

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIACOMO CANDI**
Telefono **071/8063201**
E-mail **giacomo.candi@regione.marche.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita



ESPERIENZA LAVORATIVA

2022-Oggi

Funzionario tecnico specialista titolare della Elevata Qualificazione E.Q.1 "Pesca marittima, acquacoltura, attuazione politiche del Fondo Europeo Affari Marittimi Pesca ed Acquacoltura FEAMPA 2021/2027 presso la Direzione Attività Produttive e Imprese

2020-2022

Funzionario tecnico specialista titolare della Posizione Organizzativa Qualificata "Pesca marittima, acquacoltura, attuazione politiche del Fondo Europeo per la Pesca e gli Affari Marittimi FEAMP 2014/2020 FEAMPA 2021/2027 presso la Direzione Attività Produttive e Imprese

2017-2020

Funzionario tecnico specialista titolare della Posizione Organizzativa Complessa Avanzata "Pesca marittima, acquacoltura, attuazione politiche del Fondo Europeo per la Pesca e gli Affari Marittimi presso la PF Economia Ittica

Nome datore di lavoro

Regione Marche Giunta Regionale

• Principali mansioni e responsabilità

- Coordinamento ed attuazione dei fondi di programmazione Pesca Marittima ed Acquacoltura per quanto riguarda le fasi conclusive del FEAMP 2014/2020 e implementazione del FEAMPA 2021/2027. Definizione dei bandi afferenti a tutte le misure.
- Responsabile dei procedimenti afferenti al 3/COMMS/2019 relativo alla concessione contributi alle imprese dei settori pesca ed acquacoltura interessate dagli eventi sismici del 2016 in attuazione del DL 189/16 conv.to in L.299/16 art.20, DM 10/5/18.
- Responsabile dei procedimenti connessi al R.R. n. 6 del 19 ottobre 2009 sulla gestione e tutela dei molluschi bivalvi.
- Responsabile dell'Accordo di Collaborazione tra Enti ex Art. 15 L.241/90 fra Regione Marche Università di Bologna BiGEA Laboratorio di Biologia Marina di Fano e IRBIM-CNR di Ancona per il monitoraggio della risorsa vongola nei Compartimenti Marittimi della Regione Marche.
- Responsabile della convenzione con Direzione Marittima per l'attività di

controllo sulle Concessioni demaniali Marittime per Attività di Acquacoltura e Ricerca.

- Responsabile per l'attuazione di quanto previsto dalla convenzione tra regione Marche e SVEM per l'attuazione delle attività di assistenza tecnica.
- Partecipa in qualità di funzionario tecnico alle sedute della Consulta per l'Economia Ittica; della Commissione Tecnico-scientifica (artt.6 e 7 L.R. 11/04) e del Comitato di gestione dei molluschi bivalvi (art. 8 del R.R. n. 6/2009).
- Partecipa per la Direzione alle sedute del tavolo istituito ai sensi della L.R. n. 33/2018 "Disposizioni regionali per favorire la riduzione in mare e sulle spiagge dei rifiuti plastici"
- Partecipa ai tavoli regionali e nazionali di programmazione, monitoraggio e sorveglianza connesse con l'implementazione regionale degli strumenti finanziari della Politica comune della Pesca (PO FEAMP 2014/2020 e FEAMPA 2021/2027) in particolare Tavolo Tecnico, Tavolo Istituzionale e Comitato di Sorveglianza.
- Coordina e gestisce i rapporti con le strutture regionali deputate alla certificazione e controllo degli investimenti attuati con i fondi comunitari di settore
- Segue il sistema di gestione e controllo nonché le attività di rendicontazione e gestione del piano finanziario relativo alla programmazione comunitaria condivisa di competenza della struttura.
- Responsabile dei procedimenti relativi allo sviluppo dell'acquacoltura compreso il rilascio e il rinnovo delle concessioni demaniali marittime compresa la realizzazione, implementazione e aggiornamento del Piano Regionale di settore di cui alla DGR n. 482 del 23/05/2016.
- Componente per la Regione Marche del Comitato istituito nell'ambito della Piattaforma Italiana Acquacoltura denominata ITAQUA istituita con DM MiPAAF n. 8004 del 05 aprile 2017.
- Gestisce i rapporti con la struttura regionale incaricata della caratterizzazione annuale delle acque a scopo sanitario per la definizione delle zone di allevamento e prelievo dei molluschi bivalvi ed esprime parere secondo le competenze della Direzione.
- Responsabile dei procedimenti afferenti le misure di pescaturismo ed ittiturismo di cui alla DGR 288/2007, gestisce le misure volte alla concessione dei contributi nell'ambito della programmazione comunitaria di settore e coordina la fase di adeguamento normative. Collabora alla stesura della nuova norma regionale di settore.
- Collabora, per la parte relativa al comparto pesca ed acquacoltura, con la struttura regionale incaricata di redigere il Piano di Gestione Integrata delle Zone Costiere
- Gestisce i rapporti con le più rappresentative associazioni di categoria di settore.

