

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>CORRADO COSTA</b>
Indirizzo	VIA RUGGERO LEONCAVALLO 2 – 00199 – ROMA – ITALY
Telefono	+39 3397736331
E-mail	corrado.costa@crea.gov.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21 APRILE 1973

**ATTUALE OCCUPAZIONE /  
SETTORE PROFESSIONALE**

Ricercatore presso il centro per l'ingegneria e le trasformazioni agro-alimentari del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria [CREA-IT – Monterotondo Scalo (RM)]. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Associato (II fascia) per il settore concorsuale 07/c1 Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi.

**TITOLI DI STUDIO, DI ABILITAZIONE  
ALLA LIBERA PROFESSIONE E DI  
SPECIALIZZAZIONE**

- Codice allegato **A05**
  - Data dal 28/03/2017 al 28/03/2023.
- Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Associato (II fascia) (Bando D.D. 1532/2016)
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Settore concorsuale 07/c1 Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Associato (II fascia)
- Codice allegato **A03**
  - Data 1999/2000 (1 anno di tirocinio)
- Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione per l'esercizio della professione di Biologo
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Biologia
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale Abilitazione professionale
- Codice allegato **A02**
  - Data 1991/1998 (7 anni) - A.A. 1997/1998

- Titolo della qualifica rilasciata
  - Principali tematiche/competenza professionali possedute
  - Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale

- Codice allegato
    - Data
  - Titolo della qualifica rilasciata
  - Principali tematiche/competenza professionali possedute
  - Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale

**FORMAZIONE: DOTTORATI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO E CORSI CON VALUTAZIONE FINALE**

**DOTTORATI DI RICERCA**

- Codice allegato
    - Data
  - Titolo della qualifica rilasciata
  - Principali tematiche/competenza professionali possedute
  - Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale

**ASSEGNI DI RICERCA**

- Codice allegato
- Periodo e durata
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tipologia di incarico
    - Titolo
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tipologia di incarico

Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode (doc. n.06526)  
 Titolo della tesi: "Descrittori morfologici in sarago pizzuto (*Diplodus puntazzo* Cetti 1777, Sparidae, Teleostea, Pisces): gli effetti dell'allevamento": Analisi d'immagine, Anatomia, Analisi statistiche  
 Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Laurea Vecchio Ordinamento – ISCED 5A

**A01**

1985/1991 (5 anni) – A.S. 1990/1991  
 Diploma di Maturità Scientifica con votazione di 48/60 (doc. n.0072106)  
 Matematica, Italiano e Latino, Scienze, Lingua straniera (Inglese), Storia dell'Arte, Storia, Filosofia,  
 Liceo Scientifico Statale "Farnesina" di Roma

Diploma di scuola secondaria superiore – ISCED 3A

**A04**

2001/2004 (3 anni)  
 Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (XVI ciclo) (doc. n.000715)  
 Titolo della tesi: "Lo studio della forma in ittologia: morfometria geometrica ed analisi dei profili": Analisi d'immagine, Stereovisione, Analisi statistiche  
 Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Dottorato di ricerca o Ph.D. – ISCED 6

**D12**

Febbraio 2008/2010  
 CRA-ING (Unità di Ricerca per l'Ingegneria Agraria del Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura) di Monterotondo (RM)  
 Assegno di ricerca (prot. n.72/IIC - 10/01/2008)  
 Applicazioni di sistemi di acquisizione, elaborazione ed analisi di immagini multisorgente per la qualità dei prodotti e dei processi in agricoltura e ambiente

**D10**

Ottobre 2009  
 CRA-ING (Unità di Ricerca per l'Ingegneria Agraria del Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura) di Monterotondo (RM)  
 Idoneità per Assegno di ricerca (prot. n.2524/IIC - 16/10/2009)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> </ul>	<p>Metodi Reologici non distruttivi per la caratterizzazione varietale e qualitativa di prodotti ortofrutticoli</p>
<p>BORSE DI STUDIO</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo e durata</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Tipologia di incarico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>D01</b>  Marzo 1999/Marzo 2000 (12 mesi)  Ministero delle Politiche Agricole svolta presso il Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata  Borsa di Studio  "Tecnologie innovative di supporto alla maricoltura: applicazioni dell'analisi d'immagine al controllo delle produzioni ittiche in moduli di fondo" (Decreto Rettoriale Università di Roma Tor Vergata n°624)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo e durata</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Tipologia di incarico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>D02</b>  Ottobre 2000/Ottobre 2001 (12 mesi)  Ministero delle Politiche Agricole svolta presso il Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata  Borsa di Studio  "Messa a punto di un sistema di rilevamento stereografico di immagini in moduli sommersi per il controllo remoto della crescita e della variabilità morfologica di specie ittiche oggetto di acquicoltura" (Decreto Rettoriale Università di Roma Tor Vergata n°2815)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo e durata</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Tipologia di incarico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>D03</b>  Febbraio 2002/Febbraio 2003 (12 mesi)  Ministero delle Politiche Agricole svolta presso il Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata  Borsa di Studio  Rinnovo "Messa a punto di un sistema di rilevamento stereografico di immagini in moduli sommersi per il controllo remoto della crescita e della variabilità morfologica di specie ittiche oggetto di acquicoltura" (Decreto Rettoriale Università di Roma Tor Vergata n°516)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo e durata</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Tipologia di incarico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>D04</b>  Maggio 2003/Novembre 2003 (6 mesi)  Ministero delle Politiche Agricole svolta presso il Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata  Borsa di Studio  "Ricerca di supporto all'acquicoltura delle nuove specie: descrittori della qualità larvale e dello stress" (Decreto Rettoriale Università di Roma Tor Vergata n°1688)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo e durata</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Tipologia di incarico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>D05</b>  Gennaio 2004/Ottobre 2004 (9 mesi)  Ministero delle Politiche Agricole svolta presso il Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata  Borsa di Studio  Rinnovo "Ricerca di supporto all'acquicoltura delle nuove specie: descrittori della qualità larvale e dello stress" (Decreto Rettoriale Università di Roma Tor Vergata n°130)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo e durata</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Tipologia di incarico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>D06</b>  Luglio 2005/Novembre 2005 (4 mesi)  Ministero delle Politiche Agricole svolta presso il Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata  Borsa di Studio  " Innovazioni tecnologiche per l'acquicoltura responsabile del tonno rosso: raccolta ed analisi di immagini per applicazioni morfometriche alla valutazione quantitativa delle catture trasferite, tecnologie per il controllo della biologia riproduttiva e delle potenziali emissioni di gameti spontanee ed indotte in mare." (Decreto Rettoriale Università di Roma Tor Vergata n°2235)</p>

- Codice allegato
- Periodo e durata
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tipologia di incarico
  - Titolo

- Codice allegato
- Periodo e durata
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tipologia di incarico
  - Titolo

#### CORSI CON VALUTAZIONE FINALE

- Codice allegato
  - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tipologia e Durata
  - Titolo Corso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
  - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tipologia e Durata
  - Titolo Corso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
  - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tipologia e Durata
  - Titolo Corso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
  - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tipologia e Durata

#### D07

Novembre 2005/Giugno 2006 (7 mesi)

Ministero delle Politiche Agricole svolta presso il Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Borsa di Studio

Rinnovo "Innovazioni tecnologiche per l'acquacoltura responsabile del tonno rosso: raccolta ed analisi di immagini per applicazioni morfometriche alla valutazione quantitativa delle catture trasferite, tecnologie per il controllo della biologia riproduttiva e delle potenziali emissioni di gameti spontanee ed indotte in mare." (Decreto Rettoriale Università di Roma Tor Vergata n°3294)

#### D08

Giugno 2006/Ottobre 2006 (4 mesi)

Ministero delle Politiche Agricole svolta presso il Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Borsa di Studio

Rinnovo "Innovazioni tecnologiche per l'acquacoltura responsabile del tonno rosso: raccolta ed analisi di immagini per applicazioni morfometriche alla valutazione quantitativa delle catture trasferite, tecnologie per il controllo della biologia riproduttiva e delle potenziali emissioni di gameti spontanee ed indotte in mare." (Decreto Rettoriale Università di Roma Tor Vergata n°1554)

#### B21

24 al 26 Febbraio 2016

Istituto Spellucci (Roma)

Corso con valutazione finale (18 ore)

GIS Open Source base: Introduzione ai GIS e apprendimento Software Open Source GIS  
GIS

#### B17

18-21 Settembre 2012

CREA-RPS + APRE

Corso con valutazione finale (28 ore)

Sviluppo di competenze progettuali e gestionali – VII Programma Quadro  
Competenze progettuali e gestionali – VII Programma Quadro

#### B10

21-22 Dicembre 2009

SPES soc.coop.p. presso il CRA-ING di Monterotondo (RM)

Corso con valutazione finale (16 ore) (prot. n.307 - 01/02/2010)

Corso teorico/pratico di "Programmazione in Python"

Linguaggio di programmazione Python

#### B07

Marzo-Aprile 2005

Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata

Corso con valutazione finale (24 ore lezioni + 16 ore esercitazione)

- Titolo Corso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
  - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tipologia e Durata
  - Titolo Corso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
  - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tipologia e Durata
  - Titolo Corso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

#### CONCORSI PUBBLICI

- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tipologia di incarico
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tipologia di incarico

#### ATTIVITÀ PROFESSIONALE E SERVIZIO PRESTATO PRESSO ENTI O ISTITUZIONI PUBBLICHE E/O PRIVATE DI RICERCA

- Codice allegato
  - Data
- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali attività e responsabilità

Corso avanzato di Statistica Multivariata per Dottorati dell'area Biomedica  
Statistica multivariata, Software R

#### B05

Gennaio-Febbraio 2004

Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata

Corso con valutazione finale (24 ore lezioni + 16 ore esercitazione)

Corso avanzato di statistica sul modello di regressione e di analisi della varianza per i dottorandi dell'Area Biomedica

Statistica multivariata, Modelli di regressione, Analisi della varianza, Software R

#### B02

14-18 Gennaio 2002

Museo Civico di Zoologia di Roma

Corso con valutazione finale (5 giorni)

Seminario-Laboratorio di Morfometria Geometrica

Analisi della forma – Morfometria geometrica

#### D14

Novembre 2010

Consiglio per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura (CRA)

Vincitore del Concorso pubblico, per titoli ed esami, per Ricercatori di III livello (03-RIC – AREA7 – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi)

#### D11

Dicembre 2009

CRA-ING (Unità di Ricerca per l'Ingegneria Agraria del Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura) di Monterotondo (RM)

Vincitore della selezione pubblica per titoli e colloquio finalizzata alla formazione di elenchi di personale da assumere con contratto a tempo determinato idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di "Ricercatore – III livello" di cui al bando pubblicato nella G.U. della Repubblica Italiana – IV serie speciale n.54 del 17/07/2009. Settore scientifico disciplinare: ING-INF/1-INF/04 Elettronica – Automatica (prot. n.3148/IIC - 15/12/2009)

#### E09

Novembre 2009 (2 mesi)

Collaborazione occasionale (prot. n.007/09 - 28/10/2009)

Istituto di Idrobiologia ed Acquacoltura G. Brunelli, Via Valbondione 111, 00189, Roma

Progetto "Sistemi innovativi per la Tracciabilità della Filiera Ittica": analisi d'immagine ed elaborazione dati

<p>Tipo di attività o settore</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> </li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali attività e responsabilità</p>	<p>Ricerca nel settore pesca e logistica</p> <p><b>E08</b>  Novembre 2008 (2 mesi)  Collaborazione occasionale  Istituto di Idrobiologia ed Acquacoltura G. Brunelli, Via Valbondione 111, 00189, Roma</p> <p>Progetto "Sistemi innovativi per la Tracciabilità della Filiera Ittica": analisi d'immagine ed elaborazione dati</p> <p>Ricerca nel settore pesca e logistica</p>
<p>Tipo di attività o settore</p> <p>Codice allegato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>E07</b>  Gennaio 2007 – Gennaio 2008 (13 mesi)  Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (prot. n.791/VIJ - 10/01/2007)  CRA-ING, Via della Pascolare 16, 00016, Monterotondo (RM)</p> <p>FLORENER: "Logistica e risparmio energetico - messa a punto di metodi per la riduzione dei consumi energetici e dei costi di produzione nelle produzioni florovivaistiche"; Ente Finanziatore: MIPAF; Coordinamento scientifico: CRA-ING, ing. Giovanni Santoro; titolo della ricerca: "Razionalizzazione di modelli organizzativi e logistici della filiera del prodotto ornamentale, dalla raccolta alla vendita al dettaglio"</p> <p>Ricerca in agricoltura e logistica</p>
<p>Tipo di attività o settore</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> </li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>E05</b>  12 Luglio – 19 Settembre 2001 (più di 2 mesi)  Impiegato come Engineering Assistant  Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI), 7700 sandholdt Road. P.O. Box 628, Moss Landing, CA, USA</p> <p>Messa a punto di un sistema stereovisivo e di analisi d'immagine per la misura di oggetti biologici e non in ambiente marino ad alte profondità</p> <p>Ricerca in ingegneria, informatica, biologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> </li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>E04</b>  2001 (2 mesi)  Collaborazione occasionale  Soc. Coop. Co.I.P.A., Viale Mazzini 55, 00195, (Roma)</p> <p>Progetto di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, V Piano Triennale, dal titolo: "Ricerca per una produzione massiva di varietà pregiate di <i>Carassius auratus</i> e specie di Poecilidi" (5C29): lavoro in impianto per la riproduzione delle specie oggetto della ricerca ed elaborazione dati</p> <p>Ricerca in acquacoltura</p>
<p>Tipo di attività o settore</p> <p>Codice allegato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>E03</b>  1999 (complessivamente 2 mesi)  Incarichi occasionali  Istituto di Idrobiologia ed Acquacoltura G. Brunelli, Via Valbondione 111, 00189, Roma</p> <p>Campionamenti, nel lago di Sabaudia, di sedimento, benthos, plancton, necton per l'Università di Trieste (Prof. Fanzutti) e l'Università di Napoli (Prof. Carrada).</p> <p>Ricerca in biologia marina</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> </li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p><b>E02</b>  Luglio/Settembre 1998 (3 mesi)  Consulenza  Dr Salviati Matteo - Via dello Pineta Sacchetti 175, 00168, Roma</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>Consulenza biologica sul fiume Sacco località Collesferro: lettura analisi chimico fisiche e valutazione dello stato del sistema</p>
<p>Tipo di attività o settore</p>	<p>Ambiente e territorio</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> </li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p><b>E01</b> 1999 (complessivamente 2 mesi) Prestazione occasionale Istituto di Idrobiologia ed Acquacoltura G. Brunelli, Via dei Casali di Paola snc, 04016, Sabaudia (LT) “Studio sui danni degli attrezzi fantasma e possibili rimedi”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, IV Piano Triennale – codice 4A66: immersioni ed elaborazione dati</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>Ricerca nel settore della pesca e della dinamica di popolazione</p>
<p>Tipo di attività o settore</p>	<p></p>

