

INFORMAZIONI PERSONALI

Graziano Fiorito

📍 Napoli (Italia)

✉ graziano.fiorito@szn.it

t

🔗 shorturl.at/gMO36



DIRIGENTE DI RICERCA (Liv I)

Dipartimento di Biologia ed Evoluzione degli Organismi Marini
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy

PRESIDENTE, CHAIR BOARD OF DIRECTORS)

Associazione Cephalopod Research 'CephRes' Ente Terzo Settore
Italy

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

DAL 3 SETTEMBRE 2021

Direttore Dipartimento BEOM - SZN

Direttore Dipartimento *Biologia ed Evoluzione degli Organismi Marini*
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

[cfr. Delibera del CdA della SZN num. 116 del 14/06/2021]

Sono specifiche del ruolo: *i.* la responsabilità delle risorse umane e strumentali del Dipartimento nonché quelle gestionali e programmatiche, inclusa la gestione fondi allocati al Dipartimento e al personale afferente; *ii.* il raggiungimento degli obiettivi assegnati annualmente – come stabilito dal Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance (cfr. Delibera del CdA della SZN num. 246 del 22/12/2021), dai Piani di Performance e dal PIAO e dagli atti deliberatori dell'Organo di governo dell'Ente -, dell'attuazione degli indirizzi generali deliberati dagli Organi dell'Ente, della produttività, dell'efficacia, dell'imparzialità e della legittimità dell'azione della struttura cui è preposto.

DAL 1 GIUGNO 2020

Dirigente di Ricerca (I livello)

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Dipartimento di Biologia ed Evoluzione degli Organismi Marini.

Neurobiologia e Fisiologia degli Invertebrati marini

SSD: BIO/05; BIO/09

ERC Sectors: LS5_8: Neural basis of behavior

LS5_9: Neural basis of cognition; LS8_11: Behavioural ecology and evolution

LS5_5: Neural networks and plasticity; LS3_14: Regeneration

DAL 2020

Struttura Tecnica di supporto per la Misurazione della Performance

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Coordinamento e redazione di: Piano delle Performance (aggiornamento annuale), Relazioni annuali della Performance, PIAO (Piano Integrato Attività e Organizzazione), Sistema Misurazione e Valutazione della Performance della Stazione Zoologica (SZN).

Implementazione e Assessment del Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance della SZN.

Supporto all'Organismo Indipendente di Valutazione della SZN.

APRILE 2018 – OTTOBRE 2022

COMPONENTE LEADER WG FELASA 'Capture and transport of cephalopods'

FELASA Federation of European Laboratory Animal Science Associations, Suffolk, United Kingdom.

Sviluppo di una raccomandazione per la policy Europea, per la cattura e il trasporto dei Molluschi Cefalopodi per scopi di ricerca scientifica in compliance della Direttiva 2010/63/EU.

30 GEN 2015 – 2 SET 2018

COORDINATORE, DIPARTIMENTO BIOLOGIA ED EVOLUZIONE DEGLI ORGANISMI MARINI

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Direzione del Dipartimento; Direzione e coordinamento del Dipartimento incluse attività gestionali e di programmazione; componente del Consiglio dei Dipartimenti della Stazione Zoologica.

DAL 2014 AL 2017

Coordinatore

Struttura Tecnica di supporto per la Misurazione della Performance

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

NOV 2014 – GEN 2015

COORDINATORE *pro tempore*,

Dipartimento Biologia ed Evoluzione degli Organismi Marini

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

OTT 2013 – OTT 2017

Componente: Management Committee COST Action FA1301

CephInAction

componente effettivo per l'Italia

designato dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn

Management Committee COST Action: corresponsabilità gestionale delle attività; consolidamento del network scientifico; co-coordinamento delle attività di ricerca e loro programmazione; supporto del Chair della COST Action.

DAL 2012 AL 2014

COORDINATORE

Laboratorio Fisiologia Animale ed Evoluzione

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Struttura organizzativa della SZN, prima dell'implementazione dello Statuto e del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento.
Responsabilità gestionale e di coordinamento.

DAL 2012 AL 2014

Componente

Struttura Tecnica di supporto per la Misurazione della Performance

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

DAL 2009 AL 2014

SOSTITUTO DEL DIRETTORE GENERALE

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Collaborazione alla stesura dei documenti strategici incluso Bilancio e Relazione di Bilancio, implementazione di sistemi di controllo di gestione per attuazione di procedure di *spending review*; analisi di full-cost e costi marginali; collaborazione alla predisposizione dei Piani di Fabbisogno; sottoscrizione di impegni di spesa e di mandati e reversali, in sostituzione al Direttore Generale.

DAL 2012 AL 2014

Coordinatore

Progetto ASSEMBLE (nodo SZN)

Association of European Marine Biological Laboratories

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Referente responsabile per 'international access', valutazioni, reporting, gestione e management.

DAL 2011 AL 2013

Responsabile del Procedimento VQR-ANVUR

per la procedura della **Valutazione della Qualità della Ricerca**
(VQR 2004-2010 – ANVUR)

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Gestione della procedura di valutazione della qualità della ricerca della SZN; selezione dei prodotti della ricerca; valutazioni scientometriche.

LUGLIO 2011

co-Direttore e co-Organizzatore

Second IBRO-KEMALI School

Mediterranean School of Neuroscience

Invertebrate Neurobiology, Neuroethology and Plasticity

IBRO – International Brain Research Organization

& Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

DAL 2009 AL 2011

Componente - Advisory Board

“Novel Design Principles and Technologies for a new Generation of High Dexterity soft-bodied Robots inspired by the Morphology and Behavior of the Octopus”

Coordinatore del progetto: Prof. Cecilia Laschi

<http://www.octopusproject.eu>

Scuola Superiore S. Anna, Pisa

DAL 2008 AL 2010

Coordinamento riunioni Consiglio Scientifico della Stazione Zoologica

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Delegato della Presidenza della SZN alla cura del programma, del materiale predisposto e al coordinamento a supporto delle riunioni del Consiglio Scientifico e dei Review Panel ('Biology' & 'Ecology').

DAL 2008 AL 2010

Coordinamento riunioni 'Review Panel' Stazione Zoologica

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Delegato della Presidenza della SZN alla cura del programma, del materiale predisposto e al coordinamento a supporto delle riunioni dei Review Panel ('Biology' & 'Ecology') per la valutazione scientifica dell'Ente.

DAL 2006 AL 2013

Delegato Datore di Lavoro - SZN

Delegato del Datore di Lavoro ai sensi dell'Art 16 del D. Lgs 81/08

Stazione Zoologica Anton Dohrn

2003

Assistente del Direttore Generale

predisposizione atti di Valutazione della Ricerca (CIVR)

Stazione Zoologica Anton Dohrn

Selezione prodotti della ricerca del primo esercizio nazionale di valutazione della ricerca.

DAL 1999 AL 2020

PRIMO RICERCATORE (LIV II)

Behavioral Biology & Neuroscience

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

DAL 1989

Group Leader

Biologia del comportamento e apprendimento (Behavioral biology and Learning)

acquisisce il ruolo dopo il Consiglio Scientifico organizzato dal Presidente Prof. G. Salvatore operando nell'ambito dell'allora Laboratorio di Neurobiologia

Stazione Zoologica Anton Dohrn

DAL 1988 AL 1996

Supervisore

Servizio Speciale per la Documentazione Scientifica e Bibliografica

'sotto la diretta supervisione' della Presidenza della SZN (G. Salvatore)

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Predisposizione e gestione della rete di accesso alla documentazione scientifica e bibliografica (ESA, DIALOG databases) e creazione e gestione reti informative (ITAPAC, internet) per la SZN.

Gestione e coordinamento attività di supporto alla ricerca per reperimento di informazione scientifica e bibliografica (include document delivery; accesso risorse online).

