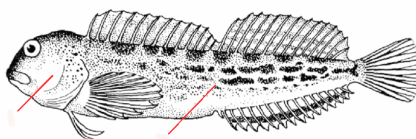


- estremità del muso nettam. biloba  
 - spina cleitrale lunga  
**Capone lira (*Trigla lyra*)**  
 sino a 40 cm, *scheda 72*

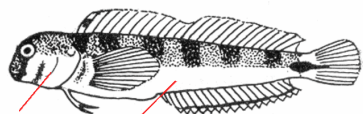
### Blennidi - pinne pettorali sottili, con pochi raggi



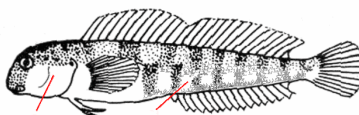
- testa grossa con macchie brune  
**Bavosa capone (*Paralipophrys trigloides*)**  
 sino a 10 cm, *scheda 141*



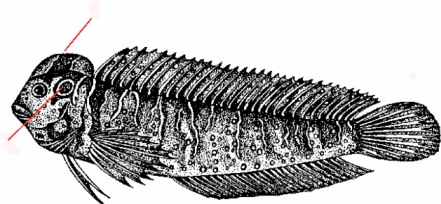
- guancia punteggiata o gialla  
 - parte inf. del fianco punteggiata  
**Bavosa gotegiale (*Lipophrys canevae*)**  
 sino a 7 cm, *scheda 133*



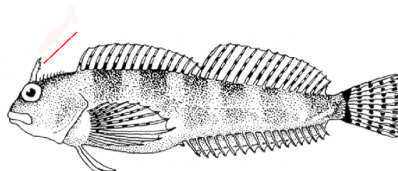
- guancia bianca o gialla  
 - fianco e ventre bianchi  
**Bavosa adriatica (*Lipophrys adriaticus*)**  
 sino a 4 cm, *scheda 132*



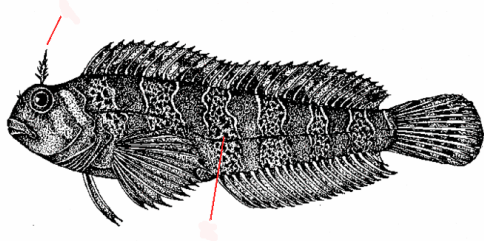
- guancia bianca o gialla  
 - parte inf. del fianco e ventre con macchie  
**Bavosa dalmatina (*Lipophrys dalmatinus*)**  
 sino a 4 cm, *scheda 134*



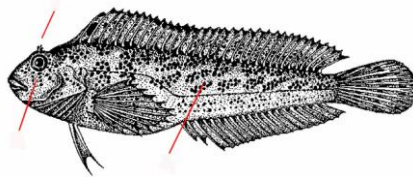
- cresta nel maschio  
 - macchia ovale dietro l'occhio  
**Bavosa pavone (*Salaria pavo*)**  
 sino a 13 cm, *scheda 142*



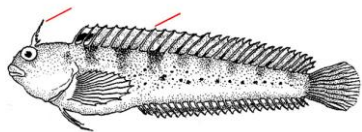
- tentacolo solo al centro della fronte, più  
 altri tentacoli corti e sottili sulla nuca  
**Bavosa galletto (*Coryphoblennius galerita*)**  
 sino a 7 cm, *scheda 131*



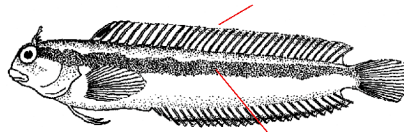
- tentacoli lunghi e frangiati  
- fasce scure trasversali sul fianco  
**Bavosa ruggine (*Parablennius gattorugine*)**  
sino a 20 cm, scheda 135



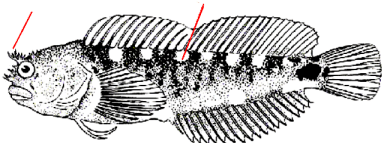
- tentacoli assai corti e frangiati - linee scure a raggiera sotto l'occhio - macchie sparse sul fianco  
**Bavosa sanguigna (*Parablennius sanguinolentus*)**  
sino a 15 cm, scheda 138



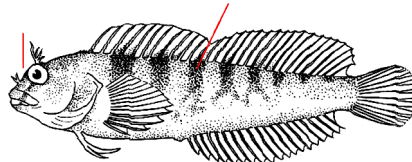
- tentacoli lunghi e frangiati - dorsale senza incavo  
**Bavosa cornuta (*Parablennius tentacularis*)**  
sino a 15 cm, scheda 139



