# IL GOLFO DI CIRCE

Dove il Mare incontra la Terra



## Prefazione estesa

## Il Golfo di Circe: dove il mare incontra la terra

Nel cuore del Lazio meridionale, lungo la costa che si estende da **Anzio** fino a **Gaeta**, si apre uno dei paesaggi più affascinanti del Mediterraneo: il **Golfo di Circe**.

Qui, tra mare, lagune e zone umide, la natura si mescola con la storia, le leggende e la vita quotidiana delle persone che da sempre vivono in stretto legame con l'acqua.

Il nome "Golfo di Circe" non è casuale: richiama la **mitica Maga Circe**, la figura omerica che, secondo la leggenda, viveva proprio sul **promontorio del Circeo**. Quel promontorio, oggi parte del **Parco Nazionale del Circeo**, non è solo un simbolo della letteratura, ma anche un luogo reale e prezioso per la biodiversità, dove l'uomo e la natura convivono da secoli.

Osservandolo dal mare, il promontorio sembra disegnare la figura di una donna distesa — e molti pescatori locali, ancora oggi, lo chiamano "il volto di Circe".

#### Un territorio d'acqua e di vita

Il Golfo di Circe è un territorio unico perché racchiude in pochi chilometri ambienti molto diversi:

- le acque marine costiere e i fondali sabbiosi di Anzio e San Felice Circeo,
- le lagune salmastre e i canali di collegamento con il mare,
- i laghi costieri di Fogliano, Caprolace, Monaci e soprattutto il Lago di Fondi,
- i canali fluviali e le acque dolci di Monte San Biagio, dove il mare arriva solo in eco, portando sale, vento e storie di pesca.

In questo equilibrio di mare e terra vivono centinaia di specie animali e vegetali.

I pesci, i molluschi e i crostacei che si trovano qui sono adattati a condizioni molto particolari: acque che cambiano salinità, correnti variabili, zone di passaggio tra acqua dolce e salata. È proprio questa diversità ambientale che fa del Golfo di Circe un "laboratorio naturale" di biodiversità, riconosciuto anche dagli studi dell'ISPRA e della Regione Lazio come una delle aree più rappresentative degli ecosistemi costieri italiani.

#### Dalle acque di Anzio al Lago di Fondi: un mosaico di ambienti

Ogni area del Golfo di Circe ha una sua identità naturale e storica.

#### Anzio: la città del mare e della pesca

Ad **Anzio**, la pesca è parte integrante della cultura locale sin dai tempi dei Romani. Le acque del porto e dei fondali sabbiosi ospitano **sgombri, alici, saraghi e telline**, pesci e molluschi che rappresentano la base della cucina tradizionale.

Le **telline di Anzio** in particolare — *Donax trunculus* — sono diventate un simbolo della costa laziale, note per la loro delicatezza e la raccolta manuale praticata con grande attenzione all'ambiente.

Le barche di Anzio sono anche protagoniste della pesca allo **sgombro** e alla **gallinella (sgavaione)**, specie tipiche dei fondali del Tirreno centrale.

#### San Felice Circeo: il promontorio delle leggende

Spostandosi verso sud, il Circeo domina il mare con le sue scogliere e grotte sommerse.

Qui si incontrano il **mare aperto** e le **lagune retrostanti**, habitat perfetto per cefali, mazzancolle, saraghi e calamari.

Le acque del Circeo sono particolarmente limpide grazie alle correnti che lambiscono la costa e alla presenza di fondali sabbiosi alternati a rocce.

È una zona ricca di vita marina e, non a caso, un'area di **pesca storica e sostenibile**. Nel porto di San Felice Circeo arrivano ogni giorno pesci locali freschissimi, spesso venduti direttamente dalle barche dei pescatori.

#### Fondi: la laguna e il suo lago

Proseguendo verso l'interno, il paesaggio cambia: la costa lascia spazio alla **Piana di Fondi**, attraversata da una fitta rete di canali.

Il **Lago di Fondi**, una delle zone umide più importanti del Lazio, si trova tra il mare e i monti Ausoni.

Le sue acque dolci sono collegate al mare attraverso il **Canale Portatore**, che ne regola il livello e la salinità.

In questo ambiente convivono specie d'acqua dolce come la **carpa** e la **tinca**, ma anche specie anfibie come l'**anguilla**, che percorre lunghi viaggi tra mare e lago per riprodursi.

Le sponde del lago sono oggi parte della **Riserva Naturale Regionale Lago di Fondi**, gestita dal Parco dei Monti Ausoni e Lago di Fondi, dove si svolgono progetti di tutela, monitoraggio e

educazione ambientale.

#### Monte San Biagio: le acque interne e la tradizione rurale

Il territorio di **Monte San Biagio**, situato tra la pianura di Fondi e i rilievi degli Ausoni, è attraversato da corsi d'acqua e canali che confluiscono nel lago.

È una zona dove la tradizione contadina e quella della pesca si intrecciano: qui le specie d'acqua dolce come la **tinca** e la **carpa** sono da sempre parte della vita rurale.

Nei canali si sviluppano comunità ittiche miste, con specie che risalgono le acque dal lago o scendono dai monti.

#### Un equilibrio tra natura e persone

Il Golfo di Circe è un luogo dove la **natura non è separata dall'uomo**, ma vive con lui in equilibrio.

Le **lagune** e i canali sono regolate da sistemi idraulici che risalgono al periodo borbonico, pensati per bonificare e rendere coltivabili le pianure senza distruggere gli ambienti umidi.

Ancora oggi, le acque di questi territori sono **monitorate da ARPA Lazio** per garantire la qualità e la sicurezza delle specie ittiche, sia dal punto di vista ecologico che alimentare.