DAL 1983 AL 1999

RICERCATORE (LIV III)

Biologia del comportamento (Behavioral Biology)

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

DAL 1979 AL 1983

Insegnante

Insegnante incaricato Discipline Scientifiche (Matematica e Scienze)

Scuole Pubbliche – Provveditorato degli Studi di Napoli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997

Visiting Scientist

Neuroscience Department

Cold Spring Harbor Laboratory, NY (USA)

[short term visit]

Neuroscienze molecolari e fisiologia

(introduction to molecular neuroscience and physiology)

1984; 1985

Visiting Scientist

American Museum of Natural History, NY (USA)

[short term visits; also including a field research work (3wks) in Puerto Rico]

social behavior; comparative psychology

1982-1983

Visiting Scientist

(volontario frequentatore - occupante tavoli di studio)

Laboratorio di Neurobiologia

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

1982

Visiting Scientist

Museum of Comparative Zoology

Harvard University, Cambridge (USA)

[short term visit]

Evoluzione del comportamento e comportamento sociale

(introduction to behavioral evolution and social behavior)

1981-1983

Allievo Interno

Istituto di Zoologia

Università degli studi Federico II di Napoli

Napoli

1981-1982

Visiting Scientist

(volontario frequentatore - occupante tavoli di studio)

Laboratorio di Biochimica

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

1975-1979**LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**

votazione: 110/110 e lode

cum laude (con lode e dignità di stampa)

Università degli studi Federico II di Napoli

Napoli

1970-1975**Diploma di Maturità Classica**

Liceo Ginnasio G.B. Vico – Napoli

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)**Competenze comunicative**

Possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante i miei studi post-universitari, le esperienze di studio e ricerca all'estero, la partecipazione a convegni e workshop nonché nel lavoro e nelle attività di tutti i giorni.

Tali capacità sono state consolidate anche grazie al mentoring di studenti e/o collaboratori early-career (in molti casi non italiani: UK, Francia, Belgio, USA, Giappone).

Ottime competenze comunicative esercitate a diversi livelli: Education & Training; Seminari tecnico-scientifici; Seminari e conferenze per il pubblico.

Nel corso degli anni le capacità comunicative sono state estese ad ambiti non strettamente tecnico-scientifici grazie ai numerosi incarichi di gestione e coordinamento di attività istituzionali ed internazionali quali, il ruolo di: **i.** referente della Commissione Europea per l'implementazione della Direttiva 2010/63/EU sulla sperimentazione animale con focus a molluschi cefalopodi; **ii.** componente del Management Committee della COST Action FA1301; **iii.** referente FELASA per education & training in applicazione della Direttiva 2010/63/EU; **iv.** componente del progetto HSA Humane Slaughtering of Cephalopod Molluscs che impatta la policy e la sostenibilità della pesca a cefalopodi.

Competenze organizzative e gestionali

Capace di gestire e coordinare il lavoro di più persone. Da anni adotto - nello svolgimento della ricerca scientifica - approcci diversificati tesi ad impiegare diverse metodologie. Per anni ho coordinato gruppi diversi di persone a diversi livelli.

L'esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca e di lavoro che hanno coinvolto gruppi diversi collocati in regioni e/o Stati diversi – con diverse culture - ha permesso di consolidare le caratteristiche personali di **dedizione alla res e di servizio verso i comuni obiettivi, prediligendo il risultato del gruppo/team.**

Nel corso degli anni, le capacità organizzative e gestionali sono state ampiamente allargate grazie alle esperienze istituzionali ed extra-istituzionali.

Le attività hanno riguardato ambiti diversi, estesi ben oltre la ricerca scientifica e le responsabilità connesse alla gestione di gruppi di ricerca e/o al coordinamento di strutture di ricerca.

Dapprima gli **incarichi di implementazione e gestione dei servizi di rete, di Information Retrieval**, e successivamente gli incarichi di **Delegato alla Sicurezza** (ai sensi e in applicazione del DLgs 81/08 e s.m.i.) – in entrambi casi la prima volta per la SZN - hanno espanso la capacità gestionale in settori diversi dalla ricerca scientifica. Ho sempre operato al servizio e nel solo interesse dell'Ente.

A partire dagli inizi del 2000 le responsabilità sono cresciute sia dal punto di vista delle risorse amministrative, sia dal punto di vista della complessità gestita.

Il **coordinamento** di vari **progetti** di ricerca **istituzionali** legati all'implementazione delle capacità strumentali e di alta formazione, nonché il coordinamento di progetti internazionali di networking (e.g., **ASSEMBLE**, **BioForIU**, **MODO**) hanno ulteriormente esteso la capacità ed esperienza gestionale.

In diverse occasioni ha fornito Supporto al R.U.P. per avviso e procedure di acquisizione forniture in ambito di vari progetti e finanziamenti (e.g., "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT) PRIMA" – OR7; CLARIVATE- WoS; Accesso Banche Dati; Strategic PA).

L'incarico di **assistenza alla Presidenza** della SZN per il **coordinamento dell'agenda del Consiglio Scientifico dell'Ente**, ha rappresentato l'occasione – non solo – per guidare un piccolo gruppo interno teso all'organizzazione logistica, ma soprattutto per il coordinamento, in piena sinergia con la Presidenza, delle attività, delle riunioni e dell'output del Consiglio Scientifico della SZN e dei Review Panel nominati *ad hoc* per le valutazioni specialistiche in ambito biologico-funzionale ed ecologico. E' stata questa l'occasione per predisporre e curare – da parte del sottoscritto – **a.** tutti i documenti strategici e i rapporti dell'Ente, **b.** i rapporti di attività e i profili dei ricercatori, **c.** la predisposizione dei dati e dei resoconti riservati da parte della Presidenza alle sedute del Consiglio Scientifico.

Ho condiviso con la Presidenza la cura, l'edizione e la predisposizione delle edizioni riservate (per il CdA) e pubbliche dei rapporti finali del Consiglio Scientifico.

La stesura della documentazione strategica ed istituzionale ha ampiamente accresciuto la mia conoscenza gestionale, amministrativa e della stessa organizzazione dell'Ente.

L'interazione con i componenti del Consiglio Scientifico (incluso tre Nobel Laureate) è stata sempre attuata nel rispetto dei ruoli ed accuratamente evitando tutti i possibili conflitti di interesse – essendo la stessa attività del sottoscritto valutata -, garantendo la piena e completa trasparenza, assicurando l'ottenimento dei soli fini ed interessi Istituzionali, e in piena garanzia del mantenimento di una atmosfera di cooperazione aperta.

Come **Sostituto del Direttore Generale della SZN**, a parte la responsabilità delle firme per l'ordinaria amministrazione - incluse le dovute verifiche -, ho contribuito attivamente:

- i.** alla stesura dei documenti strategici dell'Ente,
- ii.** alla predisposizione delle note di accompagnamento e delle relazioni ai Bilanci, con particolare attenzione alle parti legate alle attività scientifiche e gestionali;
- iii.** all'implementazione di processi di *Spending Review*;
- iv.** alla valutazione di costi di progetti finanziati da terzi, dei costi *full e/o marginali*;
- v.** all'implementazione di un sistema pilota di valutazione della performance.

Come sostituto del Direttore Generale ho curato, in collaborazione con la Direzione, tutti i documenti preparatori interni e per il Ministero in relazione alla cosiddetta "spending

review”.

Ho contribuito alla **predisposizione di varie procedure concorsuali, bandi pubblici, incluse le valutazioni bibliometriche** che sono state **applicate per la prima volta a procedure selettive alla SZN**.

Ho assistito la Direzione e la Presidenza della SZN nella predisposizione del supporto legale in casi in cui l'Amministrazione sia stata oggetto di ricorsi sullo svolgimento di procedure concorsuali. Tutti questi interventi sono risultati nel pieno soddisfacimento da parte della Giustizia Pubblica ed Amministrativa della validità e correttezza delle procedure selettive adottate dalla SZN.

Ho gestito per conto dell'Ente le prime procedure – mai applicate in precedenza - di valutazione scientometrica della ricerca della SZN (per la prima volta, Presidenza Bernardi; successivamente Presidenze R. Di Lauro, R. Danovaro).

