

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** SABRINA  
**Cognome** DAVID  
**E-mail** sabrina.david@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

- Diplomata presso il Liceo Classico "Umberto I" di Palermo nell'anno 1995.
- Laureata in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., indirizzo Fisiopatologico, nell'anno 2001, con la votazione di 108/110. Titolo della tesi "Una Simil Tripsina in Cellule di Carcinoma Duttale Infiltrante della linea 8701-BC", relatore prof. Salvatore Minafra.
- Dal 01-02-03 al 01-02-05 è Titolare di un Assegno di Ricerca dal Titolo: "Studio dell'espressione delle chaperonine mitocondriali HSP60 e HSP10 in tessuti normali, preneoplastici e neoplastici", Tutor: Prof. G. Zummo, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Palermo.
- Dal 1° gennaio 2005, è Ricercatore Universitario del S.S.D. BIO/16 – Anatomia Umana nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, in servizio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Palermo.
- Dal 1° gennaio 2008, è Ricercatore Universitario Confermato del S.S.D. BIO/16 - Anatomia Umana nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Palermo.
- Dal 2004 è iscritta alla Società Italiana di Anatomia e Istologia.
- Dal 20 settembre 2009 al 19 febbraio 2010 è posta in astensione obbligatoria dal lavoro per maternità.
- Dal 01-03-2010 al 14-04-2010 è collocata in congedo parentale per complessivi 45 gg.
- Ha partecipato all'organizzazione dell'VIII Congresso Internazionale dell'EACA, VIII Congress of the European Association of Clinical Anatomy, 30/07/05, Palermo
- Ha partecipato all'organizzazione del workshop "Adult human stem cells: signalling, differentiation, transplantation".Università degli Studi di Palermo, Dottorato di ricerca in Scienze delle Attività Motorie, 19-20/05/2006
- Ha partecipato all'organizzazione del workshop "Progress in knowledge of heart failure pathogenesis diagnosis and treatment. Stem cells and 2007 advances. Università degli Studi di Palermo, Dottorato di ricerca in Scienze delle Attività Motorie, 25-26/05/2007
- Nel 2011 ha partecipato all'International Workshop "Epilepsy: new frontiers in pathogenesis and therapy", tenutosi a Palermo (4 maggio)
- Nel 2013 organizza il Workshop "European Network on Microvesicles and Exosomes in Health and Disease. First Italian Meeting", Palermo, 15 marzo.
- Nel 2013 fa parte del Comitato Organizzatore del Workshop internazionale dal titolo: "Minds, Membranes, Microtubules, and Madness: Current Progress in QPP-Related Research Molecular and Quantum Approaches to Psychopathology. An Interdisciplinary Dialog with Psychiatrists", Palermo, 26-27 aprile 2013.
- Nel settembre 2014 (26-27) organizza a Palermo l'Autumn Meeting del Management Committee e dei Working Groups della COST Action MB1202 (Area: Biomedicine and Molecular Bioscience) titolo: European Network on Microvesicles and Exosomes in Health and Disease (ME-HAD).
- Dal 2019 è membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca per la valorizzazione del corpo donato alla Scienza (CIR-COSCIENZA)
- Nel 2019 fa parte dello staff coinvolto nella Body World Vital, mostra di Anatomia ideata dal medico /scienziato Gunther von Hagens, tenutasi a Palermo presso il Reale Albergo delle povere
- Nel 2019 (15/10/2019) è coinvolta attivamente nella giornata Mondiale dell'Anatomia, alla scoperta dei misteri del Corpo Umano, presso l'istituto di Anatomia Umana e Istologia, Policlinico di Palermo.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### Attività didattica