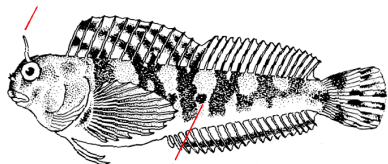
- fascia scura in genere su fondo chiaro  
- pinna dorsale senza incavo  
**Bavosa bianca (*Parablennius rouxi*)**  
sino a 7 cm, scheda 137



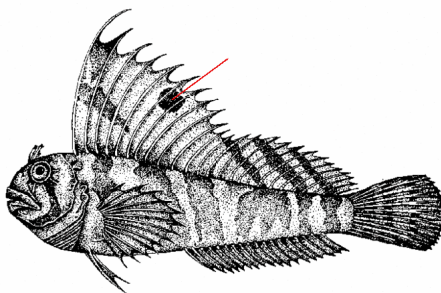
- tentacoli frangiati su occhi e su due paia narici  
- dorso con macchie bianche tra le fasce scure  
**Bavosa cervina (*Parablennius zvonimiri*)**  
sino a 7 cm, scheda 140



- tentacoli frangiati su occhi e su paio ant. narici  
- fasce scure trasversali sul fianco  
**Bavosa mediterranea (*Parablennius incognitus*)**  
sino a 7 cm, scheda 136

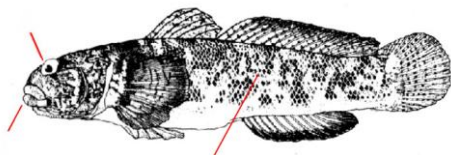


- Tentacoli non frangiati  
- fasce a bordo azzurro-vivo sul fianco  
**Bavosa sfinge (*Aidablennius sphynx*)**  
sino a 7.5 cm, scheda 129

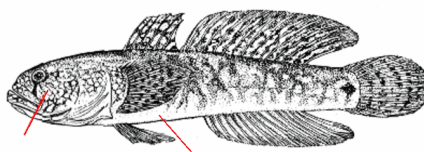


- pinna dorsale alta, con macchia rotonda e raggi filamentosi  
**Bavosa occhiuta (*Blennius ocellaris*)**  
sino a 20 cm, scheda 130

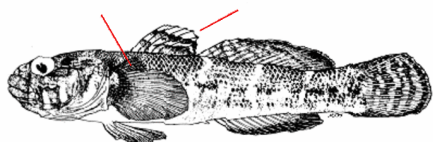
### Gobidi - pinne ventrali saldate assieme



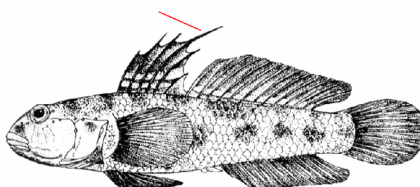
- labbra carnose - testa massiccia - fianco e dorso con numerosi punti chiari sovrapposti a chiazze scure  
**Ghiozzo testone (*Gobius cobitis*)**  
 sino a 27 cm, scheda 148



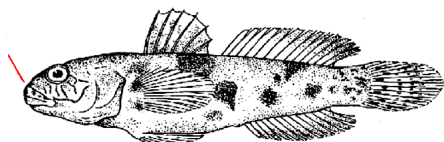
- capo con disegno a reticolo scuro  
 - ventre giallo chiaro  
**Ghiozzo gò (*Zosterisessor ophiocephalus*)**  
 sino a 24 cm, scheda 158



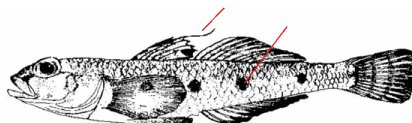
- pinna pettorale con alcuni raggi liberi  
 - orlo superiore da biancastro a rossastro sulla prima dorsale  
**Ghiozzo paganello (*Gobius paganellus*)**  
 sino a 12 cm, scheda 151



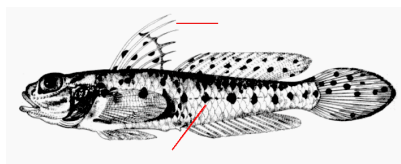
- prima pinna dorsale con raggi allungati e liberi negli adulti  
 - colore nero nel maschio in riproduzione  
**Ghiozzo nero (*Gobius niger*)**  
 sino a 15 cm, scheda 150



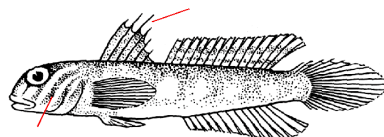
- macchie rosse su bocca e capo  
**Ghiozzo boccarossa (*Gobius cruentatus*)**  
 sino a 15 cm, scheda 149