Gli anni nel corso dei quali ho assolto l'**incarico di sostituto del Direttore Generale** si sono sovrapposti ai primi anni di implementazione per gli Enti Pubblici di Ricerca di **Trasparenza, Anticorruzione**, all'applicazione dei principi di **spending review**, nonché di **Valutazione delle Performance** in ottemperanza all'applicazione delle normative di settore per la Pubblica Amministrazione.

Ho collaborato a vari livelli con le Direzioni Generali (L. Cariello; M. Cinquegrani, suo sostituto; V. Saggiomo; F. Vecchi, per incarichi specifici) della SZN, incrementando la mia conoscenza dei processi.

Gli incarichi istituzionali assolti in tal senso hanno garantito l'ulteriore acquisizione di esperienza gestionale e dei principi ispiratori alla buona prassi.

Ho attivamente partecipato e collaborato con l'ANVUR per la trasposizione dei principi della Valutazione della Performance agli EPR; cosa che ha rappresentato una ulteriore occasione di espansione delle conoscenze e delle esperienze gestionali e manageriali.

Ho beneficiato dell'esperienza di stretta collaborazione a diversi livelli, incluso quello gestionale, con quasi tutti i Presidenti della SZN (G. Salvatore, R. Di Lauro, R. Danovaro). Questo ha ulteriormente accresciuto la mia conoscenza della complessità – intesa come approccio a 360° - del sistema ricerca.

Come **Coordinatore** (e successivamente **Direttore**) di Sezione – e poi del Dipartimento – di Biologia ed Evoluzione degli Organismi Marini della Stazione Zoologica ho coordinato i colleghi verso una nuova modalità di “gestione” del Dipartimento, nel tentativo di mitigare le spinte individualiste, proponendo soluzioni alternative che non necessariamente garantivano i desiderata individuali favorendo l'adozione di una strategia scientifica e gestionale che potesse favorire la visibilità del Dipartimento.

Nel corso degli anni ho spinto i colleghi all'accettazione di principi – fortemente voluti dalla Presidenza e dal CdA dell'Ente - di open-lab, di valutazione meritocratica della qualità e produttività della ricerca, di co-azione.

Ritengo di aver contribuito a facilitare il percorso, poi consolidato dalla Governance dell'Ente, di mettere a sistema la gestione di risorse economiche ed infrastrutturali, inclusi spazi e strumentazione, e di individuare un percorso all'espansione della capacità di ricerca, del man-power, fortemente voluto dalla Presidenza Danovaro e dall'Amministrazione.

Per la prima volta nell'Ente ho attuato un **sistema di prenotazione, monitoraggio e implementazione dei servizi resi a supporto alla ricerca** da parte del Personale Tecnico del Dipartimento, allo scopo di favorire lo sviluppo della ricerca e la formazione delle giovani generazioni di cui i colleghi del Dipartimento sono mentori.

Per la prima volta nell'Ente abbiamo installato ed implementato un **sistema di prenotazione delle risorse strumentali** che consente il monitoraggio dell'impiego e soprattutto garantiscono una più efficiente gestione in caso di guasti e/o manutenzioni (LabAgenda: LabArchives Scheduler).

Per la prima volta nell'Ente ho attuato una iniziativa di promozione della capacità di raccolta fondi esterni – tuttora in sperimentazione – attraverso il finanziamento per mezzo di fondi assegnati al Dipartimento di idee di progetti (*Proof of Concept*) che consentano la raccolta di dati preliminari o il consolidamento di network atti a facilitare la partecipazione a Bandi Competitivi.

La **partecipazione a reti internazionali di ricerca** ha ulteriormente contribuito ad espandere l'esperienza di networking dello scrivente e la sua capacità di interagire con gruppi diversi e in contesti ampi e diversificati.

La partecipazione alla **COST Action** ha permesso l'attiva partecipazione e gestione in prima persona di cambiamenti legati alla policy europea per la ricerca scientifica e ha consentito lo sviluppo di progetti di valenza internazionale e legati all'incremento della visibilità della comunità scientifica internazionale.

I compiti di facilitatore nella COST Action, e delle iniziative ed attività in collaborazione con la Commissione Europea e FELASA mi hanno portato a gestire gruppi diversi, dalle esigenze diverse, favorendo iniziative per la promozione della ricerca e consentendomi di acquisire una rilevante conoscenza del sistema ricerca nazionale ed internazionale.

Competenze professionali

Behavioral biology; evolution and behavioral evolution; Learning and Memory; Neuroscience.

Bio-statistica applicata alla biologia del comportamento.

Immediatamente dopo il conseguimento della laurea in Scienze Biologiche ho iniziato la mia attività di studio come allievo interno presso l'Istituto di Zoologia dell'Università di Napoli. Durante questo periodo ho approfondito le conoscenze di sistematica e tassonomia sia generali che applicate al taxon oggetto di studio della tesi di laurea (Arthropoda, Insecta, Lepidoptera). Durante lo stesso periodo ho avuto modo di interessarmi di tassonomia numerica e di evoluzione del comportamento. Quest'ultimo rappresenta uno dei temi conduttori dell'attività scientifica. Successivamente le esperienze all'estero e l'inizio di attività alla Stazione Zoologica, prima come occupante tavoli di studio e poi come ricercatore, mi hanno orientato ulteriormente verso lo studio della biologia del comportamento, l'apprendimento e la memoria, e lo studio dei meccanismi biologici che sottendono la plasticità neurale e comportamentale.

Nel corso degli anni ho anche maturato un forte interesse al 'sistema del dolore' e al 'benessere animale' inizialmente anche grazie all'interfaccia con i miei mentori (H. Maldonado, M. Moynihan, E. Tobach; anni 1982-1987); tali interessi sono stati fortemente focalizzati verso specie animali di invertebrati e in particolar modo ai molluschi cefalopodi.

Dal 1986 ho concentrato la mia attività sperimentale allo studio delle capacità di apprendimento del Mollusco Cefalopode *Octopus vulgaris* utilizzando metodologie

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

'comportamentali' ed integrando approcci di *organismal biology* e biologia del comportamento, incluse le neuroscienze.

Grazie al forte spirito di networking internazionale e di collaborazione aperta, è stato possibile intraprendere ricerche pionieristiche che hanno promosso una rivisitata attenzione scientifica allo studio della biologia comportamentale della specie di interesse e promosso la ricerca internazionale.

L'abilità di *Octopus vulgaris* ad apprendere e discriminare oggetti è stata a lungo studiata soprattutto alla Stazione Zoologica per l'opera del Prof. J.Z. Young e dei suoi allievi. Questi studi hanno dimostrato che questi animali sono in grado di ricordare eventi 'piacevoli' e 'dolorosi' potendo imparare a discriminare oggetti con il coinvolgimento di modalità sensori-motorie visive e tattili.

Gli esperimenti iniziati, promossi e/o condotti da me e i miei collaboratori hanno *i. promosso la standardizzazione internazionale* applicata alla ricerca a cefalopodi, *ii. permesso la scoperta che animali con stile di vita solitaria sono in grado di apprendere in maniera 'vicaria' dai conspecifici* (la prima volta di un articolo pubblicato su Science per un ricercatore staff della SZN).

Il lavoro svolto per la standardizzazione delle procedure sperimentali ha guadagnato il riconoscimento, per me, di referente della Commissione Europea per l'implementazione della Direttiva Europea 2010/63/EU per quanto riguarda la sperimentazione con cefalopodi.

Ho fondato, assieme a Torsten Wiesel (Nobel Laureate), Giovanna Ponte e Paul Andrews una organizzazione senza scopo di lucro allo scopo di sostenere e facilitare la sperimentazione con cefalopodi nel mondo in ottemperanza ai principi di benessere animale. Questa organizzazione – attualmente Ente del Terzo Settore – garantisce lo spirito internazionale ed aperto alla ricerca e alla condivisione delle risorse e degli strumenti, ed opera secondo il principio del beneficio per la Società.