- Ha coadiuvato alle attività didattiche di alcuni docenti della Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Medicina Sperimentale, partecipando alle esercitazioni di Anatomia macro- e microscopica, all'organizzazione dei seminari e al tutorato e ha svolto una operosa attività scientifica.
- Dall'anno accademico 2002-2003 è tutore nel Corso Integrato di Anatomia Umana ed Istologia nel Corso di Laurea in Ostetricia, sede formativa "Ospedale Sant'Antonio Abate" di Trapani.
- Dall'A. A. 2004/2005 partecipa alle attività didattiche del Corso di Insegnamento di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, svolgendo esercitazioni, seminari e partecipando agli esami.
- Dall'A. A. 2005-2006 ha avuto inoltre affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento del Modulo di Anatomia Umana nel Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia del Corso di Laurea in "Tecnici della Prevenzione Ambientale e dei Luoghi di Lavoro".  
Nello stesso anno ha svolto l'insegnamento di Anatomia Umana Generale e Neuroanatomia nel corso di laurea in Infermieristica presso l'ARNAS di PALERMO; e l'insegnamento di Anatomia Umana Generale nel corso di laurea in Infermieristica e Ostetricia presso il polo universitario di Trapani.
- Dall'A.A. 2006-2007 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento del modulo di Anatomia generale e Neuroanatomia nel Corso integrato di Morfologia Umana del Corso di Laurea in "Logopedia".  
Nello stesso anno ha svolto l'insegnamento di Anatomia Umana Generale e Neuroanatomia nel corso di laurea in Infermieristica presso l'ARNAS di PALERMO; e l'insegnamento di Anatomia Umana Generale nel corso di laurea in Infermieristica e Ostetricia presso il polo universitario di Trapani.
- Dall'A.A. 2007-2008 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento del modulo di Anatomia Umana Generale e Neuroanatomia nel Corso integrato di Anatomia e Istologia del Corso di Laurea in Infermieristica e Ostetricia presso il Polo Universitario di Trapani.
- Dal 31-05-2007 al 27-12-2007 ha svolto attività didattica per l'ente ENDAS Sicilia, Palermo, "Corso di Informatore Ambientale" nell'ambito del PROF 2007- Obiettivo FORM. mis 3.12.
- Dall'A.A. 2010-2011 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento del modulo di Anatomia Umana Generale nel Corso integrato di Anatomia, Istologia e Biochimica del Corso di Laurea in Ostetricia, Palermo.
- Dall'A.A. 2011-2012 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento del modulo di Anatomia Umana Generale nel Corso integrato di Anatomia, Istologia e Biochimica del Corso di Laurea in Ostetricia, Palermo.
- Dall'A.A. 2012-2013 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica, ARNAS, Palermo.
- Nell'A.A. 2012-2013 ha preso parte alle esercitazioni nella Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo di Anatomia Umana Macroscopica e Microscopica
- Nel 2013 prende parte al master per il "Corso alta formazione per il polo Innovazione CYBER BRAIN".
- Nell'A.A. 2013-2014 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica, ARNAS, Palermo.
- Nell'A.A. 2014-2015 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica, ARNAS, Palermo.
- Nell'A.A. 2015-2016 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica AOUP, e l'insegnamento di Anatomia Umana II nel corso di studi di Medicina e Chirurgia (Galeno), Palermo.
- Nell'A.A. 2016-2017 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale,

l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica AOUP, Palermo.

•Nell'A.A. 2017-2018 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica AOUP, Palermo.

•Nell'A.A. 2017-2018 ha avuto affidato dalla Facoltà di Farmacia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in CTF, Palermo.

•Nell'A.A. 2017-2018 fa parte della commissione paritetica docenti studenti per la gestione AQ del corso di laurea di Infermieristica.

•Nell'A.A. 2018-2019 fa parte della commissione paritetica docenti studenti per la gestione AQ del corso di laurea di Infermieristica.

•Nell'A.A. 2018-2019 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica AOUP, Palermo.

•Nell'A.A. 2018-2019 ha avuto affidato dalla Facoltà di Farmacia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in CTF, Palermo.

•Nell'A.A. 2018-2019 ha avuto affidato dalla Facoltà di Farmacia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in FARMACIA, Palermo.

•Nell'A.A. 2019-2020 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica AOUP, Palermo.

•Nell'A.A. 2019-2020 ha avuto affidato dalla Facoltà di Farmacia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in CTF, Palermo.

•Nell'A.A. 2019-2020; 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 è docente di Anatomia Umana nella scuola di specializzazione in Oftalmologia, Medicina e Chirurgia, Policlinico, Palermo.

•Nell'A.A. 2019-2020 fa parte della commissione paritetica docenti studenti per la gestione AQ del corso di laurea di Infermieristica.

•Nell'A.A. 2019-2020 è docente di Basi morfologiche per la comprensione della fisiologia dell'apparato digerente nel corso di perfezionamento Nutrizione e Salute, Palermo.

•Nell'A.A. 2020-2021 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica AOUP, Palermo.

•Nell'A.A. 2020-2021 ha avuto affidato dalla Facoltà di Farmacia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in CTF, Palermo.