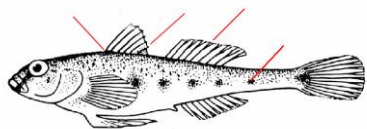
(dis. maschio) - quattro macchie scure sul fianco  
 - 2° raggio allungato e libero nella prima dorsale  
**Ghiozzetto quadrimaculato (*Deltentosteus quadrimaculatus*)**  
 sino a 8 cm, scheda 147



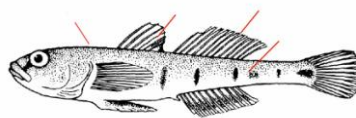
- macchie gialle su corpo e pinne  
 - raggi allungati e liberi nella prima pinna dorsale  
**Ghiozzetto a grosse squame (*Lesuerigobius friesii*)**  
 sino a 8 cm, scheda 152



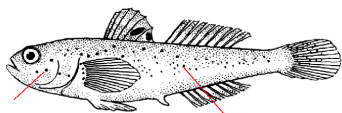
- linee gialle oblique sulla testa  
 - raggi allungati e liberi nella prima dorsale  
**Ghiozzetto tigrato (*Lesuerigobius suerii*)**  
 sino a 8 cm, scheda 153



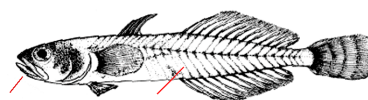
(**dis. femmina**) - macchia scura su prima dorsale solo nel maschio - 9-10 (11) raggi nella seconda dorsale - fianco con macchie scure più o meno evid. nel maschio, macchie scure nella femmina  
 - 37-48 squame lungo il fianco  
 - dorso senza squame dal capo alla prima dorsale  
**Ghiozzetto marmoreggiato (*Pomatoschistus marmoratus*)**  
 sino a 7 cm, *scheda 155*



(**dis. maschio**) - macchia scura su prima dorsale anche nella femmina - 11-13 raggi nella seconda dorsale - fianco con nette barre scure nel maschio, macchie scure nella femmina  
 - 55-75 squame lungo il fianco  
 - dorso senza squame dal capo a poco avanti la prima pinna dorsale  
**Ghiozzetto minuto (*Pomatoschistus minutus*)**  
 sino a 8 cm, *scheda 156*

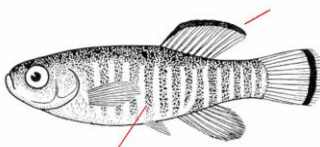


- radi punti di un nero intenso su testa e corpo  
**Ghiozzetto cenerino (*Pomatoschistus canestrinii*)**  
 sino a 4,5 cm, *scheda 154*



- corpo compresso lateralmente, traslucido  
 - bocca grande  
**Rossetto (*Aphia minuta*)**  
 sino a 5 cm, *scheda 146*

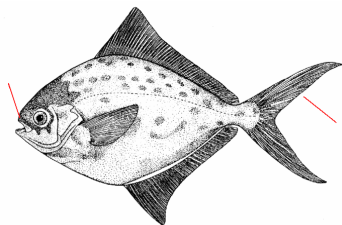
### Ciprinodontidi - pinne ventrali separate



- strisce scure sul fianco - una sola pinna dorsale  
 - solo in acque salmastre  
**Nono (*Aphanius fasciatus*)**  
 sino a 6 cm, *scheda 48*



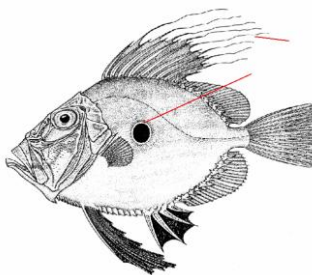
Sez. III - Corpo alto e molto appiattito lateralmente con un occhio per lato; bocca terminale; una sola apertura branchiale per lato (Pesci ossei)



