



Europass Curriculum Vitae



Informazioni personali

Nome e cognome Gabriele Amore
Indirizzo Via Principe di Palagonia. 4-90145 Palermo
Telefono 0916820302/0915082652 *cell:* 3291963134
E-mail gabrieleamoreszn@gmail.com
Nationalità Italiana
Data di nascita 30-08-1969
Genere maschio

Istruzione e Formazione 1998-Dottorato di ricerca in biologia cellulare e dello sviluppo-Università di Palermo
1992-Laurea in Biologia (110/110 e lode) Università di Palermo

Esperienze lavorative

Date Dal 2015 a oggi:
Lavoro o posizione Insegnante scuola secondaria di primo grado: matematica e scienze
Attività e responsabilità Insegnamento
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM), Roma
Tipo di attività-settore Istruzione e formazione

Attività collegate all'insegnamento e alla didattica della matematica dal 2015

Relatore a congressi:

20-21/10/2023-Una didattica dell'"impalcatura" per preparare la classe al teorema di Pitagora- Insegnare e apprendere matematica in una scuola che cambia: nuove e vecchie sfide di pratica e ricerca didattica-Università degli Studi-Palermo
-24/5/2023 Giornata del curriculum verticale 2023-Per un curriculum sostenibile- CIDI Palermo
-14/5/2023 Convegno nazionale sulla didattica- Accademia Italiana per la Promozione della matematica- Con il patrocinio dell'Università degli Studi di Palermo
-5-7/11/2021 35° Convegno Nazionale- La didattica della Matematica: riflessioni teoriche e proposte concrete"- Incontri con la Matematica- Castel San Pietro (Bo)
-18-19 ottobre 2019 GIMAT "Giornata dell'insegnante di matematica 2019"- Università di Palermo
-11-13 ottobre 2019 "Matematica Inclusiva- Sicilia 2" Barcellona Pozzo di Gotto (ME)

Pubblicazioni di didattica della matematica

-“Piegare la carta per spiegare le frazioni” Atti del 35° Convegno Nazionale- La didattica della Matematica: riflessioni teoriche e proposte concrete"- Incontri con la Matematica- Castel San Pietro (Bo) 5-7/11/2021
-“Usare il concetto di pendenza (e il geopiano) nello studio della geometria piana, alla scuola secondaria di primo grado” –Quaderni di ricerca in didattica (*mathematics*). Numero 2, numero speciale n.5-2019 GRIM (Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Palermo).

Incarichi di docenza/accompagnamento nella didattica della matematica

-AA 2023-24 Laboratorio di didattica della Matematica e della Geometria-LUMSA- Palermo
-AA 2022-23 Incarico di **docente** del laboratorio di "laboratorio 3 didattica speciale: codici del linguaggio logico e matematico" e laboratorio 5 "Disabilità sensoriali" nella classe della scuola secondaria di primo grado nell'ambito del Corso di specializzazione **per le attività di sostegno TFA VII ciclo**,

-AA 2021-22 Incarico di **docente** del laboratorio di "laboratorio 3 didattica speciale: codici del linguaggio logico e matematico" e laboratorio 5 "Disabilità sensoriali" nella classe della scuola secondaria di primo grado nell'ambito del Corso di specializzazione **per le attività di sostegno TFA VII ciclo**

-AA 2019-20 Incarico di **docente** del laboratorio di "laboratorio 3 didattica speciale: codici del linguaggio logico e matematico" nella classe della scuola secondaria di primo grado nell'ambito del Corso di specializzazione **per le attività di sostegno TFA V ciclo**

-AS 2021-22 attività di formazione per insegnanti di scuola primaria e secondaria di secondo grado: "piega e spiega la matematica"; attività di accompagnamento per insegnanti di scuola primaria per le attività di matematica previste all'interno dei Laboratori di apprendimento STEM inseriti nel progetto "**Comunità educante evoluta Zisa Danisinni**" avviato presso il Centro TAU (Palermo)-**CIDI Palermo**

-AS 2020-21 attività Accompagnamento di Matematica previsto all'interno dei Laboratori di apprendimento STEM inseriti nel progetto "**Comunità educante evoluta Zisa Danisinni**" avviato presso il Centro TAU (Palermo)

-AS 2019-20 attività Accompagnamento di Matematica previsto all'interno dei Laboratori di apprendimento STEM inseriti nel progetto "**Comunità educante evoluta Zisa Danisinni**" avviato presso il Centro TAU (Palermo).

Date 2010-2014

Lavoro o posizione Ricercatore a contratto

Attività e responsabilità Studi di espressione genica nella vite. Analisi dei dati. Scrittura e pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Regionale della vite e del vino

Tipo di attività-settore Centro di ricerca regionale. Ricerca e sviluppo nel campo enologico, nella viticoltura e nella microbiologia dei lieviti.