•Nell'A.A. 2020-2021 fa parte della commissione paritetica docenti studenti per la gestione AQ del corso di laurea di Infermieristica.

•Nell'A.A. 2021-2022 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica AOUP, Palermo.

•Nell'A.A. 2022-2023 ha avuto affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana con elementi di Istologia nel Corso di Laurea in Infermieristica AOUP, Palermo.

•Nell'A.A. 2021-2022 ha avuto affidato dalla Facoltà di Farmacia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in CTF, Palermo.

•Nell'A.A. 2022-2023 ha avuto affidato dalla Facoltà di Farmacia, come Carico Didattico Istituzionale, l'insegnamento di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in CTF, Palermo.

•Nell'A.A. 2021-2022, 2022-2023 fa parte della commissione paritetica docenti studenti per la gestione AQ del corso di laurea di Infermieristica.

•E' ed è stato membro di commissioni di esami nel corso di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Infermieristica, Ortottica e Oftalmologia, Ostetricia e Infermieristica, Ostetricia, Logopedia, Tecnici della Prevenzione

Ambientale e dei Luoghi di Lavoro, Medicina e Chirurgia e nella scuola di specializzazione di Oftalmologia

- Nell'A.A. 2005/2006 è stata correlatrice delle tesi di Patrizia Catanese, laureanda nella Facoltà di Scienze MM.FF.NN., corso di laurea in Scienze Biologiche, titolo della tesi: "Effetti dello stress ossidativo sulla vitalità di cellule tumorali bronchiali umane"
- Nell'A.A. 2006/2007 è stata correlatrice delle tesi di Concetta Fodale, laureanda nella Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Scienze Biologiche, titolo della tesi: "Espressione delle chaperonine Hsp60 e Hsp10 nella cancerogenesi bronchiale"
- Nell'A.A. 2006/2007 è stata correlatrice della tesi di Giovanna La Cara, laureanda nella Facoltà di Farmacia, titolo della tesi : "Studio istologico ed immunoistochimico dei tessuti renali umani"
- Nell'A.A. 2017/2018 è stata Relatrice della tesi di Dorato Samuele, laureando nella Facoltà di Infermieristica, titolo della tesi : "Ruolo dell'infermiere nella procedura chirurgica d'innesto nel paziente ustionato"
- Nell'A.A. 2017/2018 è stata Relatrice della tesi di Militello Alessandra, laureanda nella Facoltà di Infermieristica, titolo della tesi : "L'educazione terapeutica nei pazienti sottoposti ad intervento di rassegnazione di genere (M o F)"
- Nell'A.A. 2018/201 è stata correlatrice della tesi di Minardo Valentina, laureanda nella Facoltà di CTF, titolo della tesi : "Le chaperonopatie e le chaperonoterapie: una visione d'insieme"

## **RICERCHE FINANZIATE**

Finanziamenti

- Nel 2012 ha un finanziamento 2012-ATE-0273 per il progetto dal titolo "La sindrome metabolica: LDL ossidate, NAFLD ed eme ossigenasi 1".

## **PUBBLICAZIONE**

Pubblicazioni

2023

Scalia F., Carini F., David S., Giammanco M., Mazzola M., Rappa F., Bressan NI, Maida G., Tomasello G. Inflammatory Bowel Diseases: An Update Overview on the heat Shock Protein Involvement. *International journal of Molecular Sciences*. 24(15): 12129.

2022

Tomasello G.; Mazzola M.; Giammanco M.; Damiani P., Saguto D.; Maida G.; Bressan Noemi Irma; Lo Piccolo C.; Tomasello G.; David S.; Carini F. Inflammatory bowel disease and extra intestinal manifaestations. *Euromediterranean Biomedical Journal*, 17 (26) 123-127 (FORMERLY: CAPSULA EBURNEA

2021

David S., Vitale A.M., Fucarino A., Bavisotto C.C., Pitruzzella A. (2021). The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution. *Applied Sciences* 11(3) pp1-18, 1175.

2019

Buccheri F., Carletti F., David S., Ferraro G., Sardo P. (2019). Anatomy and physiology of the peripheral and central auditory system. *Sensorineural Hearing loss: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment*, pp3-23.