- muso tondeggiante, bocca piccola
- coda forcuta

**Fieto (*Stromateus fiatola*)**

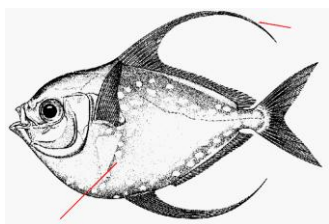
sino a 35 cm, scheda 170



- raggi pinna dorsale con prolungamenti filiformi
- macchia scura sul fianco

**Pesce San Pietro (*Zeus faber*)**

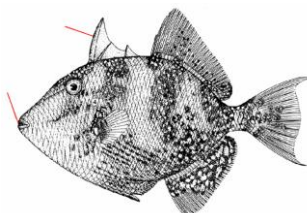
sino a 50 cm, scheda 54



- pinne rosse - corpo con macchie bianche
- su fondo rosso o azzurro

**Pesce re (*Lampris guttatus*)**

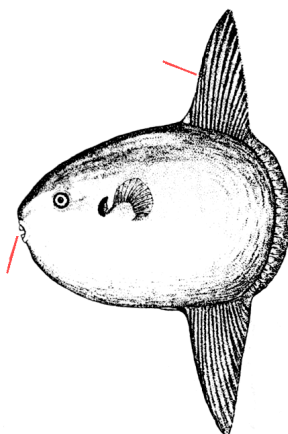
sino a 120 cm, scheda 51



- bocca piccola - prima pinna dorsale
- con grossa spina

**Pesce balestra (*Balistes capriscus*)**

sino a 35 cm, scheda 191



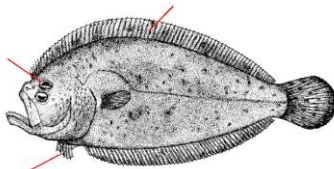
- bocca piccola - pinne dorsale e anale alte
- corpo senza peduncolo caudale,
- con pinna pseudo-caudale in forma di orlo

**Pesce luna (*Mola mola*)**

sino a 300 cm, scheda 192

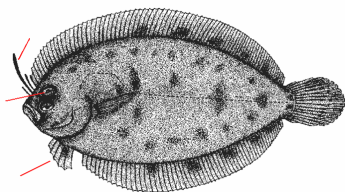
Sez. IV - Corpo molto appiattito lateralmente con occhi da un solo lato; bocca terminale o quasi; una sola apertura branchiale per lato (Pleuronettiformi) (1)

**Botidi** - lato sinistro oculare, con linea laterale solo su questo lato



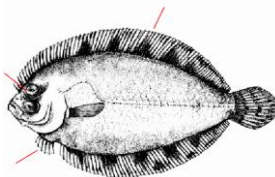
- pinna dorsale con 82-98 raggi
- occhio sup. poco più indietro dell'altro
- pinne ventrali con base di lunghezza differente

**Suacia (*Arnoglossus laterna*)**  
sino a 15 cm, scheda 172



- 2° raggio dorsale libero e più lungo
- occhio sup. poco più indietro dell'altro
- ventrali con base di lunghezza differente

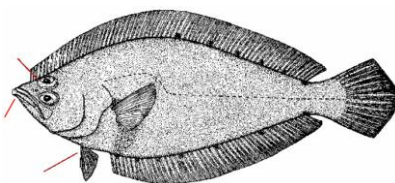
**Suacia mora (*Arnoglossus thori*)**  
sino a 15 cm, scheda 173



- pinna dorsale con 72-77 raggi
- occhio sup. poco più indietro dell'altro
- ventrali con base di lunghezza differente

**Suacia fosca (*Arnoglossus kessleri*)**  
sino a 8 cm, scheda 171

**Citaridi, Scoftalmidi e Cinoglossidi** - lato sinistro oculare



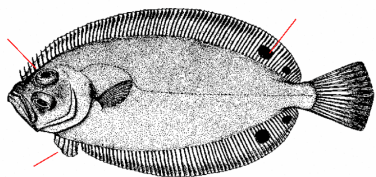
- occhio sup. poco più avanti dell'altro
- muso acuto
- pinne ventrali con basi uguali, entrambe corte

**Linguattola (*Citharus linguatula*)**  
sino a 20 cm, scheda 174

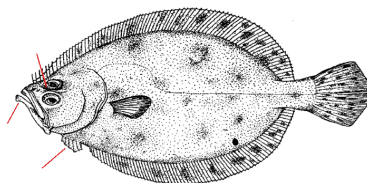
NOTE:

(1) Nei Pleuronettiformi (suacie, rombi, sogliole, ecc.) il corpo è appiattito lateralmente, con un fianco che rappresenta la parte superiore del corpo, munita dei due occhi e pigmentata (lato oculare), e l'altro la parte inferiore che appoggia sul fondo, con colorazione biancastra (lato cieco).