L'interazione con persone di grande respiro scientifico internazionale (e.g., Rita Levi Montalcini, Gerald Edelman, Martin Moynihan, Torsten Wiesel – per la ricerca scientifica, lo spirito di mentoring e la gestione di infrastrutture e organizzazioni scientifiche; Patri Vergara, David Smith – per il benessere animale, le questioni etiche legate alla sperimentazione animale) e gestionale (e.g., Susanna Louhimies, Commissione Europea) che mi hanno concesso di sviluppare e potenziare una visione della ricerca e della gestione a supporto del bene comune.

La mia spinta capacità di mentoring verso giovani generazioni di studenti e collaboratori ha ulteriormente allargato le competenze professionali.

Ho consolidato esperienza di gestione di progetti internazionali incentrati ad aspetti della biologia di base fondamentale con impiego di organismi "modello" marini emergenti; oltre ad avere anche una spiccata esperienza internazionale nello studio delle neuroscienze e della biologia di organismi marini, modelli emergenti della ricerca nell'ambito della biologia fondamentale ed applicata.

Riassunto delle
qualificazioni, esperienze,
capacità in ambiti diversi
inerenti l'Avviso

Ruoli inerenti:

Nel corso della carriera ha svolto per cinque (5) anni incarico di **Sostituto del Direttore Generale**. Non era previsto – nell'ordinamento statutario dell'epoca la carica di Vice Direttore; di fatto sono state svolte tutte le funzioni di Vice con, in aggiunta, il supporto in stretta collaborazione per la stesura di documenti strategici dell'Ente.

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

In varie circostanze ha ricevuto incarichi di **Coordinamento/Direzione di Strutture** (e.g., Dipartimento; Struttura tecnica Performance) che includono responsabilità gestionali e di programmazione - come indicato nel testo – e la partecipazione attiva alle consultazioni per le decisioni strategiche nella qualità di Componente del Consiglio dei Dipartimenti della Stazione Zoologica.

Valutazione delle performance individuale e di struttura:

Esperienza prolungata nell'analisi scientometrica, nella valutazione della ricerca (ANVUR-VQR), anche in occasione di assistenza alla Presidenza per le riunioni del Consiglio Scientifico.

Nella qualità di Coordinatore della Struttura tecnica di supporto per la Performance della SZN ha provveduto a stilare e coordinare la stesura di tutti i documenti d'obbligo (Sistema, Piano, Relazioni) di Performance.

Altre capacità:

Ha esperienza nella gestione diretta di procedure amministrative e contabili, incluso il decentramento amministrativo, come previsto dai regolamenti dell'Ente, nella qualità di Direttore di Dipartimento (e incarichi affini), di responsabile del progetto ASSEMBLE, nella qualità di coordinatore del Servizio Speciale per la Documentazione Scientifica e Bibliografica.

Ha esperienza: *i.* nei sistemi di controllo di gestione e controllo di regolarità amministrativa/contabile, nella qualità di Direttore del Dipartimento, di Sostituto del Direttore Generale, nella qualità di Legale Rappresentante di un Ente del Terzo Settore (incarico svolto senza compenso alcuno e debitamente autorizzato); *ii.* nel sistema di valutazione delle performance a supporto dell'OIV, nella qualità di Coordinatore della Struttura tecnica di Supporto della Performance; *iii.* nella gestione delle risorse umane inclusa la predisposizione del Piano di Fabbisogno e le procedure di reclutamento (e.g., collaborazione alla predisposizione del Piano di Fabbisogno nella qualità di Direttore di Dipartimento, Sostituto del Direttore Generale, Incaricato della stesura del PIAO e dei Piani Triennali di Attività, collaborazione alla stesura di bandi di concorso, consolidata esperienza nelle selezioni e nelle procedure concorsuali di grossa complessità); *iv.* nella stesura di relazioni di Bilancio, Bilancio di Missione, procedimenti di Spending Review, valutazione di costi marginali e full, nella predisposizione di Bilancio civilistico economico-patrimoniale (anche nella qualità di Legale Rappresentante Ente Terzo Settore); *v.* nella redazione di Regolamenti e Procedure, e varie fasi di predisposizione e attuazione di gare e appalti; *vi.* nell'adozione e sviluppo di sistemi integrati di gestione informativa e database relazionali; *vii.* nella stesura, coordinamento e gestione di progetti di ricerca; *viii.* nella stesura di documenti strategici dell'Ente incluso il Documento di Visione Strategica, il PIAO (Piano Integrato di Attività e Organizzazione) e i Piani Triennali di Attività (PTA).

Nella qualità di Direttore (e Coordinatore) di Dipartimento e strutture, ha esperienza nella pianificazione e gestione di gruppi di lavoro, infrastrutture scientifiche e nella organizzazione e gestione di strutture scientifiche complesse nonché di gestione di aree e uffici in contesti organizzativi diversi.

Spiccata capacità di problem solving; Elevata capacità all'innovazione dei processi.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- Ottima conoscenza dei pacchetti MS-OFFICE (Word, Excel, Power-Point, etc).
- Ottima conoscenza dei Database Relazionali (MS-Access, RBase) e Reference Manager-sw
- Ottima conoscenza suite Adobe: Impaginazione Grafica (InDesign, Illustrator, Photoshop).
- Ottima conoscenza software statistici: SPSS

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Internazionali soggette a
peer review

Last update: April 2023

Pubblicazioni in press

Sykes, A.V., Galligioni, V., Estefanell, J., Hetherington, S., Brocca, M., Correia, J., Ferreira, A., Pieroni, E.M. and Fiorito, G. (submitted). FELASA Working Group Report – Capture and Transport of live cephalopods: recommendations for scientific purposes. *Laboratory Animals*

Pubblicazioni scientifiche peer-reviewed

(dal più recente)

1. Destanović, D., Darrin T Schultz, Ruth Styfhals, Fernando Cruz, Jèssica Gómez-Garrido, Marta Gut, Ivo Gut, Graziano Fiorito, Oleg Simakov, Tyler S Alioto, Giovanna Ponte, Eve Seuntjens, A chromosome-level reference genome for the common octopus, *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1797), *G3 Genes|Genomes|Genetics*, 2023> jkad220
2. Styfhals, R., Zolotarov, G., Hulselmans, G., Spanier, K.I., Poovathingal, S., Elagoz, A.M., Deryckere, A., Rajewsky, N., Ponte, G., **Fiorito, G.**, Aerts, S., and Seuntjens, E. (*Under Review*). Cell type diversity in a developing octopus brain. *Nature Comm.* **13**, Article number: 7392
3. Petrosino, G., Ponte, G., Volpe, M., Zarrella, I., Langella, C., Di Cristina, G., Finaurini, S., Russo, M.T., Basu, S., Musacchia, F., Ristoratore, F., Pavlinic, D., Benes, V., Ferrante, M.I., Albertin, C., Simakov, O., Gustincich, S., **Fiorito, G.**, and Sanges, R. (2022). Identification of LINE retrotransposons and long non-coding RNAs expressed in the octopus brain. *BMC Biology*, **20**: 116; doi: 10.1186/s12915-022-01303-5.
4. Ponte, G., Roubedakis, K., Galligioni, V., Dickel, L., Bellanger, C., Pereira, J., Vidal, E.A., Grigoriou, P., Alleva, E., Santucci, D., Gili, C., Botta, G., Imperadore, P., Tarallo, A., Juergens, L., Northrup, E., Anderson, D., Aricò, A., De Luca, M., Pieroni, E.M., and **Fiorito, G.** (2022). General and species-specific recommendations for minimal requirements for the use of cephalopods in scientific research. *Lab. Animals OnlineFirst*: First published online October 7, 2022. doi: 10.1177/00236772221111261.
5. Pieroni, E.M., Sykes, A.V., Galligioni, V., Estefanell, J., Hetherington, S., Brocca, M., Correia, J., Ferreira, A. and **Fiorito, G.** (2022). Review on the methods of capture and transport of cephalopods for scientific purposes. *CephRes Publications; Association for Cephalopod Research & FELASA*; doi: 10.53124/CEPHRES.202201
6. Amodio, P., and Fiorito, G. (2022). A preliminary attempt to investigate mirror self-recognition in *Octopus vulgaris*. *Frontiers in Physiology* **13**: 951808. doi: 10.3389/fphys.2022.951808.