## PROGETTI

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a</li> </ul>	<p>2016/in corso Responsabile scientifico linea di ricerca FISH-IN-SEA - Fisheries - Innovation - Sustainability Environmental Assessment: METODOLOGIE E STRUMENTI A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL POTENZIALE DI RIDUZIONE DELL'IMPATTO DELLA PESCA SULL'AMBIENTE PER LE INNOVAZIONI DI CUI ALL'ART. 39 DEL REG. (EU) 508/2013</p>
<p style="text-align: center;">Bando</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p>Giuseppe Scarascia Mugnozza (Univ. Tuscia) Modellistica per valutazione dei progetti di innovazione nel settore Pesca</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a</li> </ul>	<p><b>F58</b> 2017/2022 Responsabile scientifico linea di ricerca SERINNOVATION: Diversificazione delle colture, aumento della competitività delle aziende e inclusione sociale attraverso la re -introduzione dell'attività di gelsibachicoltura, affrontandone le criticità che hanno determinato la sua scomparsa dal territorio italiano (basso valore di mercato del bozzolo e alti costi di produzione)</p>
<p style="text-align: center;">Bando</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p>Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. DGR n. 2175 del 23/12/2016 Domande di aiuto per la Misura 16 – Cooperazione, Focus area 2A: Migliorare le prestazioni economiche di tutte le aziende agricole e incoraggiare la ristrutturazione e l'ammodernamento delle aziende agricole, in particolare per aumentare la quota di mercato e l'orientamento al mercato nonché la diversificazione delle attività Silvia Cappelozza (CREA-AA) Sviluppo di algoritmi di imaging e selezione per l'implementazione sensoristica su banco prototipale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a</li> </ul>	<p><b>F57</b> 2018/2020 Responsabile scientifico attività 3.9, 3.11 AGRIT 4.0: un nuovo approccio integrato per l'ottimizzazione delle risorse in agricoltura e la preservazione dell'ambiente</p>
<p style="text-align: center;">Bando</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p>Programma di Sviluppo Rurale della Provincia Autonoma di Trento (P.S.R.) 2014/2020. Operazione 16.1.1 Fase 2 (25 Gennaio 2018) Marco Bezzi (F360) Attività 3.9 “Modellistica predittiva per l'ottimizzazione della gestione del consorzio irriguo e lo sviluppo dei servizi di supporto alle decisioni DSS” Attività 3.11 “Scenari: utilizzo della modellistica predittiva in funzione della simulazione di scenari futuri di gestione</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <p style="margin-left: 40px;">Bando</p> </li> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F56</b>  2017/2018  Referente CREA-IT  IN LEGNO VERITAS: tavolo di lavoro per la sperimentazione di nuove metodologie di tracciatura digitale di precisione per la filiera di produzione di prodotti ad alto valore aggiunto realizzati con il legno di risonanza  Programma di Sviluppo Rurale della Provincia Autonoma di Trento (P.S.R.) 2014/2020. Operazione 16.1.1 Fase 1 (27 settembre 2017)  Marco Bezzi (F360)  Attività di promozione per la sperimentazione di nuove metodologie di tracciatura digitale di precisione per la filiera di produzione di prodotti ad alto valore aggiunto realizzati con il legno di risonanza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <p style="margin-left: 40px;">Bando</p> </li> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F55</b>  2017/2018  MC Substitute member  Action [FA1306] "The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level"  COST  Sebastián Carpentier (KULeuven)  Plant phenotyping: multivariate and imaging tools</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <p style="margin-left: 40px;">Bando</p> </li> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F54</b>  2016/2020  Task leader  AGROENER: Energia dall'agricoltura: innovazioni sostenibili per la bioeconomia"  Decreto Mipaaf n. 26329 del 1 Aprile 2016  Paolo Menesatti (CREA-IT)  Task 1.4 leader "Sviluppo e testing sperimentale di algoritmi per la stima efficiente dei consumi delle lavorazioni agricole (ettaro-coltura)"; Task 5.5 leader "Innovazione, dimostrazione e divulgazione della qualità del pellet"; Task 1.5 partecipante "Agricoltura di precisione come tool di efficientamento energetico, ambientale ed economico"; Task 5.2 partecipante "Produzione dimostrativa di pellet su piccola scala per la valorizzazione della biomassa di diversa origine"; Task 5.6 partecipante "Centro dimostrativo CREA-ING: Filiera energetica biomasse biogas/biometano: Utilizzo della biomassa e qualità delle emissioni dei sistemi di combustione nell'utilizzo del biogas/biometano, syngas e della biomassa"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <p style="margin-left: 40px;">Bando</p> </li> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F53</b>  2016/2017  Responsabile WP  URBANFOR3: Ruolo della forestazione urbana nella mitigazione delle emergenze climatiche e dell'inquinamento: strumenti innovativi di pianificazione e valutazione, prevalentemente nel settore forestale  FILAS Regione Lazio (LR 13/2008)  Silvano Fares (CREA-RPS)  Controllo qualitativo di alberature urbane attraverso morfometria stereovisiva</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <p style="margin-left: 40px;">Bando</p> </li> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F52</b>  2015/2017  Responsabile task 2.4, 3.2  PEPIC: La filiera del peperoncino piccante: interventi di ricerca per la scelta varietale e per l'innovazione dei processi colturali"  Convenzione Mipaaf 12 settembre 2015, CUP B86D13002810001  Teodoro Cardi (CREA-ORT)  Task 2.4. "Fenotipizzazione morfo-fisiologica e agronomica delle linee allevate";  Task 3.2. "Caratterizzazione linee per caratteristiche morfometriche e colorimetriche mediante sistemi di analisi d'immagini e sostanze volatili (VOCS) mediante dispositivi olfattivi elettronici";</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <ul style="list-style-type: none"> <li>Bando</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F51</b> 2013/2015 Responsabile U.O. 2 ALT.RAMEinBIO: Strategie per la riduzione e possibili alternative all'utilizzo del rame in agricoltura biologica Finanziamento Mipaaf, fondo per la ricerca nel settore dell'agricoltura biologica e di qualità, D.M. 92705 del 22/12/2014 Anna La Torre (CREA-PAV) Validazione di un modello previsionale, già oggetto di valutazione preliminare nel corso di precedenti prove sperimentali, utilizzabile per il corretto posizionamento dei trattamenti fitosanitari contro P. viticola, con conseguente riduzione dei quantitativi di rame utilizzati</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <ul style="list-style-type: none"> <li>Bando</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F50</b> 2013/2015 Responsabile scientifico WG Ambi.Tec.Fil.Legno: Tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia Finanziamento Miur, Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della Convergenza, D.D. 952 del 17/03/2014 Giuseppe Scarascia Mugnozza (Univ. Tuscia) Coordinatore, con il Dr Paolo Menesatti, del WG10: Sistema stereometrico; Coordinatore, con il Dr Paolo Menesatti Dr Giulio Sperandio Dr Stefano Verani, del WG11: Sistema Tracciabilità (infotracing); Responsabile, con il Dr Giulio Sperandio, del DR 3.2.1: Valutazione della sostenibilità economica delle applicazioni biofotoniche per il controllo dei prodotti forestali; Responsabile, con il Dr Paolo Menesatti Dr Giulio Sperandio, del DR 3.2.1: Indagine e sviluppo di tecniche di imaging, anche a basso costo, per la valutazione merceologica del cippato e pellettato</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <ul style="list-style-type: none"> <li>Bando</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F48</b> 2012/2013 Collaboratore Behavioural rhythms of tubeworms at Main Endeavour vent field in the North-East Pacific – a video analysis study Labex Mer Daphne Cuvelier (IFREMER) Vide Image analysis</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <ul style="list-style-type: none"> <li>Bando</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F47</b> 2010/2012 Collaboratore SanPel: "Sano come un pesce italiano: valorizzazione di specie autoctone da acquacoltura biologica per ristorazione scolastica" Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali nell'ambito del PAN 2008/2009 Marco Bianchini (CNR-IBAF) Image analysis, Morfometria.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a <ul style="list-style-type: none"> <li>Bando</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F46</b> 2009/2011 CRA-ING, Monterotondo (RM) Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.795/IIC - 15/03/2010) HIGHVISION: "Studio e applicazione di nuove metodiche strumentali ed elaborative di image analysis, artificial vision e morfometria". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali Dott. Paolo Menesatti Analisi d'immagine, Morfometria, Hyperspectral imaging, Visione artificiale, Motion vision, Modellistica multivariata</p>

- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta

#### **D46**

2009/2011

CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-PAV Roma

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.795/IIC - 15/03/2010)

PROVISEBIO: "Protezione delle vite e dei sementi in agricoltura biologica"; titolo della ricerca: "Modellistica multivariata da dati meteorologici multisensore per la previsione anticipata dell'insorgenza e grado di attacco di peronospora su vite". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Dott.ssa Marina Barba

Analisi con modelli previsionali

#### **D44**

2009/in corso

CRA-ING, Monterotondo (RM), School of Earth & Ocean Sciences University of Victoria (Canada)

Collaborazione non retribuita su progetto

"NEPTUNE". Programma finalizzato Canada Foundation for Innovation <http://neptunecanada.ca/>

Prof. Kim Juniper

Analisi d'immagine di video automatizzata, Elaborazione dati

#### **D43**

2009/in corso

CRA-ING, Monterotondo (RM), School of Earth & Ocean Sciences University of Victoria (Canada)

Collaborazione non retribuita su progetto

"VENUS". Programma finalizzato Canada Foundation for Innovation <http://www.venus.uvic.ca/>

Prof. Kim Juniper

Analisi d'immagine di video automatizzata, Elaborazione dati

#### **D41**

2008/in corso

CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-FRU (Frutticoltura, RM)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

FRU.MED2 – VAFRUSEME2: "Valorizzazione della frutta secca del meridione: germoplasma, tecniche innovative nella produzione e conservazione per il miglioramento della qualità"; titolo della ricerca: "Caratterizzazione varietale e qualitativa della frutta in guscio attraverso metodiche strumentali innovative a base fisica e ottica". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Prof. Carlo Fideghelli

Valutazione delle caratteristiche qualitative della frutta secca con metodi non distruttivi (Analisi d'immagine della forma, Vis-Nir, Colorimetria, Consistenza), Elaborazione dati

#### **D40**

2008/2010

CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-ACM (Agrumicoltura, Acireale - CT)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

RAVAGRU: "Ricerche e sperimentazioni nel settore dell'agrumicoltura Italiana"; titolo della ricerca: "Sviluppo di metodiche strumentali speditive per la valutazione non distruttiva della consistenza dei frutti di agrume e sperimentazione di tecnologie innovative di conservazione". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Dr Francesco Intrigliolo

Analisi della consistenza, Analisi colorimetriche, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati

- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato

### D39

2008

CRA-ING, Monterotondo (RM), Federcoopesca (RM)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

PESCA FVG: "Sperimentazione e Istruzione tra i banchi di scuola: promozione e sviluppo della cultura della pesca nel Friuli Venezia Giulia"; titolo dell'attività: "Tecniche di misura della "freschezza" del pesce di specie oggetto (trota, lavarello, cefalo) con metodi non distruttivi (texture, spettrocolorimetria, naso elettronico)". Programma finalizzato dalla Regione Friuli.

Dr Paolo Menesatti

Analisi della "freschezza" del pesce con metodi non distruttivi (texture, spettrocolorimetria, naso elettronico), Elaborazione dati

### D38

2007/2010

CRA-ING, Monterotondo (RM), ICM-CSIC Barcellona (ES)

Collaborazione non retribuita su progetto

NORIT: "Incidencia de los ritmos de emergencia de actividad de la cigala, *Nephrops norvegicus* (L.) en la evaluación de sus poblaciones". Programma di ricerca finanziato dalla Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología di Spagna - codice (CTM/2005/02034)

Dr Francesc Sardà

Analisi d'immagine di video automatizzata, Elaborazione dati

### D37

2008/

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

Collaborazione non retribuita su progetto

Dr Yoshihiro Fujiwara

Implementazione dell'analisi automatizzata di video digitale ottenuti da videocamere poste nella baia di Sagami a 1.100m di profondità

### D36

2007/2010

CRA-ING, Monterotondo (RM), Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

"Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe". Programma di ricerca finanziato dall'Unione Europea, VI framework programme (EU) - codice (N.044483 - SEACASE - FP6 -2005-SSP-5-A)

Prof. Stefano Cataudella

Analisi d'immagine della forma, Modellistica multivariata, Elaborazione dati

### D35

2007/2009

CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-FRU (Frutticoltura, RM)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

PROFLOMER: "Valorizzazione delle produzioni florovivaistiche del Meridione"; titolo della ricerca: "Tecniche innovative di analisi della qualità merceologica dei fiori". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Dr Zizzo

Analisi colorimetriche, Vis-Nir, Elaborazione dati

### F33

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
  - Titolo progetto a
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
  - Titolo progetto a
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
  - Titolo progetto a
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
  - Titolo progetto a
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
  - Titolo progetto a
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta

2007/2009

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

“Sistemi innovativi per la tracciabilità della filiera ittica”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Dipartimento delle Politiche di Sviluppo.

Prof. Stefano Cataudella

Analisi d'immagine, Analisi della forma, Analisi del colore e della consistenza, Sviluppo di un sistema di tracciabilità RFID, Elaborazione dati

### F32

2007/2009

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

“Qualità totale in acquicoltura per l'innovazione strategica e per il recupero della competitività: descrittori tecnico-economici e linee guida”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, VI piano triennale – codice 6C144

Prof. Stefano Cataudella

Analisi d'immagine, Analisi della forma, Elaborazione dati

### F31

2007/2009

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

“Tecniche innovative di valorizzazione di due nuove specie ittiche e sviluppo della molluschicoltura in Toscana” Sottoprogetto: “Tecniche innovative di valorizzazione di due nuove specie ittiche – Opportunità *Argyrosomus regius* e *Solea solea*”. Programma di ricerca finanziato dal Settore Zootecnia, Pesca ed Agricoltura Biologica dell'ARSIA Toscana

Prof. Stefano Cataudella

Analisi d'immagine, Sviluppo di macchine per il processamento di pesci, Elaborazione dati

### D30

2007/2008

CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-ORT (Orticultura, Pontecagnano - SA)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

MIGECORT-IV GAMMA: “Migliorare la gestione e il consumo degli ortaggi di IV gamma”; titolo della ricerca: “Analisi strumentale della qualità organolettica durante la conservazione e applicazioni tecnologiche innovative per la logistica degli ortaggi di IV gamma”. Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Dr Vittorio Caponigro

Analisi colorimetriche, Vis-Nir e consistenza, Elaborazione dati

### D29

2007

CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-FRU (Frutticoltura, RM)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

FLORPRO: “Individuazione di tecniche di produzione, di conservazione e commercializzazione, finalizzate alla riduzione dell'impatto ambientale e all'ottimizzazione della qualità merceologica del prodotto”; titolo della ricerca: “Miglioramento e conservazione della qualità postarcolta dei fiori recisi”. Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Dr Grassotti

Analisi colorimetriche e Vis-Nir, Elaborazione dati

- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
  
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività

## D28

2006/2008

CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-FRU (Frutticoltura, RM)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

FRU.MED – VAFRUSEME: “Valorizzazione della frutta secca del meridione: germoplasma, tecniche innovative nella produzione e conservazione per il miglioramento della qualità”; titolo della ricerca: “Valutazione delle caratteristiche qualitative della frutta secca con metodi non distruttivi”. Ente finanziatore: MiPAF, Programma di sviluppo per il Mezzogiorno d’Italia: ricerca ed innovazione tecnologica. (accantonamento delibera CIPE n. 17/2003)

Prof. Carlo Fideghelli

Valutazione delle caratteristiche qualitative della frutta secca con metodi non distruttivi (Analisi d’immagine della forma, Vis-Nir, Colorimetria, Consistenza), Elaborazione dati

## F27

2006/2008

CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-ACM (Agricoltura, Acireale - CT)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

AGRUQUAL: “Innovazioni per il raggiungimento della qualità globale in agrumicoltura”; titolo della ricerca: “Applicazioni di sistemi termografici e olfattometrici per il mantenimento qualitativo dei prodotti in post-raccolta”. Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Dr Francesco Intrigliolo

Applicazioni di sistemi termografici e olfattometrici per il mantenimento qualitativo dei prodotti in post-raccolta, Elaborazione dati

## F26

2007/2008

CRA-ING, Monterotondo (RM), IFREMER (France)

Responsabile scientifico per lo studio della forma

“COMPETUS: Genetic improvement of farmed sea bass, *Dicentrarchus labrax*: strain testing and response to selection”. Programma di ricerca finanziato dall’Unione Europea, VI framework programme (EU) - codice (COOP-CT-2005-017633)

Dr Béatrice Chatain

Analisi d’immagine della forma, studio delle relazioni tra genetica e forma (effetto GxE), Elaborazione dati

## F25

2006/2007

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

“Ottimizzazione della filiera ittica per il benessere del consumatore: ampliamento e trasferimento delle basi conoscitive dei processi e dei prodotti”. per conto dell’Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN)

Prof. Stefano Cataudella

Compilazione delle schede dei prodotti ittici, descrizione di tipo morfologico e morfometrico, analisi comparativa di specie ittiche commercializzate in filetti attraverso forme e colori.