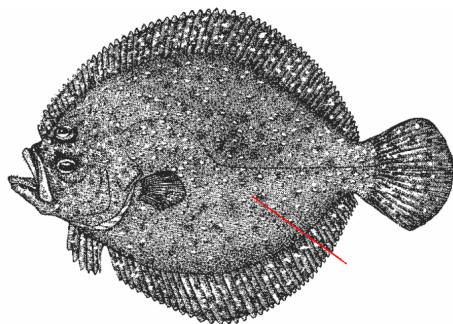




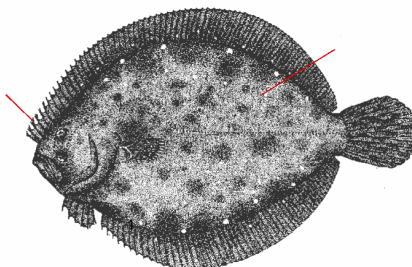
- occhio sup. poco più indietro dell'altro
  - 4 macchie scure nette su pinne dorsale e anale
  - pinne ventrali con basi uguali, entrambe larghe
- Rombo quattrocchi (*Lepidorhombus boscii*)**  
sino a 30 cm, scheda 177



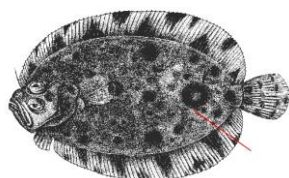
- occhio sup. poco più indietro dell'altro
  - muso acuto - pinne ventrali con basi uguali, entrambe larghe
- Rombo giallo (*Lepidorhombus whiffiagonis*)**  
sino a 30 cm, scheda 178



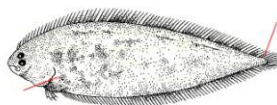
- tubercoli sparsi, squame mancanti
- Rombo chiodato (*Psetta maxima*)**  
sino a 50 cm, scheda 179



- primi raggi della pinna dorsale ramificati
  - squame presenti
- Rombo liscio (*Scophthalmus rhombus*)**  
sino a 40 cm, scheda 180

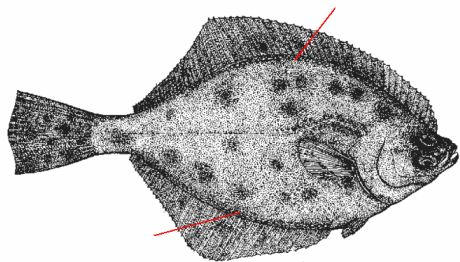


- corpo con superficie ruvida, macchia ad anello con centro giallastro
- Rombo peloso (*Zeugopterus regius*)**  
sino a 15 cm, scheda 181

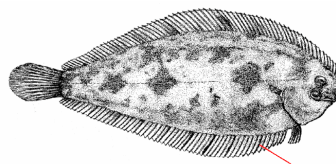


- pinna pettorale mancante
  - pinne dorsale e anale unite alla caudale
- Lingua di cane (*Symphurus nigrescens*)**  
sino a 12 cm, scheda 176

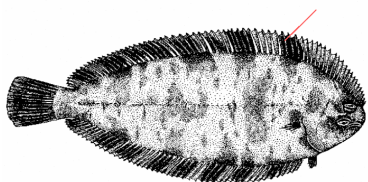
## Pleuronettidi e Soleidi - lato destro oculare



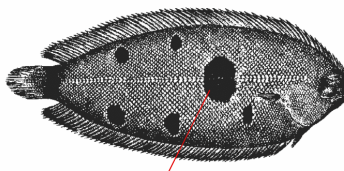
- fila di tubercoli alla base delle pinne dorsale e anale - a volte il lato oculare è quello sinistro  
**Passera pianuzza (*Platichthys flesus*)**  
 sino a 30 cm, scheda 175



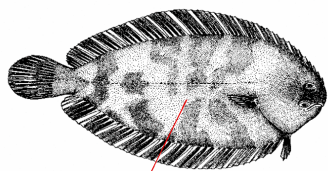
- raggi scuri intervallati a raggi chiari nelle pinne dorsale e anale  
**Sogliola gialla (*Buglossidium luteum*)**  
 sino a 10 cm, scheda 182



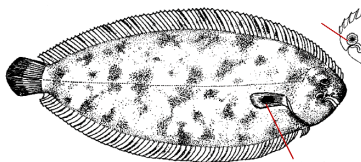
- fasce scure su corpo e pinne  
**Sogliola fasciata (*Microchirus variegatus*)**  
 sino a 15 cm, scheda 184



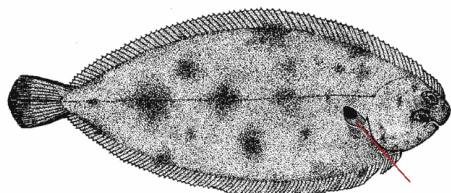
- macchie tondeggianti appariscenti sul corpo  
**Sogliola occhiuta (*Microchirus ocellatus*)**  
 sino a 16 cm, scheda 183