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

7. Amodio, P., Josef, N., Shashar, N., and **Fiorito, G.** (2021). Bipedal locomotion in *Octopus vulgaris*: A complementary observation and some preliminary considerations. *Ecology and Evolution*, **11**: 3679-3684. doi: <https://doi.org/10.1002/ece3.7328>.
8. O'Brien, C.E., Di Miccoli, V., and **Fiorito, G.** (2021). A preliminary investigation of the response of *Octopus vulgaris* to experimental stimuli in the wild. *Journal of Molluscan Studies* **87**: eyab032; doi: 10.1093/mollus/eyab032.
9. Ponte, G., Taite, M., Borrelli, L., Tarallo, A., Allcock, A.L., and **Fiorito, G.** (2021). Cerebrotypes in Cephalopods: Brain Diversity and Its Correlation with Species Habits, Life History, and Physiological Adaptations. *Frontiers in Neuroanatomy* **14**: 565109. doi: 10.3389/fnana.2020.565109.
10. Tedesco, P., Caffara, M., Gustinelli, A., **Fiorito, G.**, and Fioravanti, M.L. (2020). Metacestodes of Elasmobranch Tapeworms in *Octopus vulgaris* (Mollusca, Cephalopoda) from Central Mediterranean—SEM and Molecular Data. *Animals*, **10**: 2038. doi: 10.3390/ani10112038
11. Chellapurath, M., Stefanni, S., **Fiorito, G.**, Sabatini, A.M., Laschi, C., and Calisti, M. (2020). Locomotory behaviour of the intertidal marble crab (*Pachygrapsus marmoratus*) supports the underwater spring-loaded inverted pendulum as a fundamental model for punting in animals. *Bioinspiration & Biomimetics* **15**: 055004. doi: 10.1088/1748-3190/ab968c.
12. Tedesco, P., Bevilacqua, S., **Fiorito, G.**, and Terlizzi, A. (2020). Global patterns of parasite diversity in cephalopods. *Scientific Reports* **10**: 11303. doi: 10.1038/s41598-020-68340-4.
13. De Sio, F., Hanke, F.D., Warnke, K., Marazia, C., Galligioni, V., **Fiorito, G.**, Stravidou, I., and Ponte, G. (2020). E Pluribus Octo – Building Consensus on Standards of Care and Experimentation in Cephalopod Research; a Historical Outlook. *Frontiers in Physiology* **11**: 645. doi: 10.3389/fphys.2020.00645.
14. Borrelli, L., Chiandetti, C., and **Fiorito, G.** (2020). A standardized battery of tests to measure *Octopus vulgaris*' behavioural performance. *Invertebrate Neuroscience* **20**: 4. doi: 10.1007/s10158-020-0237-7.
15. Cooke, G.M., Anderson, D.B., Begout, M.-L., Dennison, N., Osorio, D., Tonkins, B., Kristiansen, T., **Fiorito, G.**, Galligioni, V., Ponte, G., and Andrews, P.L. (2019). Prospective severity classification of scientific procedures in cephalopods: Report of a COST FA1301 Working Group survey. *Laboratory Animals* on line First, 0023677219864626. doi: 10.1177/0023677219864626.
16. Imperadore, P., Parazzoli, D., Oldani, A., Duebbert, M., Büschges, A., and **Fiorito, G.** (2019). From injury to full repair: nerve regeneration and functional recovery in the common octopus, *Octopus vulgaris*. *The Journal of Experimental Biology* **222**: jeb209965. doi: 10.1242/jeb.209965.
17. Frasnelli, E., Ponte, G., Vallortigara, G., and **Fiorito, G.** (2019). Visual Lateralization in the Cephalopod Mollusk *Octopus vulgaris*. *Symmetry* **11**: 1121.
18. Amodio, P., Boeckle, M., Schnell, A.K., Ostojic, L., **Fiorito, G.**, and Clayton, N.S. (2019). Shell Loss in Cephalopods: Trigger for, or By-Product of, the Evolution of Intelligence? A Reply to Mollo *et al.*. *Trends in Ecology & Evolution*, **34**: 690-692. doi: 10.1016/j.tree.2019.05.005.
19. Imperadore P., Lepore M.G., Ponte G., Pflueger H.J. and **Fiorito G.** (2019). Neural pathways in the pallial nerve and arm nerve cord revealed by neurobiotin backfilling in the cephalopod mollusk *Octopus vulgaris*. *Invertebrate Neuroscience*, **19**: 5. doi: 10.1007/s10158-019-0225-y.
20. Zarrella, I., Herten, K., Maes, G.E., Tai, S., Yang, M., Seuntjens, E., Ritschard, E.A., Zach, M., Styfhals, R., Sanges, R., Simakov, O., Ponte, G., and **Fiorito, G.** (2019). The survey and reference assisted assembly of the *Octopus vulgaris* genome. *Scientific Data* **6**: 13. doi: 10.1038/s41597-019-0017-6.

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

21. Ponte, G., Andrews, P., Galligioni, V., Pereira, J., and **Fiorito, G.** (2019). Cephalopod Welfare, Biological and Regulatory Aspects: An EU Experience. In: *The Welfare of Invertebrate Animals*, eds. C. Carere & J. Mather. (Cham, Switzerland: Springer International Publishing), p. 209-228.
22. Amodio, P., **Fiorito, G.**, Clayton, N.S., and Ostojić, L. (2019). Commentary: A Conserved Role for Serotonergic Neurotransmission in Mediating Social Behavior in octopus. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 13:185 doi: 10.3389/fnbeh.2019.00185.
23. Holden-Dye, L., Ponte, G., Allcock, A.L., Vidal, E.A.G., Nakajima, R., Peterson, T.R., and **Fiorito, G.** (2019). Editorial: CephInAction: Towards Future Challenges for Cephalopod Science. *Frontiers in Physiology*, 10: 980. doi: 10.3389/fphys.2019.00980.
24. O'Brien C.E., Ponte G., **Fiorito G.** (2019). *Octopus*. In: *Encyclopedia of Animal Behaviour* 2nd edition; Reference Module in Life Sciences, Elsevier. doi: 10.1016/B978-0-12-809633-8.90074-8
25. Amodio, P., Boeckle, M., Schnell, A.K., Ostojić, L., **Fiorito, G.**, and Clayton, N.S. (2019). Grow Smart and Die Young: Why Did Cephalopods Evolve Intelligence? *Trends in Ecology & Evolution*, 34: 45-56. doi: 10.1016/j.tree.2018.10.010.
26. Gestal, C., Pascual, S., Guerra, Á., **Fiorito, G.**, and Vieites, J.M. – Editors - (2019). *Handbook of Pathogens and Diseases in Cephalopods*. Springer International Publishing. doi: 10.1007/978-3-030-11330-8
27. Gestal, C., Pascual, S., Guerra, Á., **Fiorito, G.**, and Vieites, J.M. (2019). Introduction. In: *Handbook of Pathogens and Diseases in Cephalopods*, eds. C. Gestal, S. Pascual, Á. Guerra, G. Fiorito & J.M. Vieites. (Cham: Springer International Publishing), p. 1-4.
28. Styfhals, R., Seuntjens, E., Simakov, O., Sanges, R., and **Fiorito, G.** (2019). In silico Identification and Expression of Protocadherin Gene Family in *Octopus vulgaris*. *Frontiers in Physiology*, 9: 1905. doi: 10.3389/fphys.2018.01905.
29. Imperadore, P., and **Fiorito, G.** (2018). Cephalopod Tissue Regeneration: consolidating over a century of knowledge. *Frontiers in Physiology*, 9: 593
30. Imperadore, P., Uckermann, O., Galli, R., Steiner, G., Kirsch, M., and **Fiorito, G.** (2018). Nerve regeneration in the cephalopod mollusc *Octopus vulgaris*: label-free multiphoton microscopy as a tool for investigation. *Journal of The Royal Society Interface*, 15: 20170889.
31. Shigeno, S., Andrews, P., Ponte, G., and **Fiorito, G.** (2018). Cephalopod brains: an overview of current knowledge to facilitate comparison with vertebrates. *Frontiers in Physiology*, 9: 952.
32. Gerdol, M., Gomez-Chiarri, M., Castillo, M., Figueras, A., **Fiorito, G.**, Moreira, R., Novoa, B., Pallavicini, A., Ponte, G., Roumbedakis, K., Venier, P., and Vasta, G.R. (2018). Immunity in Molluscs: Recognition and Effector Mechanisms, with a Focus on Bivalvia. In: *Advances in Comparative Immunology*, ed. E.L. Cooper. (Germany: Springer), p. 100-180.
33. Imperadore, P., Shah, S.B., Makarenkova, H.P., and **Fiorito, G.** (2017). Nerve degeneration and regeneration in the cephalopod mollusc *Octopus vulgaris*: the case of the pallial nerve. *Scientific Reports*, 7: 46564.
34. Josef, N., Berenshtein, I., Rousseau, M., Scata, G., **Fiorito, G.**, and Shashar, N. (2017). Size matters: observed and modeled camouflage response of European Cuttlefish (*Sepia officinalis*) to different substrate patch sizes during movement. *Frontiers in Physiology*, 7: 671.
35. Marini, G., De Sio, F., Ponte, G., and **Fiorito, G.** (2017). Behavioral Analysis of Learning and Memory in Cephalopods. In: *Learning and Memory: A Comprehensive Reference*