## F24

2006

CRA-ISMA, Monterotondo (RM)

Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo progetto a</li> </ul>	<p>POR-pesce: "Determinazione di indici di freschezza e provenienza di prodotti ittici attraverso applicazioni optoelettroniche non invasive". Programma Operativo Regionale - Puglia; Proponente e responsabile del finanziamento: GESTICOM srl (Federcoopescas)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p>Dr Paolo Menesatti</p> <p>Determinazione di indici di freschezza e provenienza di prodotti ittici attraverso applicazioni optoelettroniche non invasive (naso elettronico, Vis-NIR, Colorimetro, dinamometro), Elaborazione dati</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F22</b></p> <p>2004/2006</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>"Innovazioni tecnologiche per l'acquacoltura responsabile del tonno rosso: raccolta ed analisi di immagini per applicazioni morfometriche alla valutazione quantitativa delle catture trasferite, tecnologie per il controllo della biologia riproduttiva e delle potenziali emissioni di gameti spontanee ed indotte in mare". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, VI piano triennale – codice 6C138</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Analisi d'immagine, Utilizzo di un sistema opto-elettronico stereovisivo, Analisi della forma, Immersioni, Elaborazione dati</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F20</b></p> <p>2004/2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>"Gestione multifunzionale dell'Area Marina Protetta delle "Secche di Tor Paterno". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Dinamica di popolazione, Immersioni, Analisi d'immagine, Elaborazione dati</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F18</b></p> <p>2002/2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>"Descrittori biologici ed ecologici per i processi ed i prodotti dell'allevamento semintensivo per la produzione di giovanili di teleostei ai fini di un ripopolamento attivo responsabile". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, VI piano triennale – codice 6C100</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F17</b></p> <p>2002</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività</li> </ul> </li> <li>• Titolo progetto a</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>"Produzioni eco-compatibili certificabili di giovanili da ripopolamento". Programma di intesa tra Università Tor Vergata e AGCI Pesca, Legge 21.5.1998, n. 64 – Piano per lo Sviluppo dell'Acquacoltura in acque dolci. Mis. 2: Valorizzazione delle produzioni</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile scientifico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività svolta</li> </ul> </li> </ul>	<p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>F16</b></p> <p>2000/2003</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato
  - Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Attività
- Titolo progetto a
  
- Responsabile scientifico
  - Attività svolta
- Codice allegato

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

“Messa a punto di un protocollo produttivo dei giovanili in acquacoltura secondo il codice di condotta per una acquacoltura responsabile con riferimento particolare alle nuove specie”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, V piano triennale – codice 5C49

Prof. Stefano Cataudella

Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati

#### F15

2000/2003

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

“Tecniche di acquacoltura responsabile: messa a punto di un protocollo produttivo dei giovanili in acquacoltura secondo il “Codice di Condotta per una Acquacoltura Responsabile”, con riferimento particolare alle nuove specie”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, VI piano triennale – codice 6C82

Prof. Stefano Cataudella

Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati

#### F14

2000/2003

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

“Valutazione delle risorse di novellame: fitodepurazione e lagunaggio per impianti di acquacoltura su piccola scala”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, V piano triennale

Prof. Stefano Cataudella

Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati

#### F13

2000/2003

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Coordinatore

“Tecnologie innovative di supporto alla maricoltura: implementazione di un sistema optoelettronico di monitoraggio e controllo delle produzioni ittiche in moduli di fondo”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, V piano triennale – codice 5B6

Prof. Stefano Cataudella

Analisi d'immagine, Sviluppo di un sistema opto-elettronico stereovisivo, Immersioni, Elaborazione dati

#### F12

2001

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia

Collaborazione non retribuita su progetto

“Protocollo di valutazione della qualità dei giovanili attraverso il monitoraggio scheletrico”. Convenzione UNIPROM/Università di Roma Tor Vergata per la messa a punto di un protocollo produttivo per le produzioni ittiche biologiche

Prof. Stefano Cataudella

Monitoraggio qualità larvale, Elaborazione dati

#### F11

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Attività</li> <li>• Titolo progetto a</li> <li>• Responsabile scientifico</li> <li>• Attività svolta</li> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Attività</li> <li>• Titolo progetto a</li> <li>• Responsabile scientifico</li> <li>• Attività svolta</li> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Attività</li> <li>• Titolo progetto a</li> <li>• Responsabile scientifico</li> <li>• Attività svolta</li> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Attività</li> <li>• Titolo progetto a</li> <li>• Responsabile scientifico</li> <li>• Attività svolta</li> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Attività</li> <li>• Titolo progetto a</li> <li>• Responsabile scientifico</li> <li>• Attività svolta</li> </ul>	<p>2000</p> <p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>“Interventi sperimentali di lotta biologica alla proliferazione di larve di zanzare in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma”. Programma di ricerca finanziato dall’Assessorato alle Politiche Ambientali ed Agricole del Comune di Roma</p> <p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Campionamenti, Dinamica di popolazione, Elaborazione dati</p> <p><b>F10</b></p> <p>1999</p> <p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>“Studio ittiofaunistico del basso corso del fiume Tevere: acquisizione delle conoscenze di base ittologiche per la definizione metodologica delle portate minime necessarie per la conservazione delle popolazioni ittiche”. Programma di ricerca finanziato dall’Autorità di Bacino del Tevere dal titolo</p> <p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Monitoraggio qualità larvale, Analisi d’immagine della forma, Dinamica di popolazione, Elaborazione dati</p> <p><b>F09</b></p> <p>1998/2001</p> <p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>“Programma di ricerca multidisciplinare per lo sviluppo dell’allevamento del tonno rosso (<i>Thunnus thynnus</i>)”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, IV piano triennale</p> <p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Analisi d’immagine, Utilizzo di un sistema opto-elettronico stereovisivo, Immersioni, Elaborazione dati</p> <p><b>F08</b></p> <p>1998/2001</p> <p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>“Interventi di valorizzazione degli stagni costieri sardi attraverso l’applicazione di pratiche produttive ecologicamente ed economicamente sostenibili”, sottoprogetto: “Produzioni ittiche eco-compatibili negli stagni di Cabras e Tortoli”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, IV piano triennale – codice 4C159</p> <p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Monitoraggio qualità larvale, Analisi d’immagine della forma, Elaborazione dati</p> <p><b>F07</b></p> <p>1998/2000</p> <p>Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>“Tecnologie innovative di supporto alla maricoltura: applicazione dell’analisi dell’immagine al controllo delle produzioni ittiche in moduli di fondo”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82 – codice 4B3</p> <p>Prof. Stefano Cataudella</p> <p>Analisi d’immagine, Sviluppo di un sistema opto-elettronico stereovisivo, Immersioni, Elaborazione dati</p>
---	--



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Attività</li> <li>• Titolo progetto a</li> <li>• Attività svolta</li> </ul>	<p>1992/1995</p> <p>Istituto di Idrobiologia ed Acquacoltura G. Brunelli, Sabaudia (LT)</p> <p>Collaborazione non retribuita su progetto</p> <p>“Elaborazione di metodi di pesca del pesce spada compatibili con la salvaguardia dei giovani della stessa specie e delle specie protette”</p> <p>Imbarchi e campionamenti</p>
---	---

## INCARICHI E RESPONSABILITÀ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C54</b></p> <p>2017/in corso</p> <p>Membro eletto del Comitato scientifico del CREA-IT (Determinazione Direttoriale n. 287 del 7/11/2017)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C53</b></p> <p>2016</p> <p>Membro della commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli (7 settembre 2016) e colloquio (4 ottobre 2016), finalizzata alla formazione di elenchi di personale da assumere a tempo determinato nel profilo di Ricercatore III livello pubblicato sulla gazzetta ufficiale n. 43 del 31/05/2016 (decreto n. 730/DG f.f. del 19/07/2016).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C52</b></p> <p>2016</p> <p>Presidente della commissione esaminatrice per il conferimento di un incarico professionale sul progetto PON “Ambi.Tec.Fil.Legno (determina n. 20 del 21/06/2016).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C51</b></p> <p>2016</p> <p>Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di una Borsa di Studio 10 mesi sulla tematica: “Strategie di protezione finalizzate a ridurre o sostituire l’uso del rame in agricoltura biologica” mediante valutazione dei titoli (27 Giugno 2016) e colloquio (11 Luglio 2016) presso il CREA-PAV di Roma (decreto n. 598/DG f.f. del 6/06/2016).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C50</b></p> <p>2016</p> <p>Revisore VQR</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C49</b></p> <p>2016</p> <p>Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi sulla tematica: “Analisi degli elementi di debolezza ed opportunità per la crescita dell’acquacoltura biologica nazionale ed europea” mediante valutazione dei titoli (31 Maggio 2016) e colloquio (14 Giugno 2016) presso il CREA-PCM di Montelibretti (RM) (decreto n. 454/DG f.f. del 9/05/2016).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C48</b></p> <p>2016</p> <p>Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi sulla tematica: “Valutazione quantitativa e qualitativa di stock di specie ittiche eurialine che migrano fra ambiente marino e ambiente lagunare, nell’ottica di un approccio ecosistemico alla gestione delle risorse” mediante valutazione dei titoli (31 Maggio 2016) e colloquio (14 Giugno 2016) presso il CREA-PCM di Montelibretti (RM) (decreto n. 453/DG f.f. del 9/05/2016).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> </ul>	<p><b>C47</b></p> <p>2016</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività</li> </ul>	<p>Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi sulla tematica: "Valutazione quantitativa e nutraceutica di carni di specie ittiche di interesse zootecnico attraverso analisi chimiche biochimiche" mediante valutazione dei titoli (31 Maggio 2016) e colloquio (14 Giugno 2016) presso il CREA-PCM di Montelibretti (RM) (decreto n. 452/DG f.f. del 9/05/2016).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C46</b> 2016 Revisore anonimo per il Ministero Italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) per il bando "PRIN 2015", all'interno della quale è stata svolta una valutazione scientifica di 3 progetti di ricerca.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C45</b> 2016 Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi sulla tematica: "Ricerca per lo sviluppo di analisi quantitativa avanzata sugli aspetti edafici e microbiologici degli ecosistemi forestali in ambiente urbano della rete URBANFOR3" mediante valutazione dei titoli (5 Aprile 2016) e colloquio (4 Maggio 2016) presso il CREA-RPS di Roma (decreto n. 270/DG f.f. del 24/03/2016).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C44</b> 2016 Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 9 mesi sulla tematica: "Ricerca per lo sviluppo di analisi quantitativa avanzata sugli aspetti ecofisiologici e micrometeorologici, geostatistica e modellistica integrata degli ecosistemi forestali in ambiente urbano della rete URBANFOR3" mediante valutazione dei titoli (5 Aprile 2016) e colloquio (4 Maggio 2016) presso il CREA-RPS di Roma (decreto n. 193/DG f.f. del 4/03/2016).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C42</b> 2015 Revisore anonimo per l'Università degli Studi di Firenze per un bando di selezione per il conferimento di assegni di ricerca biennali "Giovani Ricercatori Protagonisti" (D.R. 1206 prot. 127804 del 1/10/2015) per progetti di ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C41</b> 2015/in corso Iscritto al Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C40</b> 2015 Membro del Gruppo di lavoro CREA per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014. (decreto n. 88 del 9/11/2015; prot. 3615 del 22/01/2015).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C38</b> 2015/in corso Responsabile e preposto del Laboratorio Sensoristica e Imaging del CRA-ING (prot. N. 5483 del 10/02/2015).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C37</b> 2015 Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 9 mesi rinnovabili sulla tematica: "Sensoristica ottica ed elettronica ed elaborazione per la qualità, la logistica e l'inventariazione forestale" – Ambi.tec.fil.legno 3 mediante valutazione dei titoli (29 Gennaio 2015) e colloquio (9 Febbraio 2015) presso il CRA-ING di Monterotondo (Roma) (decreto n. 20/DG del 15/01/2015; prot. 3615 del 22/01/2015).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> </ul>	<p><b>C36</b> 2015/in corso</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività</li> </ul>	<p>Editorial Board Member per la rivista internazionale Aquacultural Engineering</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C33</b> 2014/in corso Responsabile della Procedura di Autovalutazione del CREA-ING</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C32</b> 2014/in corso Membro valutatore e revisore del Kazakhstani scientific community's research proposals. Nel Novembre/Dicembre 2014 ha valutato 10 proposte progettuali</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C30</b> 2014/in corso Group leader del Gruppo di lavoro postraccolta della Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C29</b> 2014 Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca biennale sulla tematica: "Studio di tecniche di allevamento basate sull'incrocio, finalizzate alla comprensione delle basi genetiche che sottendono il fenomeno dell'eterosi, allo scopo di valutare e quantificare i caratteri produttivi e riproduttivi e migliorare la fertilità e la resistenza alle malattie nelle bovine da latte (Frisona e Pezzata Rossa). Sviluppo di modelli per l'integrazione dei risultati ottenuti nei sistemi attuali di allevamento e miglioramento genetico" mediante valutazione dei titoli (20 Gennaio 2014) e colloquio (11 Febbraio 2014) presso il CRA-PCM di Tormancina (Roma) (det. 1125 del 3/12/2013).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C28</b> 2013 Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca biennale sulla tematica: "Tecniche di laboratorio sugli alimenti animali e sui prodotti lattiero-caseari della specie bufalina" mediante valutazione dei titoli (5 Marzo 2013) presso l'Università de La Tuscia (Viterbo) e colloquio (26 Marzo 2013) presso il CRA-PCM di Tormancina (Roma) (det. 115 del 13/2/2013).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C27</b> 2013/2014 Membro della Commissione risorse editoriali scientifiche del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura per il 2013 (Decreto n.25 del 11/01/2013).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C25</b> A.A. 2012/2013 Cultore della materia per il corso di BIOLOGIA MARINA (6CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi dell'Università di Roma Tre</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C24</b> A.A. 2011/2012 Ha partecipato in qualità di cultore della materia alla commissione di esame del corso di ZOOLOGIA EVOLUTIVA (6CFU) per il corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università di Roma La Sapienza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p><b>C23</b> A.A. 2011/2012 Ha partecipato in qualità di cultore della materia alla commissione di esame del corso di ZOOGEOGRAFIA (6CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Divulgazione Naturalistica dell'Università di Roma La Sapienza.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> </ul>	<p><b>C22</b></p>