Nei porti e nei mercati locali si tramandano le tradizioni della **pesca artigianale**, fatta di reti piccole, rispetto dei periodi di fermo biologico e attenzione ai pesci giovani.

Sono queste pratiche che permettono di mantenere viva la biodiversità e di offrire prodotti locali genuini, simbolo di una **pesca sostenibile**.

#### Eccellenze da conoscere, gustare e proteggere

Le specie del Golfo di Circe sono protagoniste non solo dell'ambiente, ma anche della tavola. Ogni comune del territorio ha piatti e preparazioni che riflettono la disponibilità del pescato e la cultura locale:

- Ad **Anzio**, gli "**spaghetti alle telline**" e la "**zuppa di pesce**" sono piatti identitari della tradizione marinara laziale.
- A San Felice Circeo, la mazzancolla locale e il calamaro del Circeo sono protagonisti di sagre e ricette estive.
- A Fondi, la carpa al forno con erbe aromatiche e l'anguilla alla brace raccontano la cucina delle acque interne.
- A **Monte San Biagio**, la **tinca in umido** ricorda le antiche ricette contadine legate alla vita dei canali e delle paludi.

Il consumo consapevole di queste specie significa **scegliere prodotti freschi e locali**, valorizzare il lavoro dei pescatori e proteggere il mare e le lagune.

Le Linee guida per una sana alimentazione del CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria) consigliano di consumare pesce due o tre volte a settimana, preferendo specie locali, stagionali e provenienti da pesca sostenibile.

Le specie del Golfo di Circe rispondono pienamente a questi principi: sono **pesci buoni, sani e giusti**, che raccontano un territorio.

#### **Conoscere per rispettare**

Questo libro nasce per accompagnare i bambini e i ragazzi alla scoperta delle Eccellenze Ittiche tra costa e lagune del Golfo di Circe.

Ogni specie che incontrerai rappresenta un tassello di un sistema complesso, dove mare, fiumi, lagune e persone si uniscono in un equilibrio antico ma ancora vivo.

Conoscere un pesce non significa solo saperlo riconoscere o cucinare: significa capire da dove viene, come vive e quale ruolo ha nell'ambiente.

È così che si diventa **custodi del mare**, imparando che ogni scelta — anche quella di cosa mettere nel piatto — può fare la differenza per la salute del nostro pianeta.

Le pagine che seguono raccontano dodici specie emblematiche, con descrizioni scientifiche, curiosità, riferimenti geografici e consigli alimentari, tratti da fonti ufficiali come ISPRA, FAO FishBase, ARPA Lazio, Ministero dell'Ambiente e CREA Alimenti.

Ogni testo è pensato per essere **didattico ma piacevole da leggere**, adatto a un uso scolastico e divulgativo, come strumento di educazione ambientale e culturale.

Benvenuti nel viaggio tra le acque del Golfo di Circe:

un viaggio tra mare, lagune e canali, dove la biodiversità si intreccia con la storia e il sapore della nostra terra.

## Anguilla (Anguilla anguilla)

#### Il mistero che viaggia tra oceano, lagune e canali

L'anguilla europea è uno degli animali più affascinanti e misteriosi del nostro continente. Il suo corpo lungo e scivoloso, simile a un serpente, nasconde una storia di migrazioni che ha incuriosito scienziati e pescatori per secoli.

Secondo gli studi dell'ISPRA e del FAO FishBase, l'anguilla (*Anguilla anguilla*) nasce nel Mar dei Sargassi, nell'Oceano Atlantico. Le minuscole larve, chiamate leptocefali, viaggiano spinte dalle correnti per oltre 6.000 chilometri, attraversando l'oceano fino a raggiungere le coste europee e del Mediterraneo.

Quando arrivano nel nostro mare, diventano "ceche", cioè trasparenti, e risalgono i fiumi, i canali e le lagune per crescere.

#### Nel Golfo di Circe

Nel territorio del Golfo di Circe, l'anguilla è presente soprattutto nelle acque salmastre e nei canali collegati al Lago di Fondi, come il Canale Portatore e il Canale Canneto, ma anche nelle zone umide della Riserva Naturale del Lago di Fondi e nei fossi che scorrono ai piedi di Monte San Biagio.

Si sposta facilmente tra acque dolci e salate, rifugiandosi nel fango durante il giorno e uscendo di notte per cacciare piccoli pesci, crostacei e insetti acquatici.

Questa specie ha un ruolo fondamentale negli ecosistemi locali perché aiuta a mantenere in equilibrio le catene alimentari e a controllare la popolazione di organismi bentonici. La sua presenza è anche un indicatore della qualità ambientale delle acque, perché l'anguilla ha bisogno di ambienti puliti e ossigenati per vivere bene.

#### Anguilla in tavola

Da secoli l'anguilla è parte della tradizione gastronomica del territorio.

A Fondi e nei paesi limitrofi, la si trova nei ricettari tradizionali sotto forma di anguilla alla brace, in umido con pomodoro o in guazzetto.

Secondo i dati del CREA, la carne dell'anguilla è ricca di proteine (18 g/100 g), di grassi buoni (omega-3) e di vitamine A e D, fondamentali per la crescita e lo sviluppo.

In passato, la pesca dell'anguilla era diffusa nei canali del Lago di Fondi: le "nasse" (trappole in vimini) erano strumenti tipici dei pescatori locali, che rispettavano la stagionalità del ciclo vitale dell'animale.

Oggi la pesca è regolamentata e le catture devono rispettare limiti precisi per tutelare la specie, che è considerata a rischio di estinzione in Europa.

- Le anguille compiono una **migrazione unica al mondo**, tornando nel Mar dei Sargassi per riprodursi e morire.
- Possono respirare anche attraverso la pelle, purché sia umida.
- Nei canali di **Monte San Biagio** è ancora possibile vedere, nelle notti calme d'estate, i movimenti sinuosi delle giovani anguille che risalgono le acque.