Date 2005-2011

Lavoro o posizione Ricercatore

Attività e responsabilità Studi di espressione genica negli embrioni di riccio di mare e di ascidia. Analisi dei dati. Scrittura e pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

Tipo di attività-settore Biologia marina e dello sviluppo

Date 1998-2005

Lavoro o posizione Post Doctoral Scholar

Attività e responsabilità Studi di espressione genica negli embrioni di riccio di mare. Analisi dei dati. Scrittura e pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali

Nome e indirizzo del datore di lavoro California Institute of Technology-Pasadena-Ca-USA

Tipo di attività-settore Biologia dello sviluppo

Borse di studio: 2006-2008 Marie Curie MIRG 036543

2005- Programma Ministeriale, MIURST, "Rientro dei cervelli"

1998- Borsa di studio "Perfezionamento all'estero". Univ. of Palermo

1994-1997 Doctoral fellowship, Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo. Università of Palermo.

1993-1994 CNR fellowship, Istituto di Biologia dello Sviluppo, CNR Palermo

Referee per riviste scientifiche internazionali: 2009-Marine Genomics

2007- "Developmental Dynamics", "Gene"

Altre informazioni

<i>Autovalutazione lingue</i>	comprensione		Parlato		Scritto
<i>Livello QCER (*)</i>	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
<i>Inglese</i>	C1	C1	B2-C1	B2-C1	B2-C1
<i>Francese</i>	B1-B2	B2	B1-B2	B1-B2	B1

(*) Quadro comune europeo di riferimento

<i>Abilità sociali e competenze</i>	Eccellenti capacità di vivere, lavorare e collaborare in ambienti multiculturali acquisita grazie all'esperienza all'estero.
<i>Abilità e competenze organizzative</i>	ottime capacità organizzative acquisite attraverso l'esperienza pluriennale in ambiente di ricerca internazionale
Capacità e competenze tecniche	Esperienza pluriennale di lavoro in laboratorio di ricerca, con uso di macchinari e strumenti
<i>Abilità informatiche</i>	Ottime capacità di utilizzo software applicativi (office, grafica, coding su piattaforma Scratch)
Capacità e competenze artistiche	Molto buone le competenze artistiche (anche con uso di software)
<i>Altre abilità e competenze</i>	Capacità di divulgazione scientifica, capacità di coordinamento e organizzazione attività laboratoriali
Publicazioni scientifiche peer-reviewed	<p>Yazaki I, Tsurugaya T, Santella L, Chun J T, Amore G, Kusunoki S, Asada A, Togo T and Akasaka K. Ca²⁺ influx-linked protein kinase C activity regulates the b-catenin localization, micromere induction signalling and the oral–aboral axis formation in early sea urchin embryos. Zygote. 2014 Apr 9:1-21. http://dx.doi.org/10.1017/S0967199414000033.</p> <p>Giaramida P., Ponticello G., Di Maio S., Squadrito M., Genna G., Barone E., Scacco A., Corona O., Amore G., Di Stefano R., Oliva D. "Winery use of <i>Candida zemplinina</i> for the production of wines with less alcohol and more glycerol." SAJEV 2013; 34, (2). https://doi.org/10.21548/34-2-1095</p> <p>Sanges R., Hadzhiev Y., Roure A., Ferg M., Meola N., Amore G., Basu S., Brown E.R., De Simone M., Petrera F., Licastro D., Strähle U., Banfi S., Lemaire P., Birney E., Müller F. and Stupka E. "Highly conserved elements discovered in vertebrates are present in non-syntenic loci of tunicates, act as enhancers and can be transcribed during development." NAR. 2013; feb 7. DOI:10.1093/nar/gkt030.</p> <p>Aguilar-Hidalgo D., Domínguez-Cejudo MA., Amore G., Brockmann A., Lemos MC., Córdoba A., Casares F. "A Hh-driven gene network controls specification, pattern and size of the <i>Drosophila</i> simple eyes." Development. 2013;140(1):82-92. DOI: 10.1242/dev.082172</p> <p>Di Maio S., Genna G., Gandolfo V., Amore G., Ciaccio M., Oliva D. "Presence of <i>Candida zemplinina</i> in Sicilian musts and selection of a strain for wine mixed fermentations." SAJEV 2012; 33(1). DOI: https://doi.org/10.21548/33-1-1309.</p> <p>Di Maio S., Polizzotto G., Di Gangi E., Foresta G., Genna G., Verzera A., Scacco A., Amore G., Oliva D. "Biodiversity of indigenous <i>Saccharomyces</i> populations from old wineries of southeastern Sicily (Italy): preservation and economic potential" PLoS One 2012;7(2):e30428. Epub 2012 Feb 29. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0030428</p> <p>Brockmann A., Domínguez-Cejudo M. A., Amore G. & Casares F. "Regulation of ocellar specification and size by twin of eyeless and homothorax". Dev Dyn 2011 Jan;240(1):75-85. DOI: 10.1002/dvdy.22494</p> <p>Amore G*, Casares F. "Size matters: the contribution of cell proliferation to the progression of the specification <i>Drosophila</i> eye Gene Regulatory Network". Dev. Biol. 2010; Aug 15;344(2):569-77.0. DOI: 10.1016/j.ydbio.2010.06.015</p> <p>Danielli A. , Amore G*. Scarlato V. "Built shallow to maintain homeostasis and persistent infection: Insight into the Transcriptional Regulatory Network of the gastric human pathogen <i>Helicobacter pylori</i>." PLoS Pathog 2010; 6(6): e1000938. doi:10.1371/journal.ppat.1000938</p> <p>Mahmud Al A., Amore G*, Bernardi G. "Compositional genome contexts affect gene expression control in sea urchin embryo. PLoS One. 2008;3(12):e4025. Epub 2008 Dec 29. DOI: 10.1371/journal.pone.0004025.</p> <p>Mahmud Al A., Amore G*. "The surprising complexity of the transcriptional regulation of the <i>spdri</i> gene reveals the existence of new linkages inside sea urchin's PMC and Oral Ectoderm Gene Regulatory Networks." Dev. Biol. 2008 Oct 15; 322 (2); 425-434. DOI: 10.1016/j.ydbio.2008.07.036</p> <p>Amore G., Davidson E. H. "Cis-Regulatory control of cyclophilin, a member of the ETS-DRI skeletogenic gene battery in the sea urchin embryo". Dev Biol. 2006 May 15;293(2):555-64. DOI: 10.1016/j.ydbio.2006.02.024</p>