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

- (Second Edition), ed. J.H. Byrne. (Amsterdam, The Netherlands: Academic Press, Elsevier), p. 441-462.
36. Lopes, V.M., Sampaio, E., Roubledakis, K., Tanaka, N.K., Carulla, L., Gambús, G., Woo, T., Martins, C.P.P., Penicaud, V., Gibbings, C., Eberle, J., Tedesco, P., Fernández, I., Rodríguez-González, T., Imperadore, P., Ponte, G., and **Fiorito, G.** (2017). Cephalopod biology and care, a COST FA1301 (Ceph*ln*Action) training school: anaesthesia and scientific procedures. *Invertebrate Neuroscience*, **17**: 8.
 37. Tedesco, P., Gestal, C., Begić, K., Mladineo, I., Castellanos-Martínez, S., Catanese, G., Terlizzi, A., and **Fiorito, G.** (2017). Morphological and molecular characterization of *Aggregata* spp. Frenzel 1885 (Apicomplexa: Aggregatidae) in *Octopus vulgaris* Cuvier 1797 (Mollusca: Cephalopoda) from Central Mediterranean. *Protist*. **168**: 636-648.
 38. Villanueva, R., Perricone, V., and **Fiorito, G.** (2017). Cephalopods as predators: a short journey among behavioral flexibilities, adaptations, and feeding habits. *Frontiers in Physiology*, **8**: 598.
 39. De Luca, D., Catanese, G., Procaccini, G., and **Fiorito, G.** (2016). *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1797) in the Mediterranean Sea: Genetic diversity and population structure. *PLoS ONE*, **11**: e0149496.
 40. Pugliese, C., Mazza, R., Andrews, P.L., Cerra, M.C., **Fiorito, G.**, and Gattuso, A. (2016). Effect of different formulations of magnesium chloride used as anesthetic agents on the performance of the isolated heart of *Octopus vulgaris*. *Frontiers in Physiology*, **7**: 610.
 41. Shaw, T.J., Osborne, M., Ponte, G., **Fiorito, G.** and Andrews, P.L.R. (2016). Mechanisms of wound closure following acute arm injury in *Octopus vulgaris*. *Zoological Letters*, **2**: 8.
 42. De Luca, D., Catanese, G., **Fiorito, G.** and Procaccini, G. (2015). A new set of pure microsatellite loci in the common octopus *Octopus vulgaris* Cuvier, 1797 for multiplex PCR assay and their cross-amplification in *O. maya* Voss & Solís Ramírez, 1966. *Conservation Genetics Resources*, **7**: 299-301.
 43. Di Cristina, G., Andrews, P., Ponte, G., Galligioni, V., and **Fiorito, G.** (2015). The impact of Directive 2010/63/EU on cephalopod research. *Invertebrate Neuroscience*, **15**: 8.
 44. **Fiorito, G.**, Affuso, A., Basil, J., Cole, A., de Girolamo, P., D'Angelo, L., Dickel, L., Gestal, C., Grasso, Kuba, M., Mark, F., Melillo, D., Osorio, D., Perkins, K., Ponte, G., Shashar, N., Smith, D., Smith, J., and Andrews, P.L.R. (2015). Guidelines for the Care and Welfare of Cephalopods in Research - A consensus based on an initiative by CephRes, FELASA and the Boyd Group. *Laboratory Animals*, **49**(2 Suppl): 1-90.
 45. Holden-Dye, L., **Fiorito, G.**, and Ponte, G. (2015). Invertebrate neuroscience and Ceph*ln*Action at the Mediterranean Society for Neuroscience Meeting Cagliari 2015. *Invertebrate Neuroscience*, **15**: 6.
 46. Josef, N., Berenshtein, I., **Fiorito, G.**, Sykes, A. V. and Shashar, N. (2015). Camouflage during movement in the European cuttlefish (*Sepia officinalis*). *Journal of Experimental Biology*, **218**: 3391-3398.
 47. Zarrella, I., Ponte, G., Baldascino, E. and **Fiorito, G.** (2015). Learning and memory in *Octopus vulgaris*: a case of biological plasticity. *Current Opinion in Neurobiology*, **35**: 74-79.
 48. Ponte, G., and **Fiorito, G.** (2015). Immunohistochemical Analysis of Neuronal Networks in the Nervous System of *Octopus vulgaris*. In: *Immunocytochemistry and Related Techniques*, eds. A. Merighi & L. Lossi. *Neuromethods*, **101**: 61-77. Humana Press, New York, NY. doi: 10.1007/978-1-4939-2313-7_3
 49. Amodio, P., Andrews, P., Salemme, M., Ponte, G. and **Fiorito, G.** (2014). The Use of Artificial Crabs for Testing Predatory Behavior and Health in the Octopus. *ALTEX*, **31**: 494-499