## Carpa (Cyprinus carpio)

#### La regina tranquilla del Lago di Fondi

La **carpa comune** (*Cyprinus carpio*) è uno dei pesci d'acqua dolce più conosciuti al mondo. Originaria dell'Asia, è stata introdotta in Europa già in epoca romana, e oggi è una presenza stabile nei laghi e nei canali italiani.

Secondo i dati dell'**ISPRA**, la carpa è una specie **eurialina**, cioè capace di adattarsi a diverse condizioni di salinità, anche se predilige acque dolci e calme, ricche di vegetazione.

#### Nel Golfo di Circe

Nel territorio del Golfo di Circe, la carpa trova il suo habitat ideale nel Lago di Fondi, che rappresenta uno dei bacini lacustri più importanti del Lazio.

Le sue acque dolci e poco profonde, con fondali fangosi e abbondante vegetazione sommersa, offrono cibo e riparo perfetti per questa specie.

La carpa è presente anche nei canali di collegamento verso il mare, come il **Canale Portatore**, dove convive con tinche e anguille.

La Riserva Naturale Regionale Lago di Fondi svolge un ruolo fondamentale nel monitoraggio della specie, poiché la carpa contribuisce alla depurazione naturale delle acque: smuovendo i sedimenti e nutrendosi di materiale organico, partecipa ai cicli biologici del lago.

#### Carpa in tavola

La carpa ha una carne soda e delicata, anche se va cucinata con cura per evitare il gusto leggermente "terroso" dovuto al fondale.

Nella tradizione di Fondi e Monte San Biagio, si prepara al forno con erbe aromatiche e limone, oppure in umido con pomodoro e capperi.

È un pesce ricco di **proteine magre**, di **fosforo** e di **vitamine del gruppo B**, utili per la crescita e per la memoria.

La carpa è anche un simbolo culturale: in molte civiltà è associata alla fortuna e alla prosperità, e nel contesto locale rappresenta la **continuità tra acqua e terra**, tra tradizione agricola e vita dei canali.

- Nel Lago di Fondi, la carpa può raggiungere anche i 10 kg di peso.
- È una delle specie più studiate nei progetti di monitoraggio delle acque interne del **Parco** dei Monti Ausoni.
- Le carpe costruiscono piccoli nidi vegetali per deporre le uova in acque tranquille.

## Tinca (Tinca tinca)

La dott.ssa del lago: resistente e silenziosa

La **tinca** (*Tinca tinca*) è un pesce d'acqua dolce dal corpo tozzo e dalla pelle liscia, ricoperta da uno strato vischioso che la protegge.

È una specie molto resistente, in grado di sopravvivere anche in acque poco ossigenate o durante periodi di siccità, grazie alla sua capacità di rallentare il metabolismo.

Secondo i dati dell'IUCN e dell'ISPRA, la tinca è una specie tipica dei laghi e delle acque lente dell'Europa, oggi diffusa in quasi tutto il bacino mediterraneo.

#### Nel Golfo di Circe

Nel territorio del Golfo di Circe, la tinca è particolarmente legata al **Lago di Fondi** e ai suoi canali interni.

Si muove tra le **acque calme del lago** e i **canali di drenaggio** che attraversano la piana, rifugiandosi tra le radici e la vegetazione sommersa.

È una presenza costante nei monitoraggi della Riserva Naturale Regionale Lago di Fondi, che la considera un indicatore di buona qualità ambientale.

A **Monte San Biagio**, nei piccoli corsi d'acqua dolce che alimentano il lago, la tinca trova ambienti ideali per la riproduzione.

La tinca contribuisce all'equilibrio dell'ecosistema del lago nutrendosi di **larve di insetti, piccoli molluschi e detriti organici**, aiutando a mantenere puliti i fondali.

#### Tinca in tavola

La carne della tinca è tenera e leggera, perfetta per una cucina semplice e salutare. A Fondi si prepara tradizionalmente in umido con pomodoro, olive e origano, oppure al cartoccio con erbe di macchia mediterranea.

È un pesce povero di grassi ma ricco di **proteine e sali minerali**, ideale per un'alimentazione equilibrata.

- È chiamata "la dottoressa del lago" perché, secondo un'antica credenza popolare, avrebbe il potere di "curare" gli altri pesci con il muco che produce.
- Nel Lago di Fondi, la tinca è parte del progetto di educazione ambientale del Parco dei Monti Ausoni, che la utilizza come esempio di specie adattata e resistente.
- Le sue piccole squame dorate riflettono la luce, rendendola uno dei pesci più belli delle acque interne del Lazio.

## Cozza (Mytilus galloprovincialis)

Il filtro del mare: piccola ma indispensabile

La **cozza mediterranea**, o *Mytilus galloprovincialis*, è uno dei molluschi più conosciuti e apprezzati del nostro mare.

Dietro al suo guscio scuro e lucente si nasconde un piccolo "laboratorio vivente" capace di filtrare grandi quantità d'acqua e di mantenere l'ambiente marino pulito.

Le cozze vivono attaccate agli scogli, ai pali o alle corde degli impianti di mitilicoltura, aggrappandosi con fili resistenti detti **bissi**.

Un singolo esemplare può filtrare fino a **50 litri d'acqua al giorno**, eliminando particelle e sostanze in sospensione.

Per questo motivo, gli scienziati dell'ISPRA e dell'ARPA Lazio considerano le cozze indicatori biologici: la loro salute riflette la qualità dell'acqua in cui vivono.

#### Nel Golfo di Circe

Nel territorio del Golfo di Circe, le cozze si trovano soprattutto lungo le **scogliere di San Felice** Circeo e nella zona costiera di **Anzio**, dove le acque sono pulite e ricche di nutrienti.