- Periodo 2012/in corso
- Attività Membro del CIGR Logistics Working Group
- Codice allegato **C20**
- Periodo 2012/2014
- Attività MC Substitute Member [FP1104 IT] della COST Action FP1104: “New possibilities for print media and packaging – combining print with digital”.
- Codice allegato **C12**
- Periodo 2009/2012
- Attività Vice-Presidente della sezione VII “Tecnologie informatiche e della comunicazione” dell’Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (A.I.I.A.).
- Codice allegato **C10**
- Periodo 2009/in corso
- Attività Nominato Esperto per la valutazione di progetti di ricerca e sviluppo e di innovazione tecnica e tecnologica banditi da ARSIA – Agenzia regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione nel settore Agricolo-forestale

## DOCENZE: FORMAZIONE ATTIVA

- Codice allegato **G80**
- Periodo 2-4 Maggio 2017
- Durata 21 ore
- Luogo CREA (Roma)
- Titolo Corso Uso evoluto di Excel (Decreto n. 431 del 28/04/2017).
- Codice allegato **G79**
- Periodo 26-28 Aprile 2017
- Durata 21 ore
- Luogo CREA (Roma)
- Titolo Corso Uso evoluto di Excel (Decreto n. n. 417 del 26/4/2017)
- Codice allegato **G76**
- Periodo 7-9 Novembre 2016
- Durata 21 ore
- Luogo CREA-ING (Monterotondo)
- Titolo Corso Uso evoluto di Excel (Decreto n. 925/D.G. del 19/09/2016)
- Codice allegato **G75**
- Periodo 16 Settembre 2016
- Durata 7 ore
- Luogo CREA-NUT (Roma)
- Titolo Corso Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 649/D.G. del 20/06/2016)
- Codice allegato **G74**
- Periodo 13-15 Settembre 2016
- Durata 21 ore
- Luogo CREA-NUT (Roma)
- Titolo Corso Statistica multivariata di base (Decreto n. 648/D.G. del 20/06/2016)
- Codice allegato **G73**
- Periodo 13 Luglio 2016

- Durata 7 ore
  - Luogo CREA-CIN (Bologna)
  - Titolo Corso Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 178/D.G. del 2/03/2016)
  
- Codice allegato **G72**
  - Periodo 8 Luglio 2016
  - Durata 7 ore
  - Luogo CREA-NUT (Roma)
  - Titolo Corso Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 649/D.G. del 20/06/2016)
  
- Codice allegato **G71**
  - Periodo 5-7 Luglio 2016
  - Durata 21 ore
  - Luogo CREA-NUT (Roma)
  - Titolo Corso Statistica multivariata di base (Decreto n. 648/D.G. del 20/06/2016)
  
- Codice allegato **G70**
  - Periodo 24 Giugno 2016
  - Durata 7 ore
  - Luogo CRA-NUT (Roma)
  - Titolo Corso Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 1395/D.G. del 31/12/2015 differito per email)
  
- Codice allegato **G69**
  - Periodo 21-23 Giugno 2016
  - Durata 21 ore
  - Luogo CRA-NUT (Roma)
  - Titolo Corso Statistica multivariata di base (Decreto n. 1394/D.G. del 31/12/2015 con differimento Decreto n. 517/D.G. del 24/05/2016)
  
- Codice allegato **G68**
  - Periodo 9-13 Maggio 2016
  - Durata 32 ore (4CFU)
  - Luogo Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Master di II livello Progetto PON03PE\_00090\_2
  - Titolo Corso Statistica applicata all'innovazione e sviluppo
  
- Codice allegato **G67**
  - Periodo 27 Maggio 2016
  - Durata 7 ore
  - Luogo CRA-ING (Monterotondo)
  - Titolo Corso Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 367/D.G. del 14/04/2016)
  
- Codice allegato **G66**
  - Periodo 24-26 Maggio 2016
  - Durata 21 ore
  - Luogo CRA-ING (Monterotondo)
  - Titolo Corso Statistica multivariata di base (Decreto n. 365/D.G. del 14/05/2016)
  
- Codice allegato **G65**
  - Periodo 15 Aprile 2016
  - Durata 7 ore
  - Luogo CRA-NUT (Roma)

- Titolo Corso      Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 1395/D.G. del 31/12/2015)
  
- Codice allegato    **G64**
  - Periodo            12-14 Aprile 2016
  - Durata             21 ore
  - Luogo            CRA-NUT (Roma)
- Titolo Corso      Statistica multivariata di base (Decreto n. 1394/D.G. del 31/12/2015)
  
- Codice allegato    **G63**
  - Periodo            18 Marzo 2016
  - Durata             7 ore
  - Luogo            CRA-IAA (Milano)
- Titolo Corso      Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 1343/D.G. del 15/12/2015)
  
- Codice allegato    **G62**
  - Periodo            15-17 Marzo 2016
  - Durata             21 ore
  - Luogo            CRA-IAA (Milano)
- Titolo Corso      Statistica multivariata di base (Decreto n. 1344/D.G. del 15/12/2015)
  
- Codice allegato    **G61**
  - Periodo            14 Marzo 2016
  - Durata             7 ore
  - Luogo            CRA-IAA (Milano)
- Titolo Corso      Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 172 del 1/03/2016)
  
- Codice allegato    **G60**
  - Periodo            19 Febbraio 2016
  - Durata             7 ore
  - Luogo            CRA-ING (Monterotondo)
- Titolo Corso      Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 1343/D.G. del 15/12/2015)
  
- Codice allegato    **G59**
  - Periodo            16-18 Febbraio 2016
  - Durata             21 ore
  - Luogo            CRA-ING (Monterotondo)
- Titolo Corso      Statistica multivariata di base (Decreto n. 1344/D.G. del 15/12/2015)
  
- Codice allegato    **G58**
  - Periodo            12 Febbraio 2016
  - Durata             7 ore
  - Luogo            CRA-ACM (Acireale)
- Titolo Corso      Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Decreto n. 1343/D.G. del 15/12/2015)
  
- Codice allegato    **G57**
  - Periodo            9-11 Febbraio 2016
  - Durata             21 ore
  - Luogo            CRA-ACM (Acireale)
- Titolo Corso      Statistica multivariata di base (Decreto n. 1344/D.G. del 15/12/2015)
  
- Codice allegato    **G56**

- Periodo 25-29 Gennaio 2016
- Durata 32 ore (4CFU)
- Luogo Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Master di II livello Progetto PON03PE\_00090\_3
- Titolo Corso Statistica applicata all'innovazione e sviluppo
  
- Codice allegato **G55**
- Periodo 22 Gennaio 2016
- Durata 7 ore
- Luogo CRA-SCA (Bari)
- Titolo Corso Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA) (Det. n. 1343/D.G. del 15/12/2015)
  
- Codice allegato **G54**
- Periodo 19-21 Gennaio 2016
- Durata 21 ore
- Luogo CRA-SCA (Bari)
- Titolo Corso Statistica multivariata di base (Det. n. 1344/D.G. del 15/12/2015)
  
- Codice allegato **G53**
- Periodo 17-19 Marzo 2015
- Durata 28 ore
- Luogo CRA-NUT (Roma)
- Titolo Corso Uso di Excel evoluto (Det. n. 1376/D.G. del 31/12/2014)
  
- Codice allegato **G52**
- Periodo 10-12 Marzo 2015
- Durata 28 ore
- Luogo CRA-NUT (Roma)
- Titolo Corso Uso di Excel evoluto (Det. n. 1316/D.G. del 18/12/2014)
  
- Codice allegato **G48**
- Periodo 17-21 Marzo e 31 Marzo-4 Aprile Gennaio 2014
- Durata 80 ore
- Luogo Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Master di II livello in "Research infrastructure for sustainable agriculture and food in Mediterranean area – SAF@MED"
- Titolo Corso Statistica applicata

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Codice allegato **H32**
- Data March 20th-21st 2018
- Luogo Leuven (Belgium)
- Titolo congresso Plant phenotyping for future climate challenges
- Tipo partecipazione Poster
  
- Codice allegato **H31**
- Data 20 al 22 Settembre 2017
- Luogo Mipaaf (Roma)
- Titolo congresso Workshop "Nuove tecnologie per il monitoraggio dei servizi ecosistemici delle foreste urbane"
- Tipo partecipazione Presentazione orale
  
- Codice allegato **H30**
- Data July 16th-20th 2017

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p>Edinburgh (UK) 11th European Conference on Precision Agriculture (ECPA) Presentazione orale</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p><b>H29</b> March 29th 2017 Oeiras (Portugal) EMPHASIS meeting on Plan Phenotyping Libera</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p><b>H28</b> March 27<sup>th</sup>-28th 2017 Oeiras (Portugal) The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level Poster</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p><b>H27</b> 7 Ottobre 2016 Università di Roma La Sapienza Il future è mobile Presentazione orale</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p><b>H26</b> April 22nd 2016 Vilnius (Lithuania) COST Action [FP1104] final meeting Libera</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p><b>H25</b> March 22th 2016 ARSIAL (Roma) Workshop "Opportunità ed innovazione nel settore delle piante officinali ed aromatiche" Presentazione orale</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p><b>H24</b> 22 Ottobre 2015 Parco Regionale delle Serre a Serra San Bruno (VV) Convegno "Nuove tecnologie per una filiera mediterranea della bioeconomia forestale" Presentazione orale</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p><b>H23</b> 20 Ottobre 2015 Azienda Dimostrativa Sperimentale ARSIAL di Tarquinia (VT) Giornata divulgativa sul peperoncino piccante e ornamentale Presentazione orale</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	<p><b>H22</b> 6-9 Settembre 2015, Helsinki (Finland) 42nd Annual IARIGAI conference on Advanced and Media Technology Presentazione orale</p>
<p>Tipo partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H21</b> 19 Giugno 2015 CRA-VIV di Pescia (PT)</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	Convegno "Innovazione, tecnologie informatiche ed agricoltura: aspetti pratici di convergenza"
Tipo partecipazione	Presentazione orale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H19</b> 28 Novembre 2014 CRA (Roma)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	Workshop "Innovazioni ingegneristiche in Agricoltura"
Tipo partecipazione	Presentazione orale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H18</b> 9–11 Aprile 2014. Montegrotto (PD)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	COST Action [FP1104] event
Tipo partecipazione	Libera
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H17</b> 10 Marzo 2014 Istituto di Statistica dell'Università di Roma La Sapienza, Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	Brainstorming meeting su metodi statistici e risultati degli studi in corso con @llegymonitor
Tipo partecipazione	Presentazione orale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H16</b> November 13-15, 2013 Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	Workshop "EMSO Ocean Observatories: Challenges and Progress congress"
Tipo partecipazione	Poster
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H12</b> 15–16 Ottobre 2012 Helsinki (Finland)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	COST Action [FP1104] event
Tipo partecipazione	Libera
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H11</b> 8–12 Luglio 2012. Valencia (Spain)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	International Conference of Agricultural Engineering organizzata dall'EurAgEng e dalla CIGR
Tipo partecipazione	Poster
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H10</b> 17 Ottobre 2011 CNR, Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	Workshop internazionale "International Year of Forests: research needs and perspectives"
Tipo partecipazione	Libera
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H09</b> 15th and 16th of November, 2007 Vilanova i la Geltrù – Barcelona, Spain</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	Second International Workshop on Marine Technology, MARTECH 2007
Tipo partecipazione	Poster
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo</li> </ul>	<p><b>H08</b> 24–26 Settembre 2007. Napoli</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo congresso</li> </ul>	III Simposio Internazionale CIGR Section VI: "Food and agricultural products: processing and innovations"

- Codice allegato
  - Data
  - Luogo
- Titolo congresso

Tipo partecipazione

**H05**  
 29–30 Giugno 2000  
 Codroipo (UD)  
 VIII Convegno dell'Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIAD)  
 Poster

- Codice allegato
  - Data
  - Luogo
- Titolo congresso

Tipo partecipazione

**H04**  
 2–6 Maggio 2000  
 Nice (France)  
 Conferenza Internazionale "AQUA 2000, responsible aquaculture in the new millenium"  
 Poster

## REFERAGGI

- Codice allegato
  - Periodo

Riviste

**I12**  
 2017  
 Sensors (IF2016=2.677; 2 referaggi), Aquacultural Engineering (IF2016=1.559; 23 referaggi) e Fishery Bulletin (IF2015=0.879).

- Codice allegato
  - Periodo

Riviste

**I11**  
 2016  
 IEEE-ASME Transactions on Mechatronics (IF2016=4.357) Fuel (IF2016=4.601), Aquacultural Engineering (IF2016=1.559; 2 referaggi), British Food Journal (IF2016=1.206), Agronomy Research e Foods.

- Codice allegato
  - Periodo

Riviste

**I10**  
 2015  
 Reviews in Aquaculture (IF2015=4.769), Food Control (IF2015=3.388; 2 referaggi), Plos One (IF2015=3.057), Acta Tropica (IF2015=2.380), Biosystems Engineering (IF2014=1.997; 3 referaggi), Aquaculture (IF2015=1.893), Computers and Electronics in Agriculture (IF2015=1.892; 3 referaggi), Measurement (IF2015=1.742), Environmental Monitoring and Assessment (IF2015=1.633), Aquacultural Engineering (IF2015=1.381; 2 referaggi), Advances in Horticultural Science e Foods.

- Codice allegato
  - Periodo

Riviste

**I09**  
 2014  
 Scientific Reports (IF2014=5.578), Trends in Food Science and Technology (IF2014=4.651), Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (IF2014=2.979), Industrial Crops and Products (IF2014=2.837), Food Control (IF2014=2.806), Food and Bioprocess Technology (IF2014=2.691; 2 referaggi), Plant Biosystems (IF2014=1.920), Aquaculture (IF2014=1.878; 2 referaggi), Computers and Electronics in Agriculture (IF2014=1.761), Journal of the Science of Food and Agriculture (IF2014=1.714), Measurement (IF2014=1.484), Italian Journal of Animal Science (IF2014=0.718), Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus (IF2014=0.552), International Journal of Food Engineering (IF2014=0.497) e Journal of Electrical and Computer Engineering.