• 01/01/2005-01/08/2017

Nome datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

Funzionario di categoria D1 presso la Regione Marche Giunta Regionale, Assessorato Pesca PF Economia Ittica.

Regione Marche Giunta Regionale

- Responsabile dei procedimenti legati al rilascio delle concessioni demaniali in mare per acquacoltura e ricerca.

- Coordinamento dei progetti a valenza biologica ed ambientale afferenti all'Assessorato Pesca.
- Incaricato della redazione degli atti afferenti alle tematiche sopra descritte nonché dei piani di gestione inerenti.
- Membro della Commissione Tecnico Scientifica Regionale per la Pesca, e come responsabile di procedimento partecipa agli incontri del Comitato di Gestione e Tutela dei Molluschi Bivalvi della Regione Marche.
- Ha curato la partecipazione della Regione Marche in qualità di partner nell'ambito del progetto di cooperazione territoriale transnazionale denominato MAREMED nell'ambito della programmazione MED 2007/2013.
- Responsabile dei procedimenti afferenti alle misure SFOP 2000/2006 e FEP 2007/2013 relativamente alle misure di:
 - Innovazione nel settore della pesca
 - Diversificazione e nuove forme di reddito
 - Ammodernamento peschereccio
 - Investimenti produttivi in acquacoltura
 - Trasformazione e commercializzazione dei prodotti ittici
 - Realizzazione e monitoraggio delle barriere di ripopolamento
 - Azioni innovative nel settore acquacoltura

• **2002-2004**

Nome datore di lavoro
• Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore presso l'ICRAM di Roma (oggi ISPRA), nell'ambito del programma di ricerca Valutazione dello stato riproduttivo di specie ittiche selvatiche ed allevate PR 222

Istituto Centrale Ricerca Scientifica Applicata al Mare ICRAM (oggi ISPRA)
Messa a punto di tecniche per la riproduzione in ambiente controllato di nuove specie ittiche con potenziale interesse commerciale.

• **2001-2005**

Nome datore di lavoro
Principali mansioni e responsabilità

Socio fondatore della Bio.Mar.che (cessata nel 2006), società cooperativa per la ricerca, assistenza tecnica e formazione professionale applicate al settore della pesca, acquacoltura e ambiente.

BioMARChé Soc. Coop Ancona
Consulenza impianto di acquacoltura veneto "Valle San Carlo" per l'esecuzione della Valutazione di Incidenza Ambientale
Studio per un Modello di Gestione Integrata della Fascia Costiera, per i compartimenti marittimi di Ancona e San Benedetto del Tronto
Incarico dal Consorzio Unimar, nell'ambito del progetto di Valutazione dello Sforzo di Pesca Specifico (SPES) nei compartimenti marittimi di Ancona, San Benedetto del Tronto e Civitanova Marche.

• **2001-2002**

Nome datore di lavoro
• Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore presso l'ICRAM di Roma (oggi ISPRA), nell'ambito del programma di ricerca Sviluppo di metodologie per la valutazione dello stato riproduttivo di specie ittiche selvatiche ed allevate. Messa a punto di un sistema di analisi dell'immagine; osservazioni istomorfologiche di gonadi di tonno rosso PR 190

Istituto Centrale Ricerca Scientifica Applicata al Mare ICRAM (oggi ISPRA)
Realizzazione del nuovo laboratorio di analisi istomorfologica nell'ambito dell'istituto. Sviluppo e messa a punto delle tecniche di indagine per la valutazione dello stato riproduttivo di tonno rosso e ricciola al fine di definire la