Nelle acque più calme e salmastre, come quelle dei canali vicino al mare, crescono anche esemplari naturali, spesso associati a mitili di piccole dimensioni.

La presenza di cozze selvatiche sulle rocce del Circeo è oggetto di studio da parte dei biologi del **Parco Nazionale del Circeo**, che ne monitorano la distribuzione e la crescita.

A livello economico, la **mitilicoltura laziale** ha un'importanza crescente: gli allevamenti di mitili forniscono prodotto locale di alta qualità, con un impatto ambientale minimo, in quanto le cozze **non necessitano di alimentazione artificiale**.

#### Cozza in tavola

Le cozze sono protagoniste di molti piatti tradizionali del Golfo di Circe.

A San Felice Circeo, vengono spesso servite "alla marinara", cioè aperte a fuoco vivo con aglio e prezzemolo, mentre ad Anzio si preparano gratinate o con pasta e pomodoro fresco.

Dal punto di vista nutrizionale (fonte: CREA Alimenti), le cozze sono ricche di ferro, zinco, fosforo e vitamina B12, ma anche di proteine e omega-3.

Sono un alimento sano e sostenibile, consigliato nelle diete equilibrate e perfetto per i più giovani.

- Le cozze crescono più rapidamente in acque pulite e ben ossigenate.
- Il "bisso" che producono è stato in passato utilizzato come filo per tessuti pregiati, noto come "seta del mare".
- Il guscio di una cozza racconta la sua vita: ogni strato indica un periodo di crescita, proprio come gli anelli di un albero.

## Cefalo (Mugil spp. / Chelon ramada)

#### Il viaggiatore delle acque salmastre

Il **cefalo**, chiamato anche **muggine**, è un pesce tipico delle acque costiere e delle lagune. Nel Golfo di Circe è conosciuto in diverse varianti, tra cui il **cefalo calamita (Chelon ramada)**, molto diffuso nelle lagune e nei canali salmastri.

Il cefalo è un pesce di forma allungata, con corpo argenteo e pinne corte.

È noto per la sua capacità di **vivere in acque con salinità variabile**, spostandosi facilmente tra mare, laguna e fiume.

Secondo i dati del **FAO FishBase**, il cefalo è una specie eurialina e onnivora: si nutre di alghe, piccoli crostacei e materiale organico, contribuendo alla **pulizia naturale delle acque**.

#### Nel Golfo di Circe

Il cefalo è una delle specie simbolo delle lagune di Fogliano e Caprolace, all'interno del Parco Nazionale del Circeo, ma è abbondante anche nella zona del Lago di Fondi e nel Canale Portatore, dove il mare incontra l'acqua dolce.

In questi ambienti forma grandi branchi che nuotano lentamente nei canali e negli stagni costieri, rendendolo facile da osservare anche a occhio nudo.

A Fondi e a San Felice Circeo, la pesca del cefalo è una tradizione antica: le reti vengono calate la mattina presto nelle acque calme delle lagune o dei porti, e il pescato viene venduto direttamente sul molo.

Il **cefalo calamita** è anche utilizzato per produrre la **bottarga**, cioè le uova essiccate e salate, un prodotto tipico del Mediterraneo che unisce tradizione e gusto.

#### Cefalo in tavola

Il cefalo ha carni bianche e compatte, dal sapore delicato se cucinato correttamente.

A San Felice Circeo, è comune trovarlo in umido con olive e pomodorini, mentre ad Anzio viene cotto alla griglia o in crosta di sale.

È un pesce ricco di **omega-3, selenio e vitamine del gruppo B**, ed è consigliato per la crescita e la salute cardiovascolare.

- I cefali possono saltare fuori dall'acqua per ossigenarsi quando la temperatura è alta.
- Si muovono sempre in gruppo, come un piccolo "esercito argentato".
- Nei canali del Lago di Fondi si osservano spesso branchi misti di cefali e anguille, simbolo della convivenza tra acqua dolce e salata.

## Mazzancolla (Melicertus kerathurus)

#### La signora elegante del fondale sabbioso

La **mazzancolla** (*Melicertus kerathurus*) è un crostaceo decapode, parente del gambero, che vive nei fondali sabbiosi del Mediterraneo.

È considerata una delle specie più pregiate per la pesca locale, grazie alla sua carne tenera e dolce. In passato, le mazzancolle erano molto comuni lungo le coste laziali; oggi la loro presenza è controllata da piani di pesca sostenibile, per evitare l'eccessivo sfruttamento.

Secondo l'**ISPRA**, la mazzancolla è un indicatore di **buona qualità dei fondali sabbiosi**: preferisce acque pulite, ben ossigenate e con correnti moderate.

Si nutre di piccoli organismi bentonici e detriti, contribuendo a mantenere l'equilibrio ecologico del mare.

#### Nel Golfo di Circe

Le mazzancolle del Golfo di Circe vivono principalmente lungo la fascia costiera tra **Anzio** e **San Felice Circeo**, fino alle acque più profonde di **Terracina**.

I fondali sabbiosi di questa zona offrono condizioni ottimali per la specie: acqua temperata, ossigenata e ricca di plancton.

Durante la notte, le mazzancolle emergono dal fondale per nutrirsi, mentre di giorno restano parzialmente interrate nella sabbia.

Le flotte di Anzio e San Felice Circeo sono tra le principali protagoniste della **pesca artigianale** delle mazzancolle nel Lazio.

Il prodotto locale è molto richiesto per freschezza e qualità, e rappresenta una delle **eccellenze ittiche più riconosciute del Golfo**.

#### Mazzancolla in tavola

La mazzancolla ha carni pregiate, leggere e ricche di iodio, fosforo e proteine.