- Codice allegato
  - Periodo

**I08**  
 2013

Riviste	Critical Reviews in Food Science and Nutrition (IF2013=5.548), Trends in Food Science and Technology (IF2013=4.651), Food and Bioprocess Technology (IF2013=3.126; 5 referaggi), Food Control (IF2013=2.819; 2 referaggi), Journal of Food Engineering (IF2013=2.576; 2 referaggi), Biological Journal of the Linnean Society (IF2013=2.535), Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research (IF2013=1.910), Computers and Electronics in Agriculture (IF2013=1.486; 2 referaggi), Sensors (IF2013=2.048; 2 referaggi) Biosystems Engineering (IF2013=1.367), Turkish Journal of Agriculture and Forestry (IF2013=0.914), Italian Journal of Zoology (IF2013=0.865; 2 referaggi), Journal of Coastal Research (IF2013=0.755), Asian Herpetological Research (IF2013=0.671), Sensor letters (IF2013=0.558), Acta Alimentaria (IF2013=0.427), American Journal of Experimental Agriculture, Italian Journal of Agronomy e Journal of Marine Science and Application.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>Riviste</li> </ul>	<p><b>I07</b> 2012</p> <p>Critical Reviews in Food Science and Nutrition (IF2012=4.820), Food and Bioprocess Technology (IF2012=4.115; 3 referaggi), Trends in Food Science and Technology (IF2012=4.135), Marine Ecology Progress Series (IF2012=2.546), Journal of Food Engineering (IF2012=2.276), Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research (IF2012=1.796), Sensors (IF2012=1.953; 2 referaggi), Aquacultural Engineering (IF2012=1.406), Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom (IF2012=1.023), Italian Journal of Zoology (IF2012=0.890), Herpetological Journal (IF2012=1.081), African Journal of Biotechnology e Journal of Ichthyology.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>Riviste</li> </ul>	<p><b>I06</b> 2011</p> <p>Reviews in Fish Biology and Fisheries (IF2011=2.5), Food and Bioprocess Technology (IF2011=3.703; 2 referaggi), Helgoland Marine Research (IF2011=1.281), Journal of Fish Biology (IF2011=1.685), Scientia Horticulturae (IF2011=1.527), Journal of Applied Ichthyology (IF2011=0.869), Journal of Agricultural Engineering, The Open Agriculture Journal, Thai Journal of Agricultural Science, Iranian Journal of Applied Animal Science, Journal of Agricultural Engineering e The Open Marine Biology Journal (2 referaggi).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>Riviste</li> </ul>	<p><b>I05</b> 2010</p> <p>Food and Bioprocess Technology (IF2010=3.576), Marine Biology (IF2010=2.011), Journal of Experimental Marine Biology and Ecology (IF2010=1.910), Aquatic Living Resources (IF2010=1.062), Journal of Applied Ichthyology (IF2010=0.945) e The Open Agriculture Journal.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>Riviste</li> </ul>	<p><b>I04</b> 2009</p> <p>Food Research International (IF2009=2.414), Polar Biology (IF2009=1.691), Journal of Fish Biology (IF2009=1.226), Aquacultural Engineering (IF2009=0.901) e Belgian Journal of Zoology (IF2009=0.469).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>Riviste</li> </ul>	<p><b>I03</b> 2008</p> <p>Journal of Neuroscience Methods (IF2008=2.092), Journal of Zhejiang University (A&amp;B) (IF2008=1.679) e Journal of Agricultural Science and Technology (IF2010=0.255).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>Riviste</li> </ul>	<p><b>I02</b> 2007</p> <p>Food and Bioprocess Technology (due referaggi; IF2009=2.238), Aquatic Ecology (IF2007=0.925), Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom (IF2007=0.912) e Italian Journal of Zoology (IF2007=0.466).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Periodo</li> <li>Riviste</li> </ul>	<p><b>I01</b> 2006</p> <p>Computers and Electronics in Agriculture (IF2006=0.851).</p>

## PREMI

- Codice allegato  
• Data  
• Titolo
- Codice allegato  
• Data  
• Titolo

## BREVETTI

- Codice allegato  
• Data  
• Titolo

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE<sup>1</sup>

### Sintesi

- N° totale
- N° peer-reviewed
- Capitoli di libri
- Altre pubblicazioni
- Comunicazioni a congressi, poster
- N° articoli citati da altri articoli (ISI-JCR)
- N° citazioni totali<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Viene sottolineato il "corresponding author"; con N° citazioni si intende quante volte il presente articolo è stato citato da altri articoli; quando N° citazioni è uguale a zero vuol dire che l'articolo non è stato citato ma è presente negli archivi bibliografici (indexing).

<sup>2</sup> Fonte: ISI-JCR<sup>®</sup>

- h-index<sup>3</sup> 24
- g-index<sup>4</sup> 34

### Internazionali con Impact Factor (IF) peer-reviewed

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P110</b></p> <p>Pallottino F, Biocca M, Nardi P, Figorilli S, Menesatti P, <b>Costa C</b>, ACCEPTED. Science mapping approach to analyze the research evolution on precision agriculture: world, EU and Italian situation. ACCEPTED BY PRECISION AGRICULTURE DOI: 10.1007/s11119-018-9569-2 IF2016=2.012, Q1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P109</b></p> <p>Accepted</p> <p>Taiti C, <b>Costa C</b>, Figorilli S, Billi M, Caparrotta S, <b>Comparini D</b>, Mancuso S, ACCEPTED. Rapid Volatile Profiling using a trees exudates collection by Proton-Transfer Time of flight Reaction Mass Spectrometry (PTR-ToF-MS). ACCEPTED BY FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL DOI: 10.1002/ffj.3439 IF2016=1.644, Q2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P108</b></p> <p>2018</p> <p><u>Zanetti M</u>, Greco R, <b>Costa C</b>, Cavalli R, 2018. Changes of particle size classification of wood chips according to the new standard rules for domestic use. EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, <b>76</b>: 805-807. ISSN: 0018-3768 IF2016=1.082, Q2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P107</b></p> <p>2017</p> <p><u>Infantino A</u>, <b>Costa C</b>, Aragona M, Reverberi M, Taiti C, Mancuso S, 2017. Identification of different Fusarium spp. through mVOCs profiling by means of Proton-Transfer-Reaction Time-of-Flight (PTR-ToF-MS) analysis. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, <b>99</b>(3): 663-669. ISSN: 1125-4653 (IF2016=1.267, Q3)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P106</b></p> <p>2017</p> <p><u>Zanetti M</u>, <b>Costa C</b>, Greco R, Grigolato S, Ottaviani Aalmo G, Cavalli R, 2017. How wood fuels's quality relates to the standards: a class-modelling approach. ENERGIES, <b>10</b>: 1455. ISSN 1996-1073 IF2016=2.262, Q2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P105</b></p> <p>2017</p> <p><u>Thomsen L</u>, Aguzzi J, <b>Costa C</b>, De Leo F, Ogston A, Purser A, 2017. The oceanic biological pump: rapid carbon transfer to the deep sea during winter. SCIENTIFIC REPORTS, <b>7</b>: 10763. ISSN: 2045-2322 IF2016=4.259, Q1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P104</b></p> <p>2017</p> <p>Antonucci F, Figorilli S, <b>Costa C</b>, Pallottino F, Spanu A, Menesatti P, 2017. An open source conveyor belt</p>

<sup>3</sup> L'indice di Hirsch è un indice di produttività ed è pari a n quando sono stati pubblicati n lavori, ciascuno dei quali è stato citato almeno n volte.

<sup>4</sup> Il g-index è un indice di produttività. Dato numero di articoli ordinato in modo decrescente in base al numero di citazioni che ciascuno di essi ha ricevuto, il g-index è il numero più alto (unico) tale che la somma delle citazioni dei primi g articoli è maggiore del quadrato del numero di ordinamento.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>prototype for image analysis-based rice yield determination. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, <b>10</b>: 1257-1264. ISSN: 1935-513</p> <p>IF2016=2.576, Q1</p> <p>0</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>P103</b></p> <p>2017</p> <p><u>Sassoli M</u>, Taiti C, Guidi Nissim W, <b>Costa C</b>, Mancuso S, Menesatti P, Fioravanti M, 2017. Characterization of VOC emission profile of different wood species during moisture cycles. iFOREST, <b>10</b>: 576-584. ISSN: 1971-7458</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2016=1.623, Q2</p> <p>1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>P102</b></p> <p>2017</p> <p>Taiti C, <b>Costa C</b>, Guidi Nissim W, Bibbiani S, Azzarello E, Masi E, Pandolfi C, Pallottino F, Menesatti P, Mancuso S, 2017. Assessing VOC emission by different wood cores using the PTR-ToF-MS technology. WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, <b>51</b>(2): 273-295. ISSN: 0043-7719</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2016=1.509, Q1</p> <p>4</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>P101</b></p> <p>2017</p> <p><u>De Nicola C</u>, Fanelli G, Testi A, <b>Costa C</b>, D'Angeli D, Pignatti S, 2017. Recovering ability in deciduous oak forest after different stages of tree cutting in Central Italy. RENDICONTI LINCEI - SCIENZE FISICHE E NATURALI, <b>28</b>: 53-64. ISSN: 2037-4631</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2016=0.693, Q3</p> <p>0</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>P100</b></p> <p>2016</p> <p>Guerrieri M, Fedrizzi M, Antonucci F, Pallottino F, Sperandio G, Pagano M, Figorilli S, Menesatti P, <b>Costa C</b>, 2016. An innovative multivariate tool for fuel consumption and costs estimation of agricultural operations. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, <b>14</b>(4): e0209. eISSN: 2171-9292</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2016=0.687, Q3</p> <p>0</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>P99</b></p> <p>2016</p> <p><u>Infantino A</u>, Zaccardelli M, <b>Costa C</b>, Ozkilinc H, Habibi A, Peever T, 2016. A new disease of grasspea (Lathyrus sativus) caused by Ascochyta lentis var. cicerchiae. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, <b>98</b>(3): 541-548. ISSN: 1125-4653</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2016=1.446, Q3</p> <p>2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>P98</b></p> <p>2016</p> <p>Florack J, Brighetti MA, Perna S, Pizzulli A, Pizzulli A, Tripodi S, <b>Costa C</b>, Travaglini A, Pelosi S, Bianchi A, Tsilochristou O, Gabrielli F, <u>Matricardi PM</u>, 2016. Comparison of six disease severity scores for allergic rhinitis against pollen counts a prospective analysis at population and individual level. PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY, <b>27</b>: 382-390. ISSN: 1399-3038</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2016=3.775, Q1</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>P97</b></p> <p>2016</p> <p>Amenta M, Fabroni S, <b>Costa C</b>, <u>Rapisarda P</u>, 2016. Traceability of 'Limone di Siracusa PGI' by a multidisciplinary analytical and chemometric approach. FOOD CHEMISTRY, <b>211</b>: 734-740. ISSN: 0308-8146</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2016=4.529, Q1</p> <p>3</p>

- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni

**P96**

2016

Pallottino F, Hakola L, **Costa C**, Antonucci F, Figorilli S, Seisto A, Menesatti P, 2016. Printing on food or food printing: a review. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **9**: 725-733. ISSN: 1935-5130

IF2016=2.576, Q1

12

**P95**

2016

Doya C, Aguzzi J, Chatzievangelou D, **Costa C**, Company JB, Tunnicliffe V, 2016. The seasonal use of small-scale space by benthic species in a transiently hypoxic area. JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, **154**: 280-290. ISSN: 0924-7963

IF2011=2.439; Q1

5

**P94**

2016

Cutini M, **Costa C**, Bisaglia C, 2016. Development of a simplified method for evaluating agricultural tractor's operator whole body vibration. JOURNAL OF TERRAMECHANICS, **63**: 23-32. ISSN: 0022-4898

IF2016=1.198, Q4

7

**P93**

2015

Fedrizzi M, Sperandio G, Guerrieri M, Pagano M, **Costa C**, Puri D, Fanigliulo R, Bazzoffi P, 2015. Economic competitiveness gap related to the application of the GAEC standard of cross-compliance on farms: evaluation methodology. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, **10**(1s). ISSN: 1125-4718

IF2015=0.955, Q2

1

**P92**

2015

Pallottino F, Steri R, Menesatti P, Antonucci F, **Costa C**, Figorilli S, Catillo G, 2015. Comparison between manual and stereovision body traits measurements of Lipizzan horses. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, **118**: 408-413. ISSN: 0168-1699

IF2015=1.892, Q1

2

**P91**

2015

Aguzzi J, Doya C, Tecchio S, De Leo FC, Azzurro E, **Costa C**, Sbragaglia V, Del Rio J, Navarro J, Ruhl HA, Company JB, Favali P, Purser A, Thomsen L, Catalan IA, 2015. Coastal observatories for monitoring of fish behavior and their responses to environmental changes. REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES, **25**: 463-483. ISSN: 0960-3166

IF2015=3.222, Q1

8

**P90**

2015

Taiti C, **Costa C**, Menesatti P, Caparrotta S, Bazihizina N, Azzarello E, Petrucci WA, Masi E, Giordani E, 2015. Use of volatile organic compounds and physicochemical parameters for monitoring the post-harvest ripening of imported tropical fruits. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, **241** 91-102. ISSN: 1438-2377

IF2015=1.433, Q3

11

**P89**

2015

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>Costa C</b>, Vandeputte M, Antonucci F, Boglione C, De Verdal H, Chatain B, 2015. Are trunk lateral line anomalies and disoriented scale patterns in European seabass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) influenced by genetics? <i>AQUACULTURE</i>, <b>448</b>: 38-43. ISSN: 0044-8486</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	<p>IF2015=1.893; Q2 2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P88</b> 2015 Verani S, Sperandio G, Picchio R, Marchi E, <b>Costa C</b>, 2015. Sustainability assessment of a self-consumption wood-energy chain on small scale for heat generation in Central Italy. <i>ENERGIES</i>, <b>8</b>: 5182-5197. ISSN: 1996-1073</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	<p>IF2015=2.077; Q2 6</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P87</b> 2015 Infantino A, Aureli G, <b>Costa C</b>, Taiti C, Antonucci F, Menesatti P, Pallottino F, De Felice S, D'Egidio MG, Mancuso S, 2015. Potential application of PTR-TOFMS for the detection of deoxynivalenol (DON) in durum wheat. <i>FOOD CONTROL</i>, <b>57</b>: 96-104. ISSN: 0956-7135</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	<p>IF2015=3.388; Q1 10</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P86</b> 2015 Taiti C, <b>Costa C</b>, Menesatti P, Comparini D, Bazihizina N, Azzarello E, Masi E, Mancuso S, 2015. Class-modeling approach to PTR-TOFMS data: a peppers case study. <i>JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE</i>, <b>95</b>: 1757-1763. ISSN: 1097-0010</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	<p>IF2015=2.076, Q1 14</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P85</b> 2015 Ormoli L, <b>Costa C</b>, Negri S, Perenzin M, Vaccino P, 2015. Diversity trends in bread wheat in Italy during the 20<sup>th</sup> century assessed by traditional and multivariate approaches. <i>SCIENTIFIC REPORTS</i>, <b>5</b>: 8574. ISSN: 2045-2322</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	<p>IF2015=5.228, Q1 4</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P84</b> 2015 <u>Abramo G</u>, <b>Costa C</b>, D'Angelo CA, 2015. A multivariate stochastic model to assess research performance. <i>SCIENTOMETRICS</i>, <b>102</b>: 1755-1772. ISSN: 0138-9130</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	<p>IF2015=2.084, Q2 5</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P83</b> 2015 Febbi P, Menesatti P, <b>Costa C</b>, Pari L, Cecchini M, 2015. Automated determination of poplar chip size distribution based on combined image and multivariate analyses. <i>BIOMASS &amp; BIOENERGY</i>, <b>73</b>: 1-10. ISSN: 0961-9534</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	<p>IF2015=3.249, Q1 6</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P82</b> 2015 <u>Sgarbossa A</u>, <b>Costa C</b>, Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Zanetti M, Grigolato S, Cavalli R, 2015. A multivariate SIMCA index as discriminant in wood pellet quality assessment. <i>RENEWABLE ENERGY</i>, <b>76</b>: 258-263. ISSN: 0960-1481</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	<p>IF2015=3.404, Q2 6</p>

- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni

**P81**

2015

Mancuso S, Taiti C, Bazihizina N, **Costa C**, Menesatti P, Giagnoni L, Arenella M, Nannipieri P, Renella G, 2015. Soil volatile analysis by proton transfer reaction-time of flight mass spectrometry (PTR-TOF-MS). APPLIED SOIL ECOLOGY, **86**: 182-191. ISSN: 0929-1393

IF2015=2.670, Q1

17

**P80**

2015

Rotllant G, Aguzzi J, Sarria D, Gisbert E, Sbragaglia V, Del Río J, Simeó CG, Mànuel A, Molino E, **Costa C**, Sardà F, 2015. Pilot acoustic tracking study on adult spiny lobsters (*Palinurus mauritanicus*) and spider crabs (*Maja squinado*) within an artificial reef. HYDROBIOLOGIA, **742**: 27-38. ISSN: 0018-8158