Otim O, Amore G, Minokawa T, McClay DR, Davidson EH. "SpHnf6, a transcription factor that executes multiple functions in sea urchin embryogenesis". *Dev Biol.* 2004 Sep 15;273(2):226-43. DOI: 10.1016/j.ydbio.2004.05.033

Takacs CM, Amore G, Oliveri P, Poustka AJ, Wang D, Burke RD, Peterson KJ. "Expression of an NK2 homeodomain gene in the apical ectoderm defines a new territory in the early sea urchin embryo". *Dev Biol.* 2004 May 1;269(1):152-64. DOI: 10.1016/j.ydbio.2004.01.023

Amore G., Yavrouian R, Peterson KJ, Ransick A, McClay DR, Davidson EH. "Spdeadringer, a sea urchin embryo gene required separately in skeletogenic and oral ectoderm gene regulatory networks". *Dev. Biol.* 2003 Sept1 261(1); 55-81
DOI: 10.1016/s0012-1606(03)00278-1

Davidson EH, Rast JP, Oliveri P, Ransick A, Calestani C, Yuh CH, Minokawa T, Amore G, Hinman V, Arenas-Mena C, Otim O, Brown CT, Livi CB, Lee PY, Revilla R, Schilstra MJ, Clarke PJ, Rust AG, Pan Z, Arnone MI, Rowen L, Cameron RA, McClay DR, Hood L, Bolouri H. "A provisional regulatory gene network for specification of endomesoderm in the sea urchin embryo". *Dev Biol.* 2002 Jun 1;246(1):162-90.
DOI: 10.1006/dbio.2002.0635

Davidson EH, Rast JP, Oliveri P, Ransick A, Calestani C, Yuh CH, Minokawa T, Amore G, Hinman V, Arenas-Mena C, Otim O, Brown CT, Livi CB, Lee PY, Revilla R, Rust AG, Pan Z, Schilstra MJ, Clarke PJ, Arnone MI, Rowen L, Cameron RA, McClay DR, Hood L, Bolouri H. "A genomic regulatory network for development." *Science.* 2002 Mar 1;295(5560):1669-78. DOI: 10.1126/science.1069883

Rast JP, Amore G, Calestani C, Livi CB, Ransick A, Davidson EH.: "Recovery of developmentally defined gene sets from high-density cDNA macroarrays." *Dev Biol.* 2000 Dec 15;228(2):270-86. DOI: 10.1006/dbio.2000.9941

Sconzo G, Cascino D, Amore G, Geraci F, Giudice G. "Effect of the IMPase inhibitor L690,330 on sea urchin development". *Cell Biol Int.* 1998;22(2):91-4.
DOI: 10.1006/cbir.1998.0229

Sconzo G, Amore G, Capra G, Giudice G, Cascino D, Ghersi G. "Identification and characterization of a constitutive HSP75 in sea urchin embryos". *Biochem Biophys Res Commun.* 1997 May 8;234(1):24-9 DOI: 10.1006/bbrc.1997.9996

Sconzo G, Ferraro MG, Amore G, Giudice G, Cascino D, Scardina G. "Activation by heat shock of hsp70 gene transcription in sea urchin embryos". *Biochem Biophys Res Commun.* 1995 Dec 26;217(3):1032-8. DOI: 10.1006/bbrc.1995.2873

Date 3-9-2024