50. De Luca, D., Catanese, G., Procaccini, G., and **Fiorito, G.** (2014). An integration of historical records and genetic data to the assessment of global distribution and population structure in *Octopus vulgaris*. *Frontiers in Ecology and Evolution*, **2**: 55.
51. **Fiorito, G.**, Affuso, A., Anderson, D., Basil, J., Bonnaud, L., Botta, G., Cole, A., D'Angelo, L., Girolamo, P., Dennison, N., Dickel, L., Cosmo, A., Cristo, C., Gestal, C., Fonseca, R., Grasso, F., Kristiansen, T., Kuba, M., Maffucci, F., Manciocco, A., Mark, F., Melillo, D., Osorio, D., Palumbo, A., Perkins, K., Ponte, G., Raspa, M., Shashar, N., Smith, J., Smith, D., Sykes, A., Villanueva, R., Tublitz, N., Zullo, L., and Andrews, P. (2014). Cephalopods in neuroscience: regulations, research and the 3Rs. *Invertebrate Neuroscience*, **14**: 13-36.
52. De Luca, D., Catanese, G., **Fiorito, G.**, and Procaccini, G. (2015). A new set of pure microsatellite loci in the common octopus *Octopus vulgaris* Cuvier, 1797 for multiplex PCR assay and their cross-amplification in *O. maya* Voss & Solís Ramírez, 1966. *Conservation Genetics Resources* **7**: 299-301. doi: 10.1007/s12686-014-0365-7.
53. Josef, N., Mann, O., Sykes, A.V., **Fiorito, G.**, Reis, J., Maccusker, S., and Shashar, N. (2014). Depth perception: cuttlefish (*Sepia officinalis*) respond to visual texture density gradients. *Animal Cognition*, **17**: 1393-1400.
54. Tricarico, E., Amodio, P., Ponte, G., and **Fiorito, G.** (2014). Cognition and Recognition in the Cephalopod Mollusc *Octopus vulgaris*: Coordinating Interaction with Environment and Conspecifics. In: *Biocommunication of Animals*, ed. G. Witzany. (Dordrecht: Springer Science+Business Media), p. 337-349.
55. Locatello, L., **Fiorito, G.**, Finos, L., and Rasotto, M.B. (2013). Behavioural and immunological responses to an immune challenge in *Octopus vulgaris*. *Physiology & Behavior*, **122**: 93-99.
56. Amodio, P., and **Fiorito, G.** (2013). Observational and Other Types of Learning in Octopus. In: *Invertebrate Learning and Memory*, eds. R. Menzel & P. Benjamin. (London: Academic Press), p. 293-302.
57. Gambi, M.C., D'Ambra, I., Fiorito, G., and Saggiomo, V. (2013). The Archivio Moncharmont: a pioneering biodiversity assessment in the Gulf of Naples (Italy). In: *Places, People, Tools: Oceanography in the Mediterranean and Beyond*. Proceedings of the Eighth International Congress for the History of Oceanography. Pubblicazioni della Stazione Zoologica Anton Dohrn, IV., ed. C. Groeben. (Napoli, Italy: Giannini Editore), p. 459-467.
58. Ponte, G., Droscher, A., and **Fiorito, G.** (2013). Fostering cephalopod biology research: past and current trends and topics. *Invertebrate Neuroscience* **13**: 1-9. doi: 10.1007/s10158-013-0156-y.
59. Ponte, G., and **Fiorito, G.** (2013). Editorial: A special issue on Cephalopod Biology: Contributions of a community to the advancements of the biology of cephalopods. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* **447**: 1-3. doi: 10.1016/j.jembe.2013.02.005.
60. Josef, N., Amodio, P., **Fiorito, G.**, and Shashar, N. (2012). Camouflaging in a complex environment - octopuses use specific features of their surroundings for background matching. *PLoS ONE*, **7**: e37579.
61. Canali, E., Ponte, G., Belcari, P., Rocha, F., and **Fiorito, G.** (2011). Evaluating age in *Octopus vulgaris*: estimation, validation and seasonal differences. *Marine Ecology Progress Series*, **441**: 141-149.
62. Margheri, L., Ponte, G., Mazzolai, B., Laschi, C., and **Fiorito, G.** (2011). Non-invasive study of *Octopus vulgaris* arm morphology using ultrasound. *Journal of Experimental Biology*, **214**: 3727-3731.
63. Shomrat, T., Graindorge, N., Bellanger, C., **Fiorito, G.**, Loewenstein, Y., and Hochner, B. (2011). Alternative Sites of Synaptic Plasticity in Two Homologous "Fan-out Fan-in" Learning and Memory Networks. *Current Biology*, **21**: 1773-1782.

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

64. Tricarico, E., Borrelli, L., Gherardi, F., and **Fiorito, G.** (2011). I Know My Neighbour: Individual Recognition in *Octopus vulgaris*. *PLoS ONE*, **6**: e18710.
65. Hermosilla, C.A., Rocha, F., **Fiorito, G.**, González, Á.F., and Guerra, Á. (2010). Age validation in common octopus *Octopus vulgaris* using stylet increment analysis. *ICES Journal of Marine Science*, **67**: 1458-1463.
66. Sirakov, M., Zarrella, I., Borra, M., Rizzo, F., Biffali, E., Arnone, M.I., and **Fiorito, G.** (2009). Selection and validation of a set of reliable reference genes for quantitative RT-PCR studies in the brain of the Cephalopod Mollusc *Octopus vulgaris*. *BMC Molecular Biology*, **10**: 70.
67. Shomrat, T., Zarrella, I., **Fiorito, G.**, and Hochner, B. (2008). The octopus vertical lobe modulates short-term learning rate and uses LTP to acquire long-term memory. *Current Biology*, **18**: 337-342.
68. Borrelli, L., and **Fiorito, G.** (2008). Behavioral Analysis of Learning and Memory in Cephalopods. In: *Learning and Memory: A Comprehensive Reference*, ed. J.J. Byrne. (Oxford: Academic Press), p. 605-627.
69. Grimaldi, A.M., Agnisola, C., and **Fiorito, G.** (2007). Using ultrasound to estimate brain size in the cephalopod *Octopus vulgaris* Cuvier *in vivo*. *Brain Research*, **1183**: 66-73.
70. Barbato, M., Bernard, M., Borrelli, L., and **Fiorito, G.** (2007). Body patterns in cephalopods: "Polyphenism" as a way of information exchange. *Pattern Recognition Letters*, **28**: 1854-1864.
71. Aiello, G., Barattolo, F., Barra, D., **Fiorito, G.**, Mazzarella, A., Raia, P., and Viola, R. (2007). Fractal analysis of ostracod shell variability: A comparison with geometric and classic morphometrics. *Acta Palaeontologica Polonica*, **52**: 563-573.
72. Hochner, B., Shomrat, T., and **Fiorito, G.** (2006). The octopus: a model for a comparative analysis of the evolution of learning and memory mechanisms. *The Biological Bulletin*, **210**: 308-317.
73. Sumbre, G., **Fiorito, G.**, Flash, T., and Hochner, B. (2006). Octopuses use a human-like strategy to control precise point-to-point arm movements. *Current Biology*, **16**: 767-772.
74. Borrelli, L., Gherardi, F., and **Fiorito, G.** (2006). *A Catalogue of Body Patterning in Cephalopoda*. Napoli, Italy: Stazione Zoologica A. Dohrn; Firenze University Press.
75. Sumbre, G., **Fiorito, G.**, Flash, T., and Hochner, B. (2005). Motor control of flexible octopus arms. *Nature*, **433**: 595-596.
76. Hochner, B., Brown, E.R., Langella, M., Shomrat, T., and **Fiorito, G.** (2003). A learning and memory area in the octopus brain manifests a vertebrate-like long-term potentiation. *Journal of Neurophysiology*, **90**: 3547-3554.
77. Valsecchi, P., Bosellini, I., Sabatini, F., Mainardi, M., and **Fiorito, G.** (2002). Behavioral Analysis of Social Effects on the Problem-Solving Ability in the House Mouse. *Ethology*, **108**: 1115-1134.
78. Webster, S.J., and **Fiorito, G.** (2001). Socially guided behaviour in non-insect invertebrates. *Animal Cognition*, **4**: 69-79.
79. Sumbre, G., Gutfreund, Y., **Fiorito, G.**, Flash, T., and Hochner, B. (2001). Control of octopus arm extension by a peripheral motor program. *Science*, **293**: 1845-1848.
80. **Fiorito, G.**, and Gherardi, F. (1999). Prey-handling behaviour of *Octopus vulgaris* (Mollusca, Cephalopoda) on bivalve preys. *Behavioural Processes*, **46**: 75-88.
81. **Fiorito, G.**, and Gherardi, F. (1998). Monitoring near-entrance activity of burrow-dwelling invertebrates using an image analysis system. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, **31**: 93-104.