**P79**

2014

Stazi SR, Antonucci F, Pallottino F, **Costa C**, Marabottini R, Petruccioli M, Menesatti P, 2014. Hyperspectral visible-near infrared determination of Arsenic concentration in soil. COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, **45**: 2911-2920. ISSN: 0010-3624

IF2014=0.390; Q4

3

**P78**

2014

Capoccioni F, **Costa C**, Canali E, Aguzzi J, Antonucci F, Ragonese S, Bianchini ML, 2014. The potential reproductive contribution of Mediterranean migrating eels to the *Anguilla anguilla* stock. SCIENTIFIC REPORTS, **4**: 7188. ISSN: 2045-2322

IF2014=5.578, Q1

6

**P77**

2014

Sgarbossa A, **Costa C**, Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Zanetti M, Grigolato S, Cavalli R, 2014. Colorimetric patterns of wood pellets and their relations with quality and energy parameters. FUEL, **137**: 70-76. ISSN: 0016-2361

IF2014=3.520, Q1

10

**P76**

2014

**Costa C**, Negretti P, Vandeputte M, Pallottino F, Antonucci F, Aguzzi J, Bianconi G, Menesatti P, 2014. Innovative automated landmark detection for food processing: the backwarping approach. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **7**: 2291-2298. ISSN: 1935-5130

IF2014=2.691, Q1

5

**P75**

2014

Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Bucarelli FM, **Costa C**, 2014. Spectrophotometric qualification of Italian pasta produced by traditional or industrial production parameters. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **7**: 1364-1370. ISSN: 1935-5130

IF2014=2.691, Q1

4

**P74**

2014

Menesatti P, **Costa C**, Antonucci F, Steri R, Pallottino F, Catillo G, 2014. A low-cost stereovision system to estimate size and weight of live sheep. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, **103**: 33-38. ISSN: 0168-1699

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento

IF2014=1.761, Q1

11

**P73**

2014

Brighetti MA, **Costa C**, Menesatti P, Antonucci F, Tripodi S, Travaglini A, 2014. Multivariate statistical forecasting modeling to predict Poaceae pollen critical concentrations by meteorological data. *AEROBIOLOGIA*, **30**: 25-33. ISSN: 0393-5965

IF2014=1.375, Q3

8

**P72**

2014

Doya C, Aguzzi J, Pardo M, Matabos M, Company JB, **Costa C**, Mihaly S, Canals M, 2014. Diel behavioral rhythms in the sablefish (*Anoplopoma fimbria*) and other benthic species, as recorded by the Deep-sea cabled observatories in Barkley canyon (NEPTUNE-Canada). *JOURNAL OF MARINE SYSTEMS*, **130**: 69-78. ISSN: 0924-7963

**P71**

2013

Antonucci F, Menesatti P, Iori A, Pallottino F, D'Egidio MG, **Costa C**, 2013. Thermographic medium-far ground-based proximal sensing for in-field wheat *Stagonospora nodorum* blotch detection. *JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION*, **120** (5-6): 205-208. ISSN: 1861-3829

IF2013=0.611; Q3

1

**P70**

2013

Aguzzi J, **Costa C**, Ketmaier V, Angelini C, Antonucci F, Menesatti P, Company JB, 2013. Light-dependent genetic and phenotypic differences in the squat lobster *Munida tenuimana* (Crustacea: Decapoda) along deep continental margin. *PROGRESS IN OCEANOGRAPHY*, **118**: 199-209. ISSN: 0079-6611

IF2013=3.986, Q1

4

**P69**

2013

**Costa C**, Menesatti P, Rambaldi E, Argenti L, Bianchini ML, 2013. Preliminary evidences of colour differences in European sea bass reared under organic protocols. *AQUACULTURAL ENGINEERING*, **57**: 82-88. ISSN: 0144-8609

IF2013=1.232, Q2

6

**P68**

2013

Del Río J, Aguzzi J, **Costa C**, Menesatti P, Sbragaglia V, Nogueras M, Sardà F, Manuel A, 2013. A new colorimetrically-calibrated automated video-imaging protocol for day-night fish counting at the OBSEA coastal cabled observatory. *SENSORS*, **13**: 14740-14753. ISSN: 1424-8220

IF2013=2.048, Q1

5

**P67**

2013

Pallottino F, **Costa C**, Antonucci F, Menesatti P, 2013. Sweet cherry freshness evaluation through colorimetric and morphometric stem analysis: two refrigeration systems compared. *ACTA ALIMENTARIA*, **42**(3): 428-436. ISSN: 0139-3006

IF2013=0.427, Q4

5

**P66**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p>2013</p> <p>Menesatti P, <u>Antonucci F</u>, <b>Costa C</b>, Mandalà C, Battaglia V, La Torre A, 2013. Multivariate forecasting model to optimize management of grape downy mildew control. VITIS, <b>52</b>(2): 141-148. ISSN: 0042-7500</p> <p>IF2013=0.794, Q2</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P65</b></p> <p>2013</p> <p><b>Costa C</b>, Antonucci F, Menesatti P, Pallottino F, Boglione C, Cataudella S, 2013. An advanced colour calibration method for fish freshness assessment: a comparison between standard and passive refrigeration modalities. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, <b>6</b>: 2190-2195. ISSN: 1935-5130</p> <p>IF2013=3.126; Q1</p> <p>16</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P64</b></p> <p>2013</p> <p>An automated multi-flume actograph for the study of behavioral rhythms of burrowing organisms. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, <b>446</b>: 177-185. ISSN: 0022-0981</p> <p>IF2013=2.475; Q2</p> <p>8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P63</b></p> <p>2013</p> <p>Menesatti P, <u>Antonucci F</u>, Pallottino F, Giorgi S, Matere A, Nocente F, Pasquini M, D'Egidio MG, <b>Costa C</b>, 2013. Laboratory vs. in-field spectral proximal sensing for early detection of Fusarium head blight infection in durum wheat. BIOSYSTEMS ENGINEERING, <b>114</b>: 289-293. ISSN: 1537-5110</p> <p>IF2013=1.367, Q1</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P62</b></p> <p>2013</p> <p><b>Costa C</b>, Antonucci F, Pallottino F, Aguzzi J, Sarrià D, Menesatti P, 2013. A review on agri-food supply chain traceability by means of RFID technology. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, <b>6</b>: 353-366. ISSN: 1935-5130</p> <p>IF2013=3.126, Q1</p> <p>51</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P61</b></p> <p>2013</p> <p><b>Costa C</b>, Antonucci F, Boglione C, Menesatti P, Vandeputte M, Chatain B, 2013. Automated sorting for size, sex and skeletal anomalies of cultured seabass using external shape analysis. AQUACULTURAL ENGINEERING, <b>52</b>: 58-64. ISSN: 0144-8609</p> <p>IF2013=1.232, Q2</p> <p>22</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P60</b></p> <p>2012</p> <p>Condal F, <u>Aguzzi J</u>, Sardà F, Nogueras M, Cadena J, <b>Costa C</b>, Del Río J, Mànuel A, 2012. Seasonal rhythm in a Mediterranean coastal fish community as monitored by a cabled observatory. MARINE BIOLOGY, <b>159</b>: 2809-2817. ISSN: 0025-3162</p> <p>IF2012=2.468, Q1</p> <p>8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato</li> <li>• Anno</li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P59</b></p> <p>2012</p> <p>Pari L, <u>Assirelli A</u>, Suardi A, Civitaresse V, Del Giudice A, <b>Costa C</b>, Santangelo E, 2012. The harvest of oilseed rape (Brassica napus L.): The effective yield losses at on-farm scale in the Italian area. BIOMASS AND BIOENERGY, <b>46</b>: 453-458. ISSN: 0961-9534</p> <p>IF2012=2.975, Q1</p> <p>1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> <li>• N° citazioni</li> </ul>	

- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni

**P58**  
2012  
Moresi M, Pallottino F, **Costa C**, Menesatti P, 2012. Viscoelastic properties of Tarocco orange fruit. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **5**: 2360-2369. ISSN: 1935-5130  
IF2012=4.115, Q1  
5

**P57**  
2012  
Aguzzi J, Jamieson AJ, Fujii T, Sbragaglia V, **Costa C**, Mensatti P, Fujiwara Y, 2012. Shifting feeding behaviour of deep-sea buccinid gastropods at natural and simulated food falls. MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES, **458**: 247-253. ISSN: 0171-8630  
IF2011=2.546, Q1  
8

**P56**  
2012  
Aguzzi J, Company JB, **Costa C**, Matabos M, Azzurro E, Mànuel A, Menesatti P, Sardà F, Canals M, Delory E, Cline D, Favali P, Juniper SK, Furushima Y, Fujiwara Y, Chiesa JJ, Marotta L, Bahamon N, Priede IG, 2012. Challenges to the assessment of benthic populations and biodiversity as a result of rhythmic behaviour: video solutions from cabled observatories. OCEANOGRAPHY AND MARINE BIOLOGY: AN ANNUAL REVIEW, **50**: 235–286. ISSN: 0078-3218 ISBN: 9781439889985  
IF2012=6.909, Q1  
16

**P55**  
2012  
Pallottino F, **Costa C**, Antonucci F, Strano MC, Calandra M, Solaini S, Menesatti P, 2012. Electronic nose application for determination of Penicillium digitatum in Valencia oranges. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, **92**: 2008-2012. ISSN: 1097-0010  
IF2012=1.759, Q1  
18

**P54**  
2012  
Menesatti P, Canali E, Sperandio G, Burchi G, Devlin G, **Costa C**, 2012. Cost and waste comparison of reusable and disposable shipping containers for cut flowers. PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE, **25**: 203-215. ISSN: 1099-1522  
IF2012=0.737, Q3  
8

**P53**  
2012  
Menesatti P, Angelini C, Pallottino F, Antonucci F, Aguzzi J, **Costa C**, 2012. RGB color calibration for quantitative image analysis: the "3D Thin-Plate Spline" warping approach. SENSORS, **12**: 7063-7079. ISSN: 1424-8220  
IF2012=1.953, Q1  
22

**P52**  
2012  
Papetti P, **Costa C**, Antonucci F, Figorilli S, Solaini S, Menesatti P, 2012. A RFID web-based infotracing system for the artisanal Italian cheese quality traceability. FOOD CONTROL, **27**: 234-241. ISSN: 0956-7135  
IF2012=2.738, Q1  
28

**P51**  
2012  
**Costa C**, Menesatti P, Spinelli R, 2012. Performance modelling in forest operations through partial least square regression. SILVA FENNICA, **46**(2): 241-252. ISSN: 0037-5330

• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) N° citazioni	IF2012=1.140, Q2 10
• Codice allegato	<b>P50</b>
• Anno	2012
• Riferimento	Antonucci F, Boglione C, Cerasari V, Caccia E, <b>Costa C</b> , 2012. External shape analyses in <i>Atherina boyeri</i> (Risso, 1810) from different environments. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, <b>79</b> : 60-68. ISSN: 1125-0003
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) • N° citazioni	IF2012=0.890, Q3 5
• Codice allegato	<b>P49</b>
• Anno	2012
• Riferimento	Antonucci F, <b>Costa C</b> , Pallottino F, Paglia G, Rimatori V, De Giorgio D, Menesatti P, 2012. Quantitative method for shape description of almond cultivars ( <i>Prunus amygdalus</i> Batsch). FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, <b>5</b> : 768-785. ISSN: 1935-5130
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) • N° citazioni	IF2012=4.115, Q1 13
• Codice allegato	<b>P48</b>
• Anno	2011
• Riferimento	<u>Sun DW</u> , <b>Costa C</b> , Menesatti P, 2012. Advantages of using quantitative shape descriptors in protocols for plant cultivar and postharvest product quality assessment. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, <b>5</b> : 1-2. ISSN: 1935-5130
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) • N° citazioni	IF2012=4.115, Q1 2
• Codice allegato	<b>P47</b>
• Anno	2011
• Riferimento	<u>Vincenti F</u> , Giorgi S, <b>Costa C</b> , Antonucci F, Pallottino F, Menesatti P, Iacurto M, 2011. Effects of ventilation system on beef production and meat quality. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, <b>10</b> (S1): 28. ISSN: 1594-4077
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) • N° citazioni	IF2011=0.342, Q3 0
• Codice allegato	<b>P46</b>
• Anno	2011
• Riferimento	<u>Aguzzi J</u> , <b>Costa C</b> , Robert K, Matabos M, Antonucci F, Juniper K, Menesatti P, 2011. Automated image analysis for the detection of benthic crustaceans and bacterial mat coverage using the VENUS undersea cabled network. SENSORS, <b>11</b> : 10534-10556. ISSN: 1424-8220
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) • N° citazioni	IF2011=1.739, Q1 17
• Codice allegato	<b>P45</b>
• Anno	2011
• Riferimento	<u>Antonucci F</u> , Pallottino F, <b>Costa C</b> , Rimatori V, Giorgi S, Papetti P, Menesatti P, 2011. Development of a rapid soil water content detection technique using active infrared thermal methods for in-field applications. SENSORS, <b>11</b> : 10114-10128. ISSN: 1424-8220
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) • N° citazioni	IF2011=1.739, Q1 16
• Codice allegato	<b>P44</b>
• Anno	2011
• Riferimento	<u>Aguzzi J</u> , Sbragaglia V, Sarrià D, Garcia JA, <b>Costa C</b> , Del Rio J, Mánuel A, Menesatti P, Sardà F, 2011. A new laboratory Radio Frequency Identification (RFID) system for the behavioural tracking of marine organisms. SENSORS, <b>11</b> : 9532-9548. ISSN: 1424-8220
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) • N° citazioni	IF2011=1.739, Q1 19
• Codice allegato	<b>P43</b>
• Anno	2011