A San Felice Circeo, viene preparata alla griglia con limone, oppure in spaghetti con pomodoro fresco e prezzemolo, mentre ad Anzio è tipica nella frittura mista di paranza.

È un alimento ideale per bambini e ragazzi perché contiene nutrienti che favoriscono la crescita e lo sviluppo del sistema nervoso.

Il CREA la indica come una delle fonti migliori di proteine animali a basso contenuto di grassi.

- Le mazzancolle cambiano colore quando vengono cotte: da grigie diventano rosa-arancio.
- Hanno due lunghe antenne sensibili che usano per percepire vibrazioni e movimenti.
- Le femmine possono deporre fino a **500.000 uova** in una sola stagione, contribuendo al rinnovamento della popolazione marina.

## Sgombro (Scomber scombrus)

#### Il fulmine del mare aperto

Lo **sgombro**, conosciuto anche come **maccarello**, è un pesce pelagico del Mar Mediterraneo e dell'Oceano Atlantico.

Il suo corpo allungato e affusolato, con il dorso blu-verde e le tipiche strisce scure, gli permette di nuotare veloce come una freccia.

È un pesce gregario, che vive in banchi numerosi e migra lungo la costa seguendo le correnti e la disponibilità di plancton e piccoli pesci.

L'ISPRA lo considera una specie chiave per l'equilibrio dell'ecosistema marino, perché collega i livelli inferiori della catena alimentare (plancton e piccoli organismi) con quelli superiori (tonni, delfini, pesci predatori).

#### Nel Golfo di Circe

Nel **Golfo di Circe**, lo sgombro è presente in abbondanza nelle acque di **Anzio** e del **Circeo**, dove il mare è profondo già a pochi chilometri dalla costa.

Durante la primavera e l'autunno si avvicina alla riva per nutrirsi, e spesso viene pescato con reti da posta o con la tradizionale **pesca a traina leggera**.

Le barche di Anzio sono storicamente note per la cattura dello sgombro, che veniva conservato sott'olio e venduto in tutto il Lazio.

Gli studi condotti da **ARPA Lazio** mostrano che la qualità delle acque costiere tra Anzio e il Circeo è elevata, rendendo il pesce azzurro del territorio un prodotto locale sicuro e nutriente. **Sgombro in** 

#### tavola

Lo sgombro è un alimento di grande valore nutrizionale.

Secondo il CREA, contiene oltre 2 grammi di omega-3 per 100 grammi di carne, fondamentali per il cuore e la memoria.

È anche una buona fonte di vitamina D, selenio e proteine di alta qualità.

A San Felice Circeo, lo sgombro si cucina spesso alla griglia con erbe aromatiche, mentre ad Anzio è tradizionale sott'olio con peperoncino e alloro, come conserva locale.

- Il suo corpo idrodinamico gli permette di raggiungere i 40 km/h in acqua!
- È uno dei pesci più sostenibili da consumare, perché si riproduce rapidamente e le sue popolazioni sono stabili.
- Durante l'estate, gli sgombri del Circeo si avvicinano alle scogliere per nutrirsi di sardine e alici

## Calamaro (Loligo vulgaris / Loligo spp.)

#### L'intelligenza dei fondali sabbiosi

Il **calamaro europeo** (*Loligo vulgaris*) è un mollusco cefalopode, appartenente alla stessa famiglia dei polpi e delle seppie.

Ha un corpo allungato, due pinne laterali a forma di rombo e dieci braccia, di cui due più lunghe dette **tentacoli prensili**, che usa per catturare le prede.

È un animale notturno e molto intelligente: secondo studi dell'Istituto Superiore di Sanità e dell'Università La Sapienza, i calamari possiedono un sistema nervoso evoluto e capacità di comunicare attraverso cambiamenti di colore della pelle.

#### Nel Golfo di Circe

Nel territorio del Golfo di Circe, il calamaro è uno degli abitanti più caratteristici dei **fondali** sabbiosi e fangosi che si estendono tra Anzio, San Felice Circeo e Terracina.

Predilige acque pulite e ben ossigenate, tra i 20 e gli 80 metri di profondità, dove caccia piccoli pesci, crostacei e gamberetti.

Le acque del Circeo, grazie alle correnti costanti e ai fondali ricchi di plancton, rappresentano un habitat ideale.

Durante l'autunno e l'inverno, i calamari si avvicinano alla costa per la riproduzione, diventando protagonisti delle **pesche stagionali** dei pescatori di Anzio e San Felice.

L'ISPRA segnala che il calamaro è una specie fondamentale per la biodiversità marina e per la pesca artigianale sostenibile del Tirreno centrale.

#### Calamaro in tavola

Il calamaro ha carni magre e facilmente digeribili, ricche di **proteine e minerali** come fosforo, rame e selenio.

A San Felice Circeo, il calamaro fresco viene servito ripieno con pane, aglio e prezzemolo, mentre ad Anzio è protagonista della frittura mista del Golfo, insieme a mazzancolle e alici. È un alimento molto adatto ai bambini perché leggero e nutriente, e può essere cucinato anche alla piastra con un filo d'olio extravergine d'oliva.

- I calamari possono cambiare colore in pochi secondi grazie ai **cromatofori**, cellule speciali della pelle.
- Hanno un becco duro simile a quello dei pappagalli, che usano per rompere i gusci delle prede.
- Nel Golfo di Circe, la pesca al calamaro è ancora oggi praticata di notte con le **lampare**, imbarcazioni che attirano i molluschi con la luce.

## Sarago (Diplodus spp.)

#### Il guardiano delle scogliere

Il **sarago** è un pesce appartenente alla famiglia degli Sparidi, la stessa di orate e dentici. Ne esistono diverse specie, tra cui il **sarago maggiore (Diplodus sargus)** e il **sarago fasciato (Diplodus vulgaris)**, entrambi comuni nel Mar Tirreno.