	fattibilità di riproduzione delle specie in ambiente controllato.
• 2000-2001	Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Ancona nell'ambito del progetto Effetti delle immissioni di esemplari di trota (Salmo trutta fario) allevati, sulle popolazioni selvatiche del territorio marchigiano. Università Politecnica delle Marche Valutazione degli effetti sulla dinamica di popolazione e sui cicli riproduttivi di Trota fario nelle acque interne della Regione Marche a seguito delle pratiche di ripopolamento finalizzate all'incremento della biomassa per la pesca sportiva stagionale.
Nome datore di lavoro • Principali mansioni e responsabilità	
• 1999-2000	Incarico presso l'Università degli Studi di Ancona, Studi sulla biologia riproduttiva della Trota marchigiana (Salmo trutta fario) Università Politecnica delle Marche Analisi sulla genetica e sulla biologia riproduttiva delle popolazioni di trota fario della regione marche al fine di individuare popolazioni residue con caratteristiche quanto più riconducibili a quelle della trota autoctona allo scopo di costituire un pull di riproduttori per l'ottenimento di giovanili certificati da impiegare nelle attività di ripopolamento di competenza delle amministrazioni provinciali.
Nome datore di lavoro • Principali mansioni e responsabilità	
ATTIVITÀ DIDATTICA	
	Mag – Nov. 2021 Docente nell'ambito del Master di II° livello "Management Aree e Risorse Acquatiche Costiere (MARAC) Università degli Studi di Camerino. Mag – Nov. 2020 Docente nell'ambito del Master di II° livello "Management Aree e Risorse Acquatiche Costiere (MARAC) Università degli Studi di Camerino. Mag – Nov. 2018 Docente nell'ambito del Master di II° livello "Management Aree e Risorse Acquatiche Costiere (MARAC) Università degli Studi di Camerino. Feb. – Mar. 2011 Docente nell'ambito del Master di I° livello "<i>Gestione della fascia costiera e delle risorse acquatiche seconda edizione</i>" anno accademico 2010-2011 Università degli studi di Camerino. Feb. – Mar. 2008 Docente nell'ambito del Master di I° livello "<i>Gestione della fascia costiera e delle risorse acquatiche</i>" anno accademico 2007-2008 Università degli studi di Camerino. Lug. – Ago. 2007 Docente corso "<i>Tools for launching aquaculture in the Caribbean region</i>" presso lo Nueva Esparta in Venezuela, nell'ambito del progetto di cooperazione internazionale realizzato tra Italia e governo Venezuelano. Gen.-Giu.'2000 Docente al corso di laboratorio di Biologia Marina presso l'Istituto Tecnico Nautico Statale "A.Elia" di Ancona. Ott.'98-Feb.'99 Collaboratore alla docenza per il corso di "Laboratorio di Biologia Sperimentale I" presso la facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università Politecnica delle Marche

PUBBLICAZIONI

G. Candi, L. Castriota, F. Andaloro, M. G. Finoia and G. Marino. *Reproductive cycle and sex inversion in razor fish, Xyrichthys novacula, a protogynous labrid in the southern Mediterranean Sea*. Journal of Fish Biology, (2004) **64**, 1498-1513.

G. Candi, V. Caputo, , E. Arneri, M. La Mesa. *La biologia riproduttiva di Salmo trutta nelle Marche*. In: Ricerche sulla biodiversità della trota nelle Marche. I Quaderni dell'Ambiente (n°15) a cura della Provincia di Pesaro e Urbino.

Caputo V., La Mesa M., **Candi G.** *The reproductive biology of the crystal goby Crystallogobius linearis (Von Duben, 1845) and comparison with that of the transparent goby Aphia minuta (Risso, 1810) (Teleostei: Gobiidae)*. Journal of Fish Biology, (2003) 62, 375-385.

M. Dalù, I. Consalvo, **G. Candi**, M. Romanelli. *Un esemplare ermafrodita di Torpedo torpedo (Chondrichthyes: Torpenidae)*. Biologia Marina Mediterranea 10 (1) (2003).

Caputo V., **Candi G.**, La Mesa M., Arneri E., C.Cinti, A. Gregorini. *Short lifespan and apoptosis in Aphia minuta (Risso, 1810) (Teleostei: Gobiidae)*. Journal of Fish Biology, (2002) 60, 775-779.

Caputo V., **Candi G.**, Colella S., Arneri E. *Reproductive biology of turbot (Psetta maxima) and brill (Scophthalmus rhombus) in the Adriatic Sea (Teleostei: Pleuronectiformes)*. Italian Journal of Zoology, (2001) 68: 107- 113.

Caputo V., **Candi G.**, La Mesa M., Arneri E. *Pattern of gonad maturation and the question of semelparity in the paedomorphic goby Aphia minuta*. Journal of Fish Biology, (2000) 58: 656- 669.