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

82. **Fiorito, G.**, Agnisola, C., d'Addio, M., Valanzano, A., and Calamandrei, G. (1998). Scopolamine impairs memory recall in *Octopus vulgaris*. *Neuroscience Letters*, **253**: 87-90.
83. **Fiorito, G.**, Biederman, G.B., Davey, V.A., and Gherardi, F. (1998). The role of stimulus preexposure in problem solving by *Octopus vulgaris*. *Animal Cognition*, **1**: 107-112.
84. Gutfreund, Y., Flash, T., **Fiorito, G.**, and Hochner, B. (1998). Patterns of arm muscle activation involved in octopus reaching movements. *Journal of Neuroscience*, **18**: 5976-5987.
85. Agnisola, C., Castaldo, P., and **Fiorito, G.** (1996). *Octopus vulgaris* (Mollusca, Cephalopoda) as a model in behavioral pharmacology: a test of handling effects. *Physiology & Behavior*, **59**: 729-733.
86. Gutfreund, Y., Flash, T., Yarom, Y., **Fiorito, G.**, Segev, I., and Hochner, B. (1996). Organization of octopus arm movements: a model system for studying the control of flexible arms. *Journal of Neuroscience*, **16**: 7297-7307.
87. **Fiorito, G.**, and Chichery, R. (1995). Lesions of the vertical lobe impair visual discrimination learning by observation in *Octopus vulgaris*. *Neuroscience Letters*, **192**: 117-120.
88. **Fiorito, G.** (1993). Social learning in invertebrates. Response. *Science*, **259**: 1629.
89. **Fiorito, G.**, Scotto, P. (1992). Observational Learning in *Octopus vulgaris*. *Science*, **256**: 545-547.
90. **Fiorito, G.**, and Gherardi, F. (1990). Behavioural changes induced by ink in *Aplysia fasciata* (Mollusca, Gastropoda): evidence for a social signal role of inking. *Marine Behaviour & Physiology*, **17**: 129-135.
91. **Fiorito, G.**, von Planta, C., and Scotto, P. (1990). Problem solving ability of *Octopus vulgaris* Lamarck (Mollusca, Cephalopoda). *Behavioral and Neural Biology*, **53**: 217-230.
92. Bergamo, P., **Fiorito, G.**, and Miralto, A. (1988). An analysis of the agonistic behaviour of *Carcinus mediterraneus* (Czerniavsky) (Crustacea Decapoda): fighting and ritualization. *Monitore Zoologico Italiano-Italian Journal of Zoology*, **22**: 315-322.
93. **Fiorito, G.** (1986). Is there "pain" in invertebrates? *Behavioural Processes*, **12**: 383-388.

Altre Pubblicazioni

cfr. Google Scholar Profile at: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=jeF1Bb4AAAAJ>

Conferenze e Seminari

La partecipazione a conferenze, workshop e seminari è attestata – in via esemplificativa - attraverso il profilo Google Scholar. In questo curriculum non sono incluse, per brevità, la lista delle conferenze e/o seminari tenuti su invito.

Mentoring

Tutor e/o Direttore degli Studi di Dottorati di Ricerca: n = 15 (di cui 2 UK; 1 Belgio; 2 Israele)
Current supervision: 4 PhD (UTrieste; Southampton, UK; KULeuven, Belgium; UVienna, Austria)
primo PhD in co-tutela: 1993-1994; primo PhD internazionale in co-tutela: 1999

Tutor di tesi di Laurea Magistrale (> 30), varie Università italiane; co-Tutor di BSc e MSc students di vari paesi (Israele, Portogallo) e USA (>10): Harvard University, Southampton City College e Hampshire College.

Coordinamento progetti

Istituzionali

DAL 2012 AL 2015

Coordinatore

Progetto MODO, *Model Organism*, POR Campania FSE 2007–2013
(valore euro: 321,987.95)
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Dal 2012 al 2015

Coordinatore Formazione

Progetto BioForIU: Infrastruttura multidisciplinare per lo studio e la valorizzazione della Biodiversità marina e terrestre nella prospettiva della “*Innovation Union*” PON
(valore euro: 158,648.50)
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

RITMARE - Flagship Project, MIUR

Total amount funded to GFiorito research unit: 185.281,12

Coordinamento e/o
partecipazione a progetti
ricerca

CNR: analisi biologiche e comportamentali in *Octopus vulgaris* (23/10/98 - 30/12/99)
(valore euro: 7746,85; erogato in lire)

COORDINATORE

Fondazione Banco Napoli:

Il polpo *Octopus vulgaris*: modello sperimentale per lo studio della coordinazione premotoria e del parallelismo Neurale in analogia a strutture nervose di Primati Umani

Sviluppo di linee guida per la sperimentazione e mantenimento a fini scientifici di Molluschi Cefalopodi

FBN.1 (19/07/2002 - 31/12/2002) euro 23.998,71

FBN.2 (20/06/2003 - 19/06/2003) euro 25.000,00

FBN.4 (01/10/2006 - 31/12/2007) euro 25.000,00

COORDINATORE

Progetti Premiali MIUR (2011; 01/01/2013 - 31/12/2013)

euro 286.328,00

COORDINATORE

Istituzionale SZN Extra EU: Nociception, pain and suffering in octopuses (2017-2018)

euro 20.000,00

COORDINATORE

HSA Ceph 1/2019: Bringing Humane Slaughtering to cephalopod molluscs: an integrative approach (2019-2025)

English Pounds 710.082,00

COMPONENTE DEL TEAM INTERNAZIONALE DI RICERCA

Altri incarichi ed esperienze
professionali

dal 2020

Componente Organismo per il Benessere Animale

ai sensi del D.Lgs. 26/2014

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

dal 2020

Presidente

Associazione Cephalopod Research ‘CephRes’

organizzazione internazionale senza scopo di lucro operante in ambito del Terzo Settore
Ente del Terzo Settore - Association for Cephalopod Research ‘CephRes’, Napoli, Italy

2020

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

Co-Organizzatore

CephRes 2020 Virtual Event 'Biology and Life History of Cephalopods'

16-21 settembre 2020

Stazione Zoologica & Association for Cephalopod Research 'CephRes', Napoli, Italy

dal marzo 2014 a giugno 2019

Responsabile del Benessere Animale

ai sensi del D.Lgs. 26/2014

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

dal marzo 2014 a giugno 2019

Chair

Organismo per il Benessere Animale, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

2012 – 2015

Coordinator and co-Chair of the Steering Committee for the development of:

"Guidelines for care and management of cephalopods in research and training", following Directive 2010/63/EU

aprile 2011

Presidente Comitato Organizzatore EuroCeph 2011

International Meeting on Cephalopod Biology

Cephalopod Biology Research in the 21st century

Vico Equense, Napoli

giugno 2010

Docente 'Scuola Estiva di Alta Formazione in Filosofia ed Etologia Umana'. Culture Animali e Dimensione Ecologica - Università di Cassino

marzo 2010

co-organizzatore Scuola FENS-IBRO SFN - "Brain Evolution and its consequences for brain pathology"

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli & IBRO

settembre 2009

Docente – Componente Comitato Organizzatore "First Kemali-IBRO Mediterranean School of Neuroscience. The Synapse from Beach to Bedside: Synaptic Transmission, Plasticity, Synaptopathies"

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli & IBRO

2009-2012

Member of the Advisory Board of the Project "Novel Design Principles and Technologies for a New Generation of High Dexterity Soft-bodied Robots Inspired by the Morphology and Behaviour of the Octopus" - Cecilia Laschi Coordinator, Scuola Superiore S.Anna, Pisa - FP7

luglio 1998

Presidente Comitato Organizzatore della "International conference on social learning and cultural transmission: from invertebrates to great apes and humans. Towards a biological synthesis"
Napoli

dal 1994 al 1996

Supervisore

Implementazione e realizzazione Sistema di rete alla SZN

implementazione della prima rete Internet della SZN

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

1994

Co-organizer

Curriculum Vitae - Graziano Fiorito

CIAC 1994 conference
The behaviour and Natural History of Cephalopods
Vico Equense, Napoli; 5-11 giugno 2014

Brevetti conseguiti a livello nazionale o internazionale

----- nessuno -----

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Dichiarazione Sostitutiva

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' rese ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

Il sottoscritto **Graziano Fiorito**, come qui identificato, consapevole che - ai sensi dell'art.76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 - chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal Testo Unico suindicato è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia DICHIARA sotto la propria responsabilità che quanto indicato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero.

Graziano Fiorito

Napoli, 8 ottobre 2023