È un pesce agile e curioso, riconoscibile per il corpo argenteo e le tipiche bande nere verticali.

Secondo il **FAO FishBase**, il sarago è una specie che vive in prossimità delle scogliere e dei fondali rocciosi, dove trova rifugio e nutrimento in piccoli crostacei e molluschi.

#### Nel Golfo di Circe

Il sarago è molto diffuso lungo le **scogliere del Promontorio del Circeo**, dove l'acqua è trasparente e ricca di ossigeno, ma anche nei porti e nei moli di **Anzio**, dove si avvicina ai fondali artificiali. Durante le immersioni nel Parco Marino del Circeo è facile osservarlo mentre si muove tra i massi, curioso ma prudente.

Nei mesi estivi, si avvicina anche ai tratti sabbiosi, specialmente nelle aree di transizione tra **lagune** e mare aperto, dove trova abbondanza di cibo.

I saraghi sono indicatori biologici di acque pulite e ben conservate: la loro presenza lungo le coste del Circeo e di Anzio è un segnale positivo della salute dell'ecosistema costiero.

#### Sarago in tavola

Il sarago ha carni bianche, compatte e molto saporite.

A San Felice Circeo, è tipico cucinarlo al forno con erbe di macchia mediterranea e patate, mentre ad Anzio si preferisce alla griglia o in acqua pazza, con pomodoro e origano. Secondo il CREA, è un pesce ricco di proteine ad alto valore biologico, povero di grassi e adatto a una dieta equilibrata per tutte le età.

- Il nome "sarago" deriva dal greco sargos, che significa "pesce argentato".
- È un pesce territoriale: difende il suo rifugio dagli intrusi.
- Nei pressi delle **scogliere del Circeo**, i saraghi sono tra i primi pesci che i biologi marini insegnano a riconoscere agli studenti durante i corsi di educazione ambientale subacquea.

## Tellina (Donax trunculus)

#### La piccola conchiglia delle spiagge di Anzio e del Circeo

La **tellina**, o *Donax trunculus*, è un piccolo mollusco bivalve che vive sepolto pochi centimetri sotto la sabbia, lungo le spiagge del Mediterraneo.

Nonostante le sue dimensioni ridotte, la tellina svolge un ruolo fondamentale nell'ecosistema costiero: filtra l'acqua, trattiene le particelle organiche e contribuisce alla pulizia naturale del mare.

L'ISPRA e l'ARPA Lazio la indicano come specie sentinella, utile per valutare la qualità ambientale delle acque marine. È infatti molto sensibile all'inquinamento e alle variazioni di temperatura e salinità.

#### Nel Golfo di Circe

Nel territorio del Golfo di Circe, la tellina è presente soprattutto lungo il litorale di **Anzio**, tra **Tor Caldara e Lavinio**, e nelle spiagge sabbiose di **San Felice Circeo** e **Terracina**.

In questi tratti di costa, il fondale sabbioso, il moto ondoso regolare e la salinità costante creano le condizioni ideali per la sua vita.

Le telline vivono in gruppi numerosi, spostandosi lentamente sotto la sabbia e filtrando fino a **3 litri d'acqua all'ora**.

Ad **Anzio**, la **pesca delle telline** è una tradizione antica e regolamentata. Si pratica ancora oggi con piccole imbarcazioni e strumenti chiamati *rastrelli da natante*.

Nel 2003, le "Telline di Anzio" hanno ottenuto la Denominazione Comunale d'Origine (De.C.O.), riconoscimento che tutela il prodotto e il lavoro dei pescatori locali.

#### Tellina in tavola

La tellina è la regina della cucina semplice e genuina.

Il piatto simbolo del territorio è senza dubbio gli "Spaghetti alle telline", preparati con olio, aglio, prezzemolo e un pizzico di peperoncino.

Le telline sono ricche di proteine, ferro, zinco e vitamina B12, ma povere di grassi.

Sono quindi un alimento sano, perfetto per una dieta equilibrata e particolarmente adatto ai bambini.

- Le telline si muovono nella sabbia grazie a un piccolo piede muscoloso.
- Quando il mare è calmo, se si osserva bene la battigia, si possono vedere i minuscoli fori da cui respirano.
- Ogni zona costiera produce telline con un sapore leggermente diverso, dovuto alla composizione della sabbia e alla salinità locale.

## Alice (Engraulis encrasicolus)

#### Piccola, azzurra e preziosa

L'alice, o acciuga europea (*Engraulis encrasicolus*), è uno dei pesci più diffusi nel Mediterraneo e uno dei simboli della pesca tradizionale italiana.

È un pesce piccolo, snello e argenteo, con una banda blu scuro sul dorso e un muso appuntito. Appartiene al gruppo dei **pesci azzurri**, come lo sgombro e la sardina, famosi per il loro alto contenuto di omega-3.

L'alice è una specie pelagica: vive in acque superficiali e forma grandi banchi che si spostano seguendo il plancton, di cui si nutre.

È fondamentale per l'equilibrio marino, perché rappresenta una **risorsa alimentare essenziale** per molti pesci predatori, come tonni e sgombri.

#### Nel Golfo di Circe

Le alici sono abbondanti nelle acque del **mare aperto tra Anzio e il Circeo**, dove le correnti del Tirreno centrale portano grandi quantità di plancton.

Durante la primavera e l'estate si avvicinano alla costa per la riproduzione, ed è in questi mesi che la **pesca alle alici** raggiunge il suo massimo.

I pescatori di **Anzio** e **San Felice Circeo** le catturano di notte con le **lampare**, barche dotate di potenti luci che attirano i banchi di pesce verso le reti.