COMUNICAZIONI E CONVEGNI

Canapa, M. Barucca, S. Zucchi, S. Gorbi, **G. Candi**, E. Olmo, M. Nigro, F. Regoli *Expression of vitellogenin in males of the Antarctic fish Trematomus bernacchii from Terra Nova Bay*. ECI 2004 Prague.

Vincenzo Caputo, Mario La Mesa, **Giacomo Candi**, Paola Nisi Cerioni *La biologia riproduttiva del gobide progenetico Cyistalogobius linearis (Von Düben, 1845)* Atti 63° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana. Rende (CS), 22- 26 Settembre 2002.

Giacomo Candi, Vincenzo Caputo, Mario La Mesa, Enrico Arneri, Armando Gregorini, Cristina Cinti, Mauro Provinciali. *Apoptosis and mass mortality in the paedomorphic goby Aphia minuta (Gobiidae)*. The 10th European Congress of Ichthyology – ECI X, September 3- 7, 2001, Prague, Czech Republic.

Giacomo Candi. *Studi genetici e biologia riproduttiva della trota marchigiana (Salmo trutta). Valutazione della qualità delle popolazioni selvatiche*. Convegno ARPAM "La qualità delle acque" Ancona 18 Maggio 2001.

Vincenzo Caputo, **Giacomo Candi**, Mario La Mesa, Enrico Arneri, Armando Gregorini, Cristina Cinti, Mauro Provinciali, Ettore olmo. *Cupio dissolvi: apoptosi e morte di massa di due gobidi progenetici, Aphia minuta (Risso 1810) e Cyistalogobius linearis (von Duben, 1845) (Teleostei: Gobiidae)*. Atti 61° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana. San Benedetto del Tronto, 24-28 Settembre 2000.

RAPPORTI TECNICI

Giacomo Candi, Luca Bosi, Mario La Mesa, Enrico Arneri, Vincenzo Caputo. *Ricerche sulla biologia riproduttiva di popolazioni marchigiane di Salmo trutta (Linnaeus, 1758) (Teleostei: Salmoniformes)*. Atti 61° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana. San Benedetto del Tronto, 24- 28 Settembre 2000

G. Candi U. Meconi *Piano e criteri regionali per la gestione delle concessioni demaniali marittime per attività di acquacoltura e pesca*. Regione Marche Servizio Agricoltura Forestazione e Pesca.

G. Marino, **G. Candi**, A. Longobardi, *Supporto scientifico per la riproduzione controllata di grandi Pelagici (Seriola dumerilii e Thunnus Thynnus)*. Ministero Politiche Agricole Direzione Pesca e Acquicoltura. Acquicoltura Responsabile di nuove Specie Ittiche.

G. Marino, A. Longobardi, **G. Candi**, M.G. Finoia, E. Panini, P. Di Marco, A. Priori. *Approccio conoscitivo per il consolidamento delle tecniche di riproduzione controllata della Cernia di Scoglio Epinephelus marginatus e della Ricciola Seriosa dumerilii*. V piano triennale della pesca e dell'acquicoltura in acque marina e salmastre (Tematica C) ICRAM-MiPAF (2004) pr. N° 5C67.

G. Marino, **G. Candi**, E. Panini. *Ripopolamento eco-compatibile di lagune costiere: studio della maturazione gonadica e dell'ovulazione in Orata (Sparus aurata)*. Relazione finale accordo di ricerca ICRAM-C.I.R.S.P.E. (2002) pr. N° 207.

PROGRAMMI DI RICERCA

2005-2006 *Attività sperimentale per l'ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche ed il contenimento degli impatti dell'acquacoltura e la conservazione della biodiversità: realizzazione di una unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d'acqua dolce in un sistema integrato con zone umide*. Nell'ambito dell' Accordo di programma Direzione "Qualità della Vita " e Direzione Conservazione Natura MATT /Regione Marche//ICRAM.

2004 *Ripopolamento attivo di una specie minacciata secondo i principi del Codice di condotta per la Pesca Responsabile (CCRF): intervento sperimentale di ripopolamento in una area costiera siciliana con giovanili di cernia bruna Epinephelus marginatus riprodotti in condizioni controllate* Programmi Integrativi PIR Ministero Ambiente-Icram

2003-2004 *Riproduzione grandi pelagici* ICRAM/Ministero delle politiche Agricole VI° Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura, legge 41/82, Tematica C. Acquacoltura).