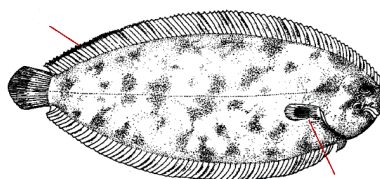
- corpo con superficie ruvida  
**Sogliola pelosa (*Monochirus hispidus*)**  
 sino a 15 cm, scheda 185



- pinna pettorale con macchia scura e chiara  
 - narice grossa e sporgente sul lato cieco  
**Sogliola adriatica (*Pegusa impar*)**  
 sino a 20 cm, scheda 186

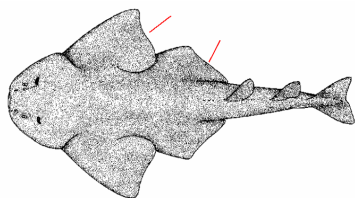


- pinna pettorale con sola macchia scura  
**Sogliola comune (*Solea solea*)**  
 sino a 45 cm, scheda 189

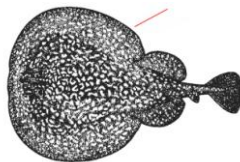


- pinna pettorale con macchia scura e chiara  
 - bordo scuro sulle pinne dorsale e anale  
**Sogliola turca (*Synapturichthys kleini*)**  
 sino a 27 cm, scheda 190

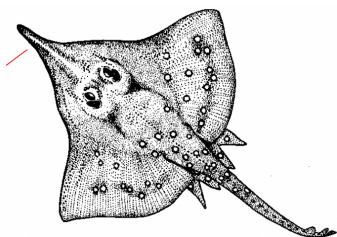
Sez. V - Corpo molto appiattito dorso-ventralmente; bocca e due serie di fessure branchiali sul lato ventrale (tranne nello Squadro, dove la bocca è terminale e le fessure branchiali si estendono dal lato al ventre) (Pesci cartilaginei)



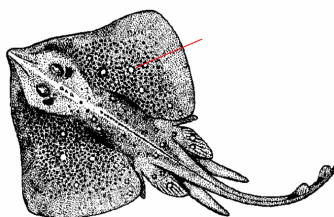
- pinne pettorali e ventrali sporgenti  
**Squadro (*Squatina squatina*)**  
sino a 150 cm, scheda 4



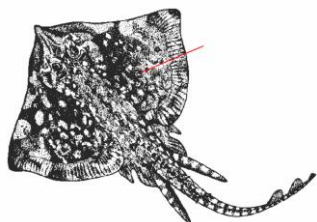
- pinne a margine tondeggiante  
**Torpedine marezzata (*Torpedo marmorata*)**  
sino a 40 cm, scheda 17



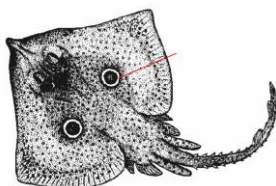
(disegno maschio) - muso molto appuntito  
**Razza monaca (*Dipturus oxyrinchus*)**  
sino a 100 cm, scheda 18



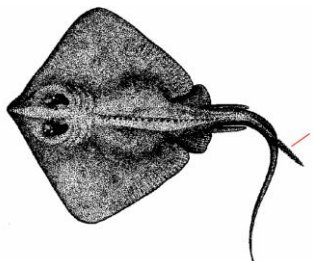
(dis. maschio) - macchie circolari poco marcate, piccole spine  
**Razza stellata (*Raja asterias*)**  
sino a 70 cm, scheda 19



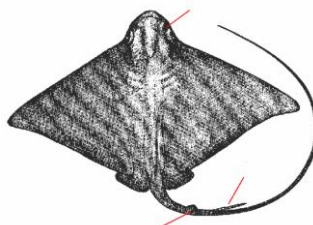
(dis. maschio) - spine grosse e piccole  
**Razza chiodata (*Raja clavata*)**  
sino a 80 cm, scheda 20



(dis. maschio) - due macchie circolari appariscenti  
**Razza quattrocchi (*Raja miraletus*)**  
sino a 50 cm, scheda 21

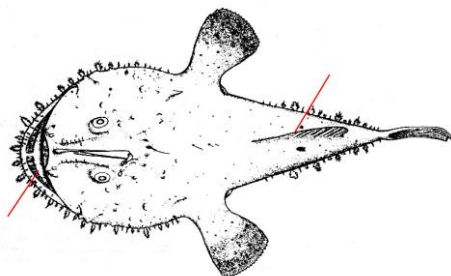


- coda lunga, con aculeo ma priva di pinna dorsale  
**Pastinaca (*Dasyatis pastinaca*)**  
sino a 150 cm, scheda 22