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>Costa C</b>, D'Andrea S, Russo R, <u>Antonucci E</u>, Pallottino F, Menesatti P, 2011. Application of non-invasive techniques to differentiate sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>, L. 1758) quality cultured under different conditions. <i>AQUACULTURE INTERNATIONAL</i>, <b>19</b>(4): 765-778. ISSN: 0967-6120</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2011=0.912, Q3 22</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> </ul> </li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P42</b> 2011 <u>Ulissi V</u>, <u>Antonucci E</u>, Benincasa P, Farneselli M, Tosti G, Guiducci M, Tei F, <b>Costa C</b>, Pallottino F, Pari L, Menesatti P, 2011. Nitrogen concentration estimation on tomato leaves by VIS-NIR non-destructive spectroscopy. <i>SENSORS</i>, <b>11</b>: 6411-6424. ISSN: 1424-8220</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2011=1.739 28</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> </ul> </li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P41</b> 2011 <u>Aguzzi J</u>, Manuèl A, Condal F, Guillén J, Nogueras M, del Rio J, <b>Costa C</b>, Menesatti P, Puig P, Sardà F, Toma D, Palanques A, 2011. The new seafloor observatory (OBSEA) for remote and long-term coastal ecosystem monitoring. <i>SENSORS</i>, <b>11</b>(6): 5850-5872. ISSN: 1424-8220</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2011=1.739, Q1 37</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> </ul> </li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P40</b> 2011 <b>Costa C</b>, Antonucci F, Pallottino F, Aguzzi J, Sun DW, Menesatti P, 2011. Shape analysis of agricultural products: a review of recent research advances and potential application to computer vision. <i>FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY</i>, <b>4</b>: 673-692. ISSN: 1935-5130</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2011=3.703, Q1 110</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> </ul> </li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P39</b> 2011 <u>Matabos M</u>, Aguzzi J, Robert K, <b>Costa C</b>, Menesatti P, Company JB, Juniper SK, 2011. Multi-parametric study of behavioural modulation in demersal decapods at the VENUS cabled observatory in Saanich Inlet, British Columbia, Canada. <i>JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY</i>, <b>401</b>: 89-96. ISSN: 0022-0981</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2011=1.875, Q2 20</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> </ul> </li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P38</b> 2011 <u>Milanesi C</u>, Sorbi A, Paolucci E, Antonucci F, Menesatti P, <b>Costa C</b>, Pallottino F, Vignai R, Cimato A, Ciacci A, Cresti M, 2011. Pomology observations, morphometric analysis, ultrastructural study and allelic profiles of "olivastra Seggianese" endocarps from ancient olive trees (<i>Olea europaea</i> L.). <i>COMPTE RENDUS BIOLOGIQUES</i>, <b>334</b>(1): 39-49. ISSN: 1631-0691</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2011=1.533, Q3 5</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> </ul> </li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P37</b> 2011 <u>Aguzzi J</u>, Company JB, <b>Costa C</b>, Menesatti P, Garcia JA, Bahamon N, Puig P, Sardà F, 2011. Activity rhythms in the deep-sea: a chronobiological approach. <i>FRONTIERS IN BIOSCIENCE</i>, <b>16</b>: 131-150. ISSN: 1093-9946</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° citazioni</li> </ul> </li> </ul>	<p>IF2011=3.520, Q2 30</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice allegato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno</li> </ul> </li> <li>• Riferimento</li> </ul>	<p><b>P36</b> 2011 Pallottino F, <b>Costa C</b>, Menesatti P, <u>Moresi M</u>, 2011. Assessment of the mechanical properties of Tarocco orange fruit under parallel plate compression. <i>JOURNAL OF FOOD ENGINEERING</i>, <b>103</b>: 308-316. ISSN: 0260-8774</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)</li> </ul>	<p>IF2011=2.414, Q1</p>

• N° citazioni	16
• Codice allegato	<b>P35</b>
• Anno	2011
• Riferimento	<u>Capoccioni E, Costa C</u> , Aguzzi J, Menesatti P, Lombarte A, Ciccotti E, 2011. Ontogenetic and environmental effects on otolith shape variability in three Mediterranean European eel ( <i>Anguilla anguilla</i> , L.) populations. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, <b>397</b> : 1-7. ISSN: 0022-0981
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2011=1.875, Q2
• N° citazioni	22
• Codice allegato	<b>P34</b>
• Anno	2010
• Riferimento	<u>Aguzzi J, Costa C</u> , Furushima Y, Chiesa JJ, Company JB, Menesatti P, Iwase R, Fujiwara Y, 2010. Behavioural rhythms of hydrocarbon seep fauna in relation to internal tides. MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES, <b>418</b> : 47-56. ISSN: 0171-8630
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2010=2.483, Q1
• N° citazioni	28
• Codice allegato	<b>P33</b>
• Anno	2010
• Riferimento	<u>Costa C</u> , Vandeputte M, Antonucci F, Boglione C, Menesatti P, Cenadelli S, Parati K, Chavanne H, Chatain B, 2010. Genetic and environmental influences on shape variation in the European sea bass ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ). BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, <b>101</b> : 427-436. ISSN: 0024-4066
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2010=2.166, Q3
• N° citazioni	23
• Codice allegato	<b>P32</b>
• Anno	2010
• Riferimento	<u>Angelini C, Costa C</u> , Raimondi S, Menesatti P, Utzeri C, 2010. Image analysis of the ventral colour pattern discriminates between Spectacled Salamanders, <i>Salamandrina perspicillata</i> and <i>S. terdigitata</i> (Amphibia, Salamandridae). AMPHIBIA-REPTILIA, <b>31</b> : 273-282. ISSN: 0173-5373
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2010=0.976, Q2
• N° citazioni	8
• Codice allegato	<b>P31</b>
• Anno	2010
• Riferimento	Nucci ME, <u>Costa C</u> , Scardi M, Cataudella S, 2010. Preliminary observations on bluefin tuna ( <i>Thunnus thynnus</i> , Linnaeus 1758) behaviour in captivity. JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, <b>26</b> : 95-98. ISSN: 0175-8659
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2010=0.945, Q3
• N° citazioni	6
• Codice allegato	<b>P30</b>
• Anno	2010
• Riferimento	<u>Pallottino E</u> , Menesatti C, <u>Costa C</u> , Paglia G, De Salvador FR, Lolletti D, 2010. Image analysis techniques for automated hazelnut peeling determination. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, <b>3(1)</b> : 155-159. ISSN: 1935-5130
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2010=3.576, Q1
• N° citazioni	39
• Codice allegato	<b>P29</b>
• Anno	2010
• Riferimento	<u>Angelini C, Costa C</u> , Raimondi S, Menesatti P, Utzeri C, IN PRESS. Image analysis of the ventral colour pattern discriminates between Spectacled Salamanders, <i>Salamandrina perspicillata</i> and <i>S. terdigitata</i> (Amphibia, Salamandridae). AMPHIBIA REPTILIA, <b>31</b> : 273-282.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q) <sup>5</sup>	IF2008=0.784 – Q3
• N° citazioni	0

<sup>5</sup> Il quartile di appartenenza della rivista rispetto all'ordinamento delle riviste della medesima tematica: Q1≥75% (alta importanza), 74%>Q2≥50%, 49%>Q3≥25%, Q4<25% (bassa importanza)

- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
  - Riferimento
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
  - N° citazioni

**P28**

2010

Nucci ME, **Costa C**, Scardi M, Cataudella S, 2010. Preliminary observations on bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758) behaviour in captivity. JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, 26: 95-98.

IF2008=0.638 – Q4

0

**P27**

2009

Aguzzi J, **Costa C**, Fujiwara Y, Iwase R, Ramirez-Llorda E, Menesatti P, 2009. A novel morphometry-based protocol of automated video-image analysis for species recognition and activity rhythms monitoring in deep-sea fauna. SENSORS, 9: 8438-8455.

IF2008=1.870 – Q1

0

**P26**

2009

Menesatti P, Aguzzi J, **Costa C**, García JA, Sardà F, 2009. A new morphometric implemented video-image analysis protocol for the study of social modulation in activity rhythms of marine organisms. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS, 184: 161-168.

IF2008=2.092 – Q3

0

**P25**

2009

Aguzzi J, **Costa C**, Menesatti P, Garcia JA, Chiesa JJ, Sardà F, 2009. Monochromatic blue light entrains diel activity cycles in the Norway lobster, *Nephrops norvegicus* (L.) as measured by automated video-image analysis. SCIENTIA MARINA, 73(4): 773-783.

IF2008=1.075 – Q3

0

**P24**

2009

**Costa C**, Menesatti P, Paglia G, Pallottino F, Aguzzi J, Rimatori V, Russo G, Recupero S, Reforgiato Recupero G, 2009. Quantitative evaluation of Tarocco sweet orange fruit shape using opto-electronic elliptic Fourier based analysis. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, 54: 38-47.

IF2008=2.128 – Q1

0

**P23**

2009

Antonucci F, **Costa C**, Aguzzi J, Cataudella S, 2009. Ecomorphology of morpho-functional relationships in the family of Sparidae: a quantitative statistic approach. JOURNAL OF MORPHOLOGY, 270: 843-855.

IF2008=1.702 – Q2

0

**P22**

2009

**Costa C**, Scardi M, Vitalini V, Cataudella S, 2009. A dual camera system for counting and sizing Northern Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*; Linnaeus, 1758) stock, during transfer to aquaculture cages, with a semi automatic Artificial Neural Network tool. AQUACULTURE, 291(3-4): 161-167.

IF2008=1.678

IF2008=1.687 – Q1

0

**P21**

2009

Aguzzi J, **Costa C**, Antonucci F, Company JB, Menesatti P, Sardà F, 2009. Influence of diel behaviour in the morphology of decapod *natantia*. BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 96: 517-532.

IF2008=2.019 – Q3

• N° citazioni	3
• Codice allegato	<b>P20</b>
• Anno	2009
• Riferimento	<b>Costa C</b> , Angelini C, Scardi M, Menesatti P, Utzeri C, 2009. Using image analysis on the ventral colour pattern in <i>Salamandrina perspicillata</i> (Savi, 1821) (Amphibia, Salamandridae) to discriminate among populations. BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 96: 35-43.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2008=2.019 – Q3
• N° citazioni	0
• Codice allegato	<b>P19</b>
• Anno	2008
• Riferimento	Menesatti P, <b>Costa C</b> , Paglia G, Pallottino F, D'Andrea S, Rimatori V, Aguzzi J, 2008. Shape-based methodology for multivariate discrimination among Italian hazelnut cultivars. BIOSYSTEM ENGINEERING, 101(4): 417-424.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2008=0.917 – Q3
• N° citazioni	3
• Codice allegato	<b>P18</b>
• Anno	2008
• Riferimento	<b>Costa C</b> , Aguzzi J, Menesatti P, Antonucci F, Rimatori V, Mattoccia M, 2008. Shape analysis of different populations of clams in relation to their geographical structure. JOURNAL OF ZOOLOGY, 276: 71-80.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2008=1.669 – Q1
• N° citazioni	1
• Codice allegato	<b>P17</b>
• Anno	2008
• Riferimento	<b>Costa C</b> , Chiesa JJ, Aguzzi J, Magnifico G, Cascione D, Rimatori V, Caprioli R, 2008. Evidences on the transient disruption of <i>Sabella spallanzanii</i> (Polychaeta, Sabellidae) fan activity rhythm in laboratory constant darkness. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 75(4): 337-344.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2008=0.552 – Q4
• N° citazioni	0
• Codice allegato	<b>P16</b>
• Anno	2008
• Riferimento	<b>Ambrosio PP</b> , <b>Costa C</b> , Sanchez P, Flos R, 2008. Stocking density and its influence on shape of Senegalese sole adults. AQUACULTURE INTERNATIONAL, 16(4): 333-343.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2008=0.608 – Q4
• N° citazioni	1
• Codice allegato	<b>P15</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>Pulcini D</b> , <b>Costa C</b> , Aguzzi J, Cataudella S, 2007. Light and shape: a contribution to evidence morphological differences in diurnal and nocturnal Teleosts. JOURNAL OF MORPHOLOGY, 269(3): 375–385.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2007=1.621 – Q2
• N° citazioni	5
• Codice allegato	<b>P14</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>Russo T</b> , <b>Costa C</b> , Cataudella S, 2007. Correspondence between shape and feeding habit changes throughout ontogeny of gilthead sea bream <i>Sparus aurata</i> L. 1758. JOURNAL OF FISH BIOLOGY, 71(3): 629–656.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2007=1.404 – Q2
• N° citazioni	3
• Codice allegato	<b>P13</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>Caprioli R</b> , <b>Costa C</b> , Cataldi E, Boglione C, Cataudella S, 2007. First record of female germ cells in the testis of a wild Mediterranean northern bluefin tuna <i>Thunnus thynnus</i> L. 1758. JOURNAL OF FISH BIOLOGY, 71(2): 620–622.

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2007=1.404 – Q2
  - N° citazioni 1
  
- Codice allegato **P12**
  - Anno 2006
  - Riferimento **Costa C**, Cataudella S, 2006. Relationship between shape and trophic ecology of selected species of Sparids of the Caprolace coastal lagoon (Central Tyrrhenian sea). ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES, 78(2): 165–175.
  
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2006=0.934 – Q3
  - N° citazioni 8
  
- Codice allegato **P11**
  - Anno 2006
  - Riferimento Aguzzi J, Chiesa J J, Caprioli C, Cascione D, Magnifico G, Rimatori V, **Costa C**, 2006. Preliminary evidences of circadian fan activity rhythm in *Sabella spallanzanii* (Gmelin, 1791) (Polychaeta: Sabellidae). SCIENTIA MARINA, 70(4): 727–734.
  
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2006=0.0286 – Q3
  - N° citazioni 2
  
- Codice allegato **P10**
  - Anno 2006
  - Riferimento Boglione C, **Costa C**, Giganti M, Cecchetti M, Di Dato P, Scardi M, Cicciotti E, Cataudella S, 2006. Biological monitoring of wild thicklip grey mullet (*Chelon labrosus*), golden grey mullet (*Liza aurata*), thinlip mullet (*Liza ramada*) and flathead mullet (*Mugil cephalus*) (Pisces: Mugilidae) from different Adriatic sites. I. Meristic counts and skeletal anomalies. ECOLOGICAL INDICATORS, 6: 712–732.
  
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2006=1.14 – Q2
  - N° citazioni 7
  
- Codice allegato **P09**
  - Anno 2006
  - Riferimento **Costa C**, Loy A, Cataudella S, Davis D, Scardi M, 2006. Extracting fish size using dual underwater cameras. AQUACULTURAL ENGINEERING, 35(3): 218–227.
  
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2006=1.026 – Q2
  - N° citazioni 7
  
- Codice allegato **P08**
  - Anno 2006
  - Riferimento **Costa C**, Tibaldi E, Pasqualetto L, Loy A, 2006. Morphometric comparison of the cephalic region of cultured *Acipenser baerii* (Brandt, 1869), *Acipenser naccarii* (Bonaparte, 1836) and their hybrid. JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, 22(1): 8–14.
  
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2006=0.812 – Q4
  - N° citazioni 1
  
- Codice allegato **P07**
  - Anno 2005
  - Riferimento Sardà S, Company JB, **Costa C**, 2005. Shape, habitat and behaviour: a preliminary approach to the distribution of the decapod crustaceans in the water column. MARINE BIOLOGY, 147(3): 611–618.
  
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2005=1.754 – Q2
  - N° citazioni 4
  
- Codice allegato **P06**
  - Anno 2004
  - Riferimento **Costa C**, Pasqualetto L, Tibaldi E Loy A, 2004. Shape changes and differences in the cranial region in *Acipenser baerii* and *Acipenser naccarii* of different size. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 71: 57–61.
  
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2004=0.46 – Q4
  - N° citazioni 1
  
- Codice allegato **P05**
  - Anno 2003
  - Riferimento Boglione C, **Costa C**, Di Dato P, Ferzini G, Scardi M, Cataudella S, 2003. Skeletal quality assessment of reared and wild sharpnose sea bream and Pandora juveniles. AQUACULTURE 227: 373:394.