Secondo i dati del **Ministero dell'Agricoltura e della Sovranità Alimentare**, la pesca dell'alice nel basso Lazio è una delle più antiche e sostenibili del Tirreno.

#### Alice in tavola

Le alici sono un alimento perfetto per una dieta sana.

Contengono **omega-3**, **calcio**, **ferro e vitamina D**, nutrienti essenziali per lo sviluppo osseo e cerebrale.

A San Felice Circeo, si preparano marinate con limone e prezzemolo, mentre ad Anzio sono protagoniste della frittura di paranza e della pizza con le alici.

L'alice è anche la base della famosa **colatura di alici**, una salsa tradizionale del basso Tirreno, usata per condire pasta e verdure.

- Un'alice adulta pesa in media 15 grammi ma può percorrere centinaia di chilometri in mare aperto.
- Le alici si muovono in banchi ordinati, per difendersi dai predatori e risparmiare energia.
- Sono tra i pesci più sostenibili del Mediterraneo, grazie al loro ciclo vitale rapido.

## Gallinella o Sgavaione (Lepidotrigla cavallione)

#### Il pesce che cammina e canta

La **gallinella di mare**, chiamata anche **sgavaione** nel linguaggio dei pescatori locali, è uno dei pesci più curiosi e riconoscibili del Mediterraneo.

Appartiene alla famiglia delle Triglidi e il suo nome scientifico è *Lepidotrigla cavallione*. Ha un corpo rosso-arancio, una grande testa corazzata e ampie pinne pettorali che si aprono come ali

Queste pinne non servono solo per nuotare: le prime tre "dita" sono libere e funzionano come **piccole zampe**, che la gallinella usa per "camminare" sul fondo alla ricerca di cibo.

#### Nel Golfo di Circe

Nel Golfo di Circe, la gallinella è una specie comune sui fondali sabbiosi e fangosi tra San Felice Circeo, Terracina e Gaeta, a profondità comprese tra i 20 e i 100 metri.

È un pesce sedentario, che trascorre la maggior parte del tempo sul fondo, nutrendosi di crostacei, vermi e piccoli molluschi.

Gli studi condotti dall'**ISPRA** confermano che questa specie è molto sensibile alla qualità dei sedimenti e quindi rappresenta un **buon indicatore dello stato di salute dei fondali marini**.

La gallinella è nota anche per la sua caratteristica "voce": quando viene catturata o spaventata, emette un suono simile a un grugnito, prodotto sfregando alcune parti della vescica natatoria — da qui il nome "**pesce che canta**".

#### Gallinella in tavola

Le gallinelle del Golfo di Circe sono tra le più apprezzate per la **preparazione di zuppe e brodetti**, grazie alla carne bianca, soda e saporita.

A Fondi, viene spesso utilizzata nella zuppa di pesce locale, insieme a saraghi, scorfani e seppie. A San Felice Circeo, è protagonista dei piatti di mare estivi, cucinata al forno con pomodorini e olive nere di Gaeta.

Dal punto di vista nutrizionale, la gallinella è un pesce magro ma ricco di proteine, fosforo e vitamina B12, perfetto per un'alimentazione sana.

- Le gallinelle possono emettere suoni udibili anche fuori dall'acqua.
- Le loro "ali" color turchese vengono usate per spaventare i predatori.
- Nei fondali sabbiosi del Circeo e di Anzio, è uno dei pesci più studiati dai biologi marini per la sua capacità di adattarsi ai cambiamenti del clima.

### Dal mare alla tavola

#### Mangiare locale, stagionale e consapevole

Mangiare il pesce del Golfo di Circe significa portare in tavola la storia, la natura e la cultura di un territorio unico.

Ogni specie racconta un ambiente: il mare aperto di **Anzio e del Circeo**, le lagune salmastre tra **Sabaudia e Caprolace**, le acque dolci del **Lago di Fondi** e i canali di **Monte San Biagio**. Scegliere pesce locale vuol dire **ridurre l'impatto ambientale**, sostenere i pescatori della zona e gustare prodotti più freschi e nutrienti.

Secondo il CREA Alimenti e le Linee guida per una sana alimentazione italiana, il pesce dovrebbe essere consumato due o tre volte a settimana, variando tra specie grasse (ricche di omega-3, come sgombro e alice) e specie magre (come sarago, tinca e gallinella). Ma non tutti i pesci sono uguali in ogni stagione: rispettare la stagionalità è fondamentale per la sostenibilità.

#### Il calendario del pesce nel Golfo di Circe

Stagione Specie consigliate Habitat di riferimento

**Primavera** Cefalo, Alice, Tellina Lagune e mare costiero (Circeo, Anzio)

**Estate** Mazzancolla, Sarago, Calamaro Fondali sabbiosi e scogliere

Autunno Anguilla, Sgombro, Cozza Laghi, canali e mare aperto

Inverno Carpa, Tinca, Gallinella Acque dolci interne e fondali profondi

Consumare pesce nel periodo in cui è più abbondante significa **ridurre la pressione sulla pesca**, ottenere un prodotto più fresco e a minor costo, e contribuire al rispetto dei cicli naturali.

#### Filiera corta e pesca sostenibile

Nel Golfo di Circe, la **pesca artigianale** è ancora oggi una realtà viva e preziosa.

Le piccole imbarcazioni di **Anzio**, **San Felice Circeo e Terracina** escono ogni giorno all'alba, rispettando il mare e i suoi tempi.

La filiera corta — dal pescatore al mercato, dal mercato al consumatore — garantisce **tracciabilità**, **freschezza e qualità**.

Il GAL Golfo di Circe e il Parco Nazionale del Circeo collaborano a progetti che promuovono la pesca sostenibile e l'educazione alimentare nelle scuole, per insegnare ai più giovani a riconoscere il valore del prodotto locale e della biodiversità marina.