2002-2003 *Sviluppo di metodologie per la valutazione della condizione riproduttiva e della qualità dei gameti nelle specie ittiche allevate ed in ambiente naturale*Piano Triennale ICRAM 2001-2003/Universita' di Genova, Dip DIIBSAA

2001-2003 *Approccio conoscitivo per il consolidamento delle tecniche di riproduzione controllata per la cernia di scoglio (Epinephelus marginatus) e della ricciola (Seriola dumerilii)*. ICRAM/Ministero Risorse Agricole V° Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura, legge 41/82, Tematica C. Acquacoltura).

2001-2002 *Messa a punto di una tecnica di riproduzione per la cernia di scoglio (Epinephelus marginatus), Lowe, 1834)*. ICRAM/Ministero Risorse Agricole IV°

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura, legge 41/82, Tematica C. Acquacoltura, C1 Riproduzione).

2000-2001 Coordinamento Programma ricerca denominato *Effetti delle immissioni di esemplari di trota (Salmo trutta fario) allevati, sulle popolazioni selvatiche del territorio marchigiano Contributo per la redazione della Carta Ittica della Provincia di Pesaro e Urbino* Università Politecnica delle Marche/Provincia di Pesaro-Urbino

Febbraio 2025 – Il codice di comportamento dell'ente.

Dicembre 2024 – Aggiornamento quinquennale formazione specifica per lavoratori - Art.37, D. Lgs.81/2008 e accordo Stato Regioni 21/12/2011

Marzo 2024 – Team building

Dicembre 2023 – Il codice di comportamento dei dipendenti pubblici.

Giugno 2023 – Concessioni e partenariato pubblico privato.

Maggio GTSUAM: 1° Release di aggiornamenti della piattaforma.

Marzo 2023 – Aprile 2023 Programmare e lavorare per obiettivi.

Febbraio 2018 – Marzo 2018 Piano nazionale di formazione in materia di appalti pubblici e concessioni - 3^a modulo formativo *between* tenuto dalla Scuola Regionale di Formazione della pubblica amministrazione della Regione Marche.

Ottobre 2017 – Febbraio 2018 Nuova disciplina dei Contratti Pubblici - 1^a modulo formativo e-learning – tenuto dalla Scuola Regionale di Formazione della pubblica amministrazione della Regione Marche.

Maggio 2006 Corso di specializzazione dal titolo "*Recirculating Aquaculture Technology*" organizzato dalla World Aquaculture Society e Aquacultural Engineering Society.

Marzo 2006 Corso di formazione dal titolo "*Verifiche e controlli di primo livello dell'utilizzo dei fondi comunitari*" tenuto dalla Scuola Regionale di Formazione della pubblica amministrazione della Regione Marche.

2001-2003 Dottorato i Ricerca in "Biologia ed Ecologia Marina" presso l'Università Politecnica delle Marche con tesi dal titolo: *Studio di strategie e tattiche riproduttive nei pesci Teleostei*.

2001 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

1994-1999 Laurea in Biologia Marina ed Oceanografica presso la facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università Politecnica delle Marche, con votazione 110/110 e lode.

1988-1993 Maturità Scientifica presso l'istituto "G. Galilei" di Jesi, con votazione 60/60.

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE LETTURA BUONO SCRITTURA BUONO ORALE BUONO SPAGNOLO LETTURA BUONO SCRITTURA SCOLASTICO ORALE SCOLASTICO
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Coordinamento personale struttura di riferimento totale otto unità. Buona capacità di coordinamento ed organizzazione del lavoro di gruppo per raggiungimento obiettivi target legati alla certificazione annuale dei fondi disposti dalla programmazione comunitaria di settore e alla predisposizione degli atti nelle varie linee di competenza.
COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Sistemi operativi: WINDOWS/MacOS. Applicativi (WORD, EXCEL, POWER-POINT, PUBLISHER, ACCESS, PAGES, NUMBERS, KEYNOTE); analisi e gestione delle immagini (LUCIA, OPTIMAS, AXIO VISION); grafica (PHOTO SHOP); programmi di analisi statistica (STATISTI, EASY STAT) geo localizzazione (Q-GIS).

Io sottoscritto Giacomo Candi, attesto sotto la mia responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, la correttezza dei dati riportati nel presente curriculum e autorizzo ai sensi del decreto legislativo 196/03, al trattamento dei medesimi.

Maiolati Spontini 09/05/2025

Giacomo Candi