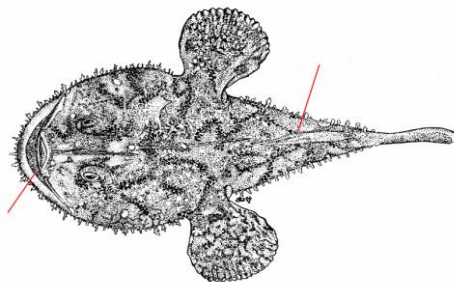


- capo arrotondato - coda molto lunga, con aculeo e pinna dorsale  
**Aquila di mare (*Myliobatis aquila*)**  
sino a 110 cm, scheda 23

Sez. VI - **Capo largo e molto appiattito dorso-ventralmente; bocca terminale; due sole aperture branchiali per lato (Lofidi)**

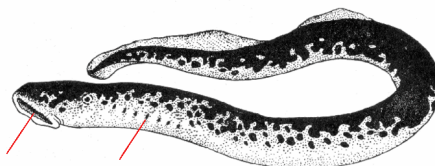


- seconda pinna dorsale con 8-9 raggi
  - bocca enorme - cavità addominale con peritoneo nero negli adulti, chiaro nei giovani
  - primo raggio della dorsale lungo e libero
- Budego (*Lophius budegassa*)**  
sino a 40 cm, scheda 43



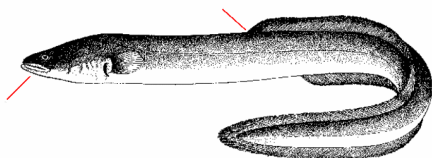
- seconda pinna dorsale con 11-12 raggi
  - bocca enorme
  - cavità addominale con peritoneo bianco
  - primo raggio della dorsale lungo e libero
- Rana pescatrice (*Lophius piscatorius*)**  
sino a 100 cm, scheda 44

Sez. VII - **Corpo nettamente allungato (anguilliforme); bocca terminale e imbutiforme; una serie di fori branchiali per lato**

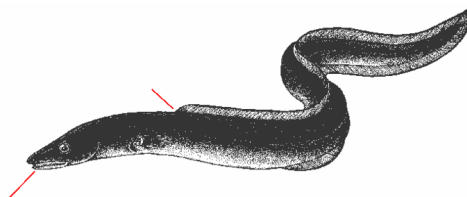


- bocca imbutiforme - fori branchiali
- Lampreda di mare (*Petromyzon marinus*)**  
sino a 90 cm, scheda 1

Sez. VIII - **Corpo nettamente allungato (anguilliforme, a nastro, a bastoncino); bocca terminale; una sola apertura branchiale per lato (Pesci ossei)**

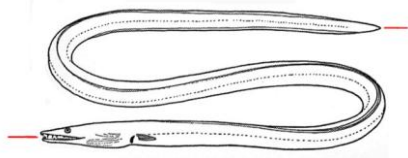


- mascella inf. prominente
  - pinna dorsale con inizio arretrato
- Anguilla (*Anguilla anguilla*)**  
sino a 80 cm, scheda 25

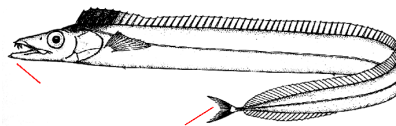


- mascella inf. più corta della superiore
  - dorsale con inizio più avanti risp. Anguilla
- Grongo (*Conger conger*)**  
sino a 150 cm, scheda 27

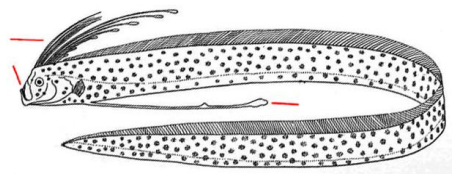




- corpo cilindrico
  - bocca grande - apice caudale privo di pinna
- Pesce serpente (*Ophisurus serpens*)**  
sino a 200 cm, scheda 26



- mascella inf. prominente, denti robusti
  - coda a due lobi - corpo nastriforme
- Pesce sciabola (*Lepidopus caudatus*)**  
sino a 150 cm, scheda 159



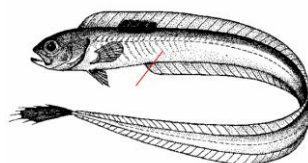
- (dis. adulto) - inizio pinna dorsale con lunghi raggi
- bocca ad apert. subverticale - corpo nastriforme
  - pinna ventrale a lungo filamento
- Regaleco (*Regalecus glesne*)**  
sino a 700 cm e oltre, scheda 53