Acquistare pesce del territorio significa anche **difendere un mestiere antico** e una cultura che rischierebbe di scomparire: quella dei pescatori, dei porti, delle reti riparate al sole e delle tradizioni tramandate di generazione in generazione.

#### Il gusto della semplicità

Le ricette del Golfo di Circe sono esempi perfetti di cucina mediterranea sostenibile: pochi ingredienti, stagionali e locali.

Ecco alcuni esempi autentici del territorio:

- Spaghetti alle telline di Anzio
  - (Donax trunculus, olio extravergine d'oliva, aglio, prezzemolo)
  - → Piatto simbolo del litorale laziale, celebrato in sagre e manifestazioni gastronomiche.
- Sgombro alla griglia del Circeo
  - (Scomber scombrus, limone, origano, olio del Parco)
  - → Ricco di omega-3, cucinato con il profumo delle erbe della macchia mediterranea.
- *Mazzancolle alla brace del porto di San Felice* (Melicertus kerathurus, sale marino di Tarquinia) → Piatto estivo tipico, leggero e nutriente.
- Anguilla in umido di Fondi
  - (Anguilla anguilla, pomodoro, alloro, peperoncino)
  - → Ricetta di origine contadina, legata alla pesca nei canali e alle feste popolari.

Questi piatti, semplici ma ricchi di sapore, rappresentano la **connessione tra ambiente e cultura** che il progetto "Eccellenze Ittiche" vuole valorizzare.

## Custodi del mare

#### Il mare è di tutti: impariamo a proteggerlo

Il Golfo di Circe è un patrimonio di tutti.

Ogni goccia d'acqua, ogni pesce, ogni granello di sabbia racconta la storia di un equilibrio antico. Ma questo equilibrio oggi è fragile, e ha bisogno di **cura e rispetto**.

Il mare e le lagune non si difendono solo con le leggi, ma con i **comportamenti quotidiani**: non buttare rifiuti, non sprecare acqua, non disturbare gli animali, preferire prodotti locali e sostenibili. Questi piccoli gesti, ripetuti ogni giorno, fanno la differenza.

#### Cinque regole per diventare custodi del mare

#### 1. Rispetta la natura

Non lasciare rifiuti sulla spiaggia, nei canali o nei laghi.

Il vento e la pioggia possono portarli fino al mare, dove diventano pericolosi per i pesci e gli uccelli.

#### 2. Non prendere pesci troppo piccoli

Ogni specie ha un periodo in cui deve crescere e riprodursi.

Pescare o acquistare pesce giovane danneggia la popolazione e l'ecosistema.

#### 3. Mangia locale e di stagione

Il pesce del Golfo di Circe è fresco, sostenibile e controllato.

Sceglierlo significa aiutare i pescatori e ridurre l'inquinamento.

#### 4. Rispetta le aree protette

Le lagune, i canali e le scogliere del Circeo sono habitat delicati.

Osserva, fotografa, ma non disturbare.

#### 5. Diventa ambasciatore del mare Racconta ciò che impari.

Ogni parola può insegnare a qualcuno a rispettare l'ambiente e a prendersene cura.

#### Il mare comincia da qui

Molti pensano che il mare inizi dalla spiaggia.

In realtà, il mare comincia da ogni fiume, canale o fosso che scorre verso di esso.

Nel territorio di Fondi e Monte San Biagio, le acque dei canali che attraversano i campi finiscono nel Lago di Fondi, poi nei canali e infine nel mare del Circeo.

Per questo, ogni gesto conta: proteggere un ruscello significa proteggere il mare.

## Appendice didattica

#### Glossario del piccolo biologo marino

- Laguna: bacino d'acqua salmastra tra il mare e la terra, collegato da canali.
- Ecosistema: insieme di esseri viventi e ambiente fisico che interagiscono tra loro.
- Filiera corta: percorso breve tra produttore e consumatore.
- Omega-3: grassi buoni presenti nel pesce, utili per cervello e cuore.
- Pesce azzurro: gruppo di pesci con dorso blu e ventre argentato (sgombro, alice, sardina).
- Plancton: minuscoli organismi che vivono sospesi nell'acqua, base della catena alimentare marina
- **Specie eurialina:** animale capace di vivere sia in acqua dolce che salata (es. anguilla, cefalo).
- Mitilicoltura: allevamento di cozze.
- **Biodiversità:** varietà di vita presente in un ambiente naturale.
- Habitat: luogo dove una specie vive e si riproduce.

#### Ringraziamenti

Questo progetto è stato realizzato con l'obiettivo di far conoscere ai più giovani le Eccellenze Ittiche del Golfo di Circe, valorizzando la biodiversità, la cultura e la gastronomia del territorio compreso tra Anzio, San Felice Circeo, Fondi e Monte San Biagio.

Un ringraziamento speciale a "Sapore di Mare – Eccellenze ittiche tra costa e lagune del Golfo di Circe" promosso in collaborazione con GAL Pesca Lazio, FEAMPA, Comune di Fondi, Comune di Anzio, Comune di Monte San Biagio e Comune di San Felice Circeo. ai pescatori locali e agli insegnanti che, ogni giorno, aiutano i bambini a diventare custodi del mare.

#### Conclusione

Il mare, le lagune e i laghi del Golfo di Circe sono più che un paesaggio: sono una lezione di vita. Ogni pesce, ogni onda, ogni sasso racconta l'importanza di convivere con la natura, senza dominarla.

Conoscere, rispettare, scegliere e proteggere sono i quattro verbi che racchiudono l'essenza di questo percorso didattico.

Perché — come dicono i pescatori del Circeo —

"Il mare non è di chi lo guarda, ma di chi lo rispetta."