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2003=1.507 – Q1
  - N° citazioni 4
- Codice allegato **P04**
  - Anno 2002
  - Riferimento Menesatti P, Paglia G, Solaini S, Zanella A, Stainer R, **Costa C**, Cecchetti M, 2002. Non-linear multiple regression models to estimate the drop damage index of fruit. BIOSYSTEMS ENGINEERING, 83(3): 319–326.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2002=0.299 – Q3
  - N° citazioni 2
- Codice allegato **P03**
  - Anno 2001
  - Riferimento Loy A, Bertelletti M, **Costa C**, Ferlin L, Cataudella S, 2001. Shape changes and growth trajectories in the early stages of three species of the genus *Diplodus* (Perciformes, Sparidae). JOURNAL OF MORPHOLOGY, 250: 24–33.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2001=0.959 – Q2
  - N° citazioni 16
- Codice allegato **P02**
  - Anno 2000
  - Riferimento Loy A, Busilacchi S, **Costa C**, Ferlin L, Cataudella S, 2000. Comparing geometric morphometrics and outlines fitting methods to monitor fish shape variability of *Diplodus puntazzo* (Teleostea, Sparidae). AQUACULTURAL ENGINEERING, 21(4): 271–283.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2000=0.593 – Q2
  - N° citazioni 21
- Codice allegato **P01**
  - Anno 2000
  - Riferimento Boglione C, Cecchetti M, **Costa C**, De Francesco M, De Innocentis S, Dell'Aquila M, Fersini G, Gagliardi F, Mugnai F, Selmo C, Scardi M, Spanò A, Cataudella S, 2000. Seed quality in wild and reared Mediterranean finfish. CAHIERS OPTIONS MEDITERRANEENNES, 47: 89–95.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2000=0.688 – Q4
  - N° citazioni 0

### Capitoli di libri

- Codice allegato **Q07**
  - Anno 2016
  - Riferimento **Costa C**, Taiti C, Strano MC, Morone G, Antonucci F, Mancuso S, Claps S, Pallottino F, Sepe L, Bazihizina N, Menesatti P, 2016. Multivariate approaches to electronic nose and PTR-TOF-MS technologies in agro-food products. In: Maria Rodriguez Mendez, editors: Electronic Noses and Tongues in Food Science, Oxford: Academic Press: 73-82. ISBN:978-0-12-800243-8.
  - N° citazioni
- Codice allegato **Q06**
  - Anno 2012
  - Riferimento Menesatti P, Pallottino F, Antonucci F, Roccuzzo G, Intrigliolo F, **Costa C**, 2012. Non-destructive proximal sensing for early detection of citrus nutrient and hydric status. In: Advances in Citrus Nutrition. Srivastava AK (Ed), Springer, the Netherlands: 113-123 ISBN 978-94-007-4170-6.
  - N° citazioni
- Codice allegato **Q05**
  - Anno 2011
  - Riferimento **Costa C**, Pulcini D, Cataudella S, 2011. Shape studies. In: The state of Italian marine fisheries and aquaculture. Cataudella S & Spagnolo M (EDS), Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Roma, Italia: 578-581.
  - N° citazioni

- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento

**Altre pubblicazioni scientifiche  
peer-reviewed**

- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni
  
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
  
- N° citazioni

**Q04**

2011

**Costa C**, Pulcini D, Cataudella S, 2011. Studi sulla forma. In: Lo stato della pesca e dell'acquacoltura nei mari italiani. Cataudella S & Spagnolo M (EDS), Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Roma, Italia: 793-797.

**Q03**

2011

**Boglione C**, Costa C, 2011. Skeletal deformities and juvenile quality. In: Sparidae: Biology and aquaculture of gilthead sea bream and other species. Pavlidis M & Mylonas C (Eds), Wiley-Blackwell, Oxford, UK: 233-294. (Citazioni=7) ISBN: 978-1-4051-9772-4

7

**Q02**

2010

**Menesatti P**, Costa C, Aguzzi J, 2010. Quality evaluation of fish by hyperspectral imaging. In: Hyperspectral imaging for food quality: analysis and control. D.-W. Sun (Ed), London, Burlington, San Diego: Academic Press, Elsevier: 273-294. (Citazioni=20) ISBN: 9780123747532

20

**Q01**

2007

**Menesatti P**, D'Andrea S, **Costa C**, 2007. Spectral and thermal imaging for meat quality evaluation. In: New developments in evaluation of carcass and meat quality in cattle and sheep. C. Lazzaroni, S. Gigli, D. Gabina (Eds.). Wageningen Academic Publishers ISSN 0071-2477. EAAP 123: 115-134.

**R27**

2017

Menesatti P, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Tomasone R, **Costa C**, 2017. Multi-sensor imaging retrofit system to test precision agriculture machine-based applications. ADVANCES IN ANIMAL BIOSCIENCE, **8**(2): 189-192.

**R26**

2017

**Costa C**, Biocca M, **Pallottino F**, Nardi P, Figorilli S, 2017. Structure of the precision agriculture research in Italy from 2000 to 2016: a term mapping approach. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, **58**: 643-648. ISSN: 2283-9216

**R25**

2017

**Costa C**, Taiti C, Zanetti M, Proto A, D'Andrea S, Greco R, Demattè L, Mancuso S, Cavalli R, 2017. Assessing VOC emission by wood pellets using the PTR-ToF-MS technology. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, **58**: 445-450. ISSN: 2283-9216

**R24**

2017

Sperandio G, **Costa C**, Figorilli S, Pallottino F, Scrinzi G, Colle G, Proto A, Macri G, Antonucci F, Menesatti P, 2017. Valutazione economica delle tecnologie RFID e open source per la tracciabilità del legno in Calabria. FOREST@, **14**: 124-134. ISSN: 1824-0119

**R23**

• Anno	2017
• Riferimento	Corona P, <u>Chianucci E</u> , Quatrini V, Civitarese V, Clementel F, <b>Costa C</b> , Floris A, Menesatti P, Puletti N, Sperandio G, Verani S, Turco R, Bernardini V, Plutino M, Scrinzi G, 2017. Precision forestry: riferimenti concettuali, strumenti e prospettive di diffusione in Italia. <i>FOREST@</i> , <b>14</b> : 1-21. ISSN: 1824-0119
• N° citazioni	
• Codice allegato	<b>R22</b>
• Anno	2010
• Riferimento	<u>Pallottino E</u> , Menesatti C, <b>Costa C</b> , Paglia G, De Salvador FR, Lolletti D, 2010. Image analysis techniques for automated hazelnut peeling determination. <i>FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY</i> DOI 10.1007/s11947-009-0211-1.
• N° citazioni	1
• Codice allegato	<b>R21</b>
• Anno	2010
• Riferimento	<b>Costa C</b> , Menesatti P, Aguzzi J, D'Andrea S, Antonucci F, Rimatori V, Pallottino P, Mattoccia M, 2010. External shape differences between sympatric populations of commercial clams <i>Tapes decussatus</i> and <i>T. philippinarum</i> . <i>FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY</i> , 3(1): 43-48.
• N° citazioni	4
• Codice allegato	<b>R20</b>
• Anno	2009
• Riferimento	<u>Pallottino E</u> , <b>Costa C</b> , Menesatti P, Moresi M, 2009. Compression testing of orange fruits. <i>CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS</i> , 17: 885-890.
• N° citazioni	0
• Codice allegato	<b>R19</b>
• Anno	2009
• Riferimento	Aguzzi J, Costa C, Menesatti P, Manuel A, Del Río J, García JA, Fujiwara Y, Iwase R, 2009. Potential applications of automated video-image analysis in the pelagic and demersal environment including the deep-sea. <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT</i> , 8: 72-73.
• Codice allegato	<b>R18</b>
• Anno	2009
• Riferimento	Capoccioni F, <b>Costa C</b> , Menesatti P, Lombarte A, Aguzzi J, Ciccotti E, 2009. Otolith growth allometry measurements in the European eel. <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT</i> , 8: 71-72.
• Codice allegato	<b>R17</b>
• Anno	2009
• Riferimento	<b>Costa C</b> , Pallottino F, Angelini C, Proietti M, Capoccioni F, Aguzzi J, Antonucci F, Menesatti P, 2009. Colour calibration for quantitative biological analysis: a novel automated multivariate approach. <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT</i> , 8: 70-71.
• Codice allegato	<b>R16</b>
• Anno	2009
• Riferimento	Aguzzi J, <b>Costa C</b> , Company JB, Antonucci F, Pallottino F, Menesatti P, Canali E, Giorgi S, Angelini C, Ketmaier V, 2009. Application of geometric-morphometric, hyperspectral imaging and molecular markers to the study of depth-driven differences in populations of Decapods (Crustacea). <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT</i> , 8: 73-74.
• Codice allegato	<b>R15</b>
• Anno	2009
• Riferimento	<u>Menesatti P</u> , Zanella A, D'Andrea S, <b>Costa C</b> , Paglia G, Pallottino F, 2009. Supervised multivariate analysis of hyperspectral NIR images to evaluate the starch index of apples. <i>FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY</i> , 2(3): 308-314.
• N° citazioni	4
• Codice allegato	<b>R14</b>
• Anno	2008
• Riferimento	<u>Paglia G</u> , <b>Costa C</b> , D'Andrea S, Niciarelli I, Pallottino F, Menesatti P, 2009. Instrumental techniques for pomological characterization and classification of hazelnut cultivar classification. <i>ACTA HORTICULTURAE</i> , 845: 701-706.
• N° citazioni	0

• Codice allegato	<b>R13</b>
• Anno	2009
• Riferimento	<b>Costa C</b> , Paglia G, De Salvador FR, Lolletti D, Rimatori V, Menesatti P, 2009. Hazelnuts cultivar identification with leave morphometric analysis: preliminary results. ACTA HORTICULTURAE, 845: 245-248.
• N° citazioni	0
• Codice allegato	<b>R12</b>
• Anno	2008
• Riferimento	<b>Ambrosio PP</b> , <b>Costa C</b> , Sanchez P, Flos R, 2008. Stocking density and its influence on shape of Senegalese sole adults. AQUACULTURE EUROPE, 33(3): 5-9.
• Codice allegato	<b>R11</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>D'Andrea S</b> , <b>Costa C</b> , Castellani M, Burchi G, Menesatti P, 2007. Influence of environmental factors on quality of <i>Protea cynaroides</i> and <i>Leucospermum glabrum x tottum</i> (Proteaceae) during mid-range transportation. ACTA HORTICULTURAE, 755: 277-282.
• N° citazioni	1
• Codice allegato	<b>R10</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>Costa C</b> , Angelini C, D'Andrea S, Utzeri C, Menesatti P, 2007. Photonic technologies for non-invasive sexual identification: the case study of <i>Salamandrina perspicillata</i> (Amphibia, Urodela). INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 6.
• N° citazioni	1
• Codice allegato	<b>R09</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>Menesatti P</b> , Urbani G, Pallottino F, D'Andrea S, <b>Costa C</b> , 2007. Non-destructive multi-parametric instruments for fish freshness estimation. INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 6.
• Codice allegato	<b>R08</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>Aguzzi J</b> , Caprioli R, <b>Costa C</b> , Menesatti P, Scardi M, 2007. Real time motion analysis as a useful tool to monitor behavioural rhythms and activity statuses in fishes. INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 6.
• N° citazioni	0
• Codice allegato	<b>R07</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>Capoccioni E</b> , <b>Costa C</b> , Menesatti P, <b>Ciccotti E</b> , 2007. Eel silvering stage based on PLS classification. INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 6.
• Codice allegato	<b>R06</b>
• Anno	2007
• Riferimento	<b>Antonucci F</b> , <b>Costa C</b> , Scardi M, Cataudella S, 2007. Linking shape, taxonomy and function in teleost fish: a machine learning approach. INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 6.
• N° citazioni	1
• Codice allegato	<b>R05</b>
• Anno	2006
• Riferimento	<b>Magnifico G</b> , Caprioli R, Cascione D, <b>Costa C</b> , Aguzzi J, 2006. First records on the endogenous rhythm of <i>Sabella spallanzanii</i> (Gmelin, 1791) in laboratory constant darkness. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 13(1): 1094-1097.
• Codice allegato	<b>R04</b>
• Anno	2001
• Riferimento	<b>De Liberato C</b> , Di Cave D, Berrilli F, Russo R, Ferrante I, <b>Costa C</b> , Tancioni L, 2001. Fish parasite communities of riverine teleosts as useful descriptors of lotic ecosystems health: the case study of chub, <i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus, 1758), in the low stretch of the Tiber River. JOURNAL OF FRESHWATER BIOLOGY, 30: 151-153.
• Codice allegato	<b>R03</b>

- Anno
- Riferimento
- N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- N° citazioni
- Codice allegato
  - Anno
- Riferimento
- N° citazioni

2001

Tancioni L, Cecchetti M, **Costa C**, Eboli A, Di Marco P, 2001. Aspects of reproductive biology of the barbel, *Barbus tyberinus* (Bonaparte, 1839). JOURNAL OF FRESHWATER BIOLOGY, 30: 155–158.

1

**R02**

1998

Loy A, Busilacchi S, Ferlin L, **Costa C**, Menesatti P, Cataudella S, 1998. Tecnologie innovative di supporto alla maricoltura: applicazioni dell'analisi d'immagine al controllo delle produzioni ittiche in moduli di fondo. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 5(2): 830–838.

2

**R01**

1998

Boglione C, **Costa C**, De Francesco M, Fantozzi M, Gagliardi F, Loy A, Scardi M, Selmo C, Spanò C, Cataudella S, 1998. Monitoraggio della qualità larvale di giovanili di Teleostei di acquacoltura come sistema di controllo delle tecniche di riproduzione e di primo allevamento: applicazione alle produzioni consolidate ed a quelle innovative. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 5(3): 949–958.

1

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

### MADRELINGUA

#### LINGUE<sup>6</sup>

- Inglese
- Spagnolo
- Codice allegato
  - Data
  - Titolo
- Nome dell'Istituto

### ITALIANO

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
ASCOLTO		LETTURA		INTERAZIONE ORALE		PRODUZIONE ORALE			
C2	AVANZATO	C2	AVANZATO	C2	AVANZATO	C2	AVANZATO	C2	AVANZATO
B1	Intermedio	A2	Elementare	B1	Intermedio	B1	Intermedio	A1	Elementare

**J01**

2001

Partecipazione ai programmi "Internship USA"  
Council Exchanges

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### INFORMATICHE

Sistemi operativi e Applicativi  
Programmi di Statistica e trattamento dei dati  
Programmi di morfometria  
Programmi di analisi d'immagine  
Linguaggi di Programmazione  
Programmi per la realizzazione siti Web

Windows e Mac - pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Frontpage)  
Microsoft Excel – Statistica – Matlab – PARVUS

Matlab – TPSdig – TPSrelw – TPSregr – TPSsuper – Morpheus  
Matlab – WIT Ver. 5.2 – Corel Draw – Photoshop – Optimas – Image Pro Plus  
HTML – Matlab – Python – R – Rudimenti di ASP – Rudimenti di C++  
Dreamweaver mx, Flash mx, Frontpage

## CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

Capacità di lavorare in gruppo maturata nei diversi anni di attività lavorativa e di ricerca.  
Capacità di formazione attiva di personale singolo o di gruppo

<sup>6</sup> Livello Europeo: Quadro comune europeo di riferimento per le lingue ([http://www.istruzione.it/argomenti/portfolio/allegati/griglia\\_pel.pdf](http://www.istruzione.it/argomenti/portfolio/allegati/griglia_pel.pdf))

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare in molteplici situazioni e di organizzare il proprio lavoro e quello degli altri ottimizzando le proprie e altrui caratteristiche

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Poesia

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Fotografia

PATENTE

Automobilistica (patente B)

### ALTRE ATTIVITÀ

• Codice allegato

**K03**

• Data

2005

• Titolo

Brevetto Nitrox Diver

• N°

PSS n°13200

• Codice allegato

**K02**

• Data

Settembre 1997

• Titolo

Brevetto CMAS-FIPS II° grado per attività subacquee

• N°

P1 I 39662 RM/97

• Rilasciato da

International Sub Club di Roma

• Codice allegato

**K01**

• Data

Febbraio 1997

• Titolo

Brevetto CMAS-FIPS I° grado per attività subacquee

• Rilasciato da

International Sub Club di Roma

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

ATTESTA

la veridicità e l'esattezza dei dati e delle informazioni dichiarate nel presente curriculum vitae, e

DICHIARA

che le copie dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli di studio e di servizio sopra indicati, sono conformi agli originali.

**Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.**

**Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.**

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_