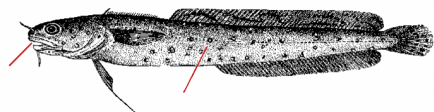
- inizio pinna dorsale con raggi più alti
  - macchie scure lungo il fianco - coda col solo lobo superiore - corpo nastriforme
- Pesce nastro (*Trachipterus trachipterus*)**  
sino a 300 cm, scheda 52



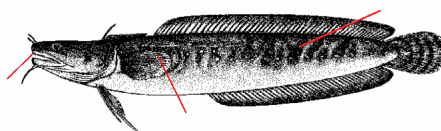
- inizio pinna anale sotto la base della pettorale
  - corpo compresso lateralmente - coda a punta
- Galiotto (*Carapus acus*)**  
sino a 15 cm, scheda 42



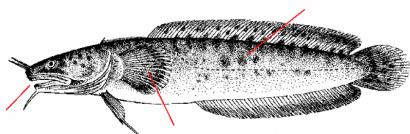
- corpo nastriforme di colore rosa
- Cepola (*Cepola macrophthalmia*)**  
sino a 35 cm, scheda 112



- tre barbigli, due denti caniniformi su mascella sup.
  - corpo chiaro uniforme o a macchie scure
- Motella di fondale (*Gaidropsarus biscayensis*)**  
sino a 15 cm, scheda 36



- tre barbigli - pettorale con 15-18 raggi
  - corpo bruno uniforme o a macchiette chiare
- Motella (*Gaidropsarus mediterraneus*)**  
sino a 20 cm, scheda 37



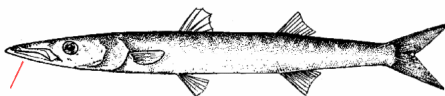
- tre barbigli - pettorale con 20-24 raggi
  - corpo chiaro a macchie scure
- Galletto maculato (*Gaidropsarus vulgaris*)**  
sino a 40 cm, scheda 38



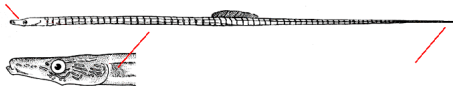
- 4 "barbigli" sotto il mento
  - zona caudale con pinne unite
- Galletto mediterraneo (*Ophidion rochei*)**  
sino a 30 cm, scheda 40



- mascelle in forma di becco sottile  
**Aguglia (*Belone belone*)**  
 sino a 60 cm, scheda 47



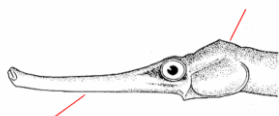
- mascella inf. prominente, denti grandi  
**Luccio di mare (*Sphyaena sphyraena*)**  
 sino a 60 cm, scheda 118



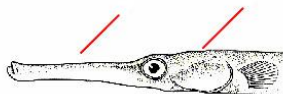
- muso corto - pinne pettorali mancanti  
 - pinna caudale mancante  
**Pesce ago sottile (*Nerophis ophidion*)**  
 sino a 25 cm, scheda 57



- muso lungo 2-4 volte l'altezza  
 - nuca non gibbosa  
**Pesce ago di rio (*Syngnathus abaster*)**  
 sino a 15 cm, scheda 58



- muso lungo (7) 8-9 volte l'alt. - nuca gibbosa  
**Pesce ago musolungo (*Syngnathus tenuirostris*)**  
 sino a 38 cm, scheda 60



- muso lungo circa 7 volte l'alt., meno alto o uguale  
 al diametro vert. dell'occhio - nuca non gibbosa  
**Pesce ago adriatico (*Syngnathus taenionotus*)**  
 sino a 20 cm, scheda 59



- muso lungo circa 7 volte l'alt., più alto del diametro  
 verticale dell'occhio - nuca non gibbosa  
**Pesce ago cavallino (*Syngnathus typhle rotundatus*)**  
 sino a 20 cm, scheda 62

### Sez. IX - Corpo di forma peculiare (Cavallucci marini)



- muso 2-2,5 volte più lungo che largo  
 - appendici cutanee di solito assenti  
**Cavalluccio marino camuso  
 (*Hippocampus hippocampus*)**  
 sino a 11 cm, scheda 56



- muso 3,5-4 volte più lungo che largo  
 - appendici cutanee di solito ben sviluppate  
**Cavalluccio marino (*Hippocampus guttulatus*)**  
 sino a 12 cm, scheda 55