2019

Logozzi M, Mizzoni D, Bocca B, Di Raimo R, Petrucci F, Caimi S, Alimonti A, Falchi M, Cappello F, Campanella C, Bavisotto CC, David S, Bucchieri F, Angelini DF, Battistini L, Fais S. (2019). Human primary macrophages scavenge AuNPs and eliminate it through exosomes. A natural shuttling for nanomaterials. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS*, ISSN: 0939-6411

2019

Pitruzzella A., Paladino L., Vitale A. M., Martorana S., Cipolla C., Graceffa G., Cabibi D., David S., Fucarino A., Bucchieri F., Cappello F., de Macario E. C., Macario A. J. L., Rappa F. (2019). Quantitative immunomorphological analysis of heat shock proteins in thyroid follicular adenoma and carcinoma tissues reveals their potential for differential diagnosis and points to a role in carcinogenesis. *APPLIED SCIENCES*, vol. 9, 4324, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app9204324

2017

Filice M., D Garofalo F A., David S., Fucarino A., Jensen F., Imbrogno S., Cerra M. (2017). Angiotensin II dependent cardiac remodeling in the eel *Anguilla anguilla* involves the NOS/NO system. *NITRIC OXIDE*, vol. 65, p. 50-59

2017

CARINI, Francesco, TOMASELLO, Giovanni, Jurjus,A, Geagea,A, Al Kattar,S, Damiani,P, Sinagra,E, DAVID, Sabrina, CAPPELLO, Francesco, Mazzola,M, LEONE, Angelo (2017). COLORECTAL CANCER AND INFLAMMATORY BOWEL DISEASES: EFFECTS ON DIET AND ANTIOXIDANTS. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. 31, p. 791-795, ISSN: 0393-974X

2017

CARINI, Francesco, DAVID, Sabrina, TOMASELLO, Giovanni, Mazzola,M, Damiani,P, RAPPÀ, Francesca, Battaglia,L, CAPPELLO, Francesco, Jurjus,A, Gerges Gergea,A, Jurjus,R, LEONE, Angelo (2017). COLORECTAL CANCER: AN UPDATE ON THE EFFECTS OF LYCOPENE ON TUMOR PROGRESSION AND CELL PROLIFERATION. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. 31, p. 774-796, ISSN: 0393-974X

2017

Gammazza AM, Bavisotto CC, David S, Barone R, Rappa F, Campanella C, de Macario EC, Cappello F, Macario AJL (2017). HSP60 is a ubiquitous player in the physiological and pathogenic interactions between the chaperoning and the immune systems. *CURRENT IMMUNOLOGY REVIEW*, vol. 13, p. 44-55, ISSN: 1573-3955, doi: 10.2174/1573395513666170412170540

2017

CARINI, Francesco, Gagliardo,C, Mazzola, M, Lo Presti,E, Scaglione,M, Jurjus,A, Geagea,AG, Zerbe,R, LEONE, Angelo, RAPPÀ, Francesca, DAVID, Sabrina, TOMASELLO, Giovanni (2017). IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF CROHN'S DISEASE: A REGULATORY FUNCTION OF TIM-3/GALECTIN-9 IN LYTH1.. *EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL*, vol. 12, p. 66-68, ISSN: 2279-7165, doi: 10.3269/1970-5492.2017.12.14

2017

Carini F, Mazzola M, Nobile S, Rappa F, David S, Scardina GA, Piccolo CL, Zummo G, Farina F, Cappello F, Damiani P, Tomasello G (2017). Prenatal development of temporo-mandibular joint: State of the art. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL DENTISTRY*, vol. 10, p. 137-141, ISSN: 1939-5833

2016

Toth P., Patti A., Nikolic D., Giglio R., Castellino G., Biancucci T., Geraci F., David S., Montalto G., Rizvi A., Rizzo M. (2016). Bergamot reduces plasma lipids, atherogenic small dense LDL, and subclinical atherosclerosis in subjects with moderate hypercholesterolemia: A 6 months prospective study. *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, vol. 6, p. 1-9

2015

Campanella C., Rappa F., Sciumè C., Marino Gammazza A., Barone R., Bucchieri F., David S., Curcurù G., Caruso Bavisotto C., Pitruzzella A., Geraci G., Modica G., Farina F., Zummo G., Fais S., Conway de Macario E., Macario A., Cappello F (2015). Heat shock protein 60 levels in tissue and circulating exosomes in human large bowel cancer before and after ablative surgery. *CANCER*, vol. 121, p. 3230-9-3239

2014

Rappa F, Sciumè C, Lo Bello M, Caruso Bavisotto C, Marino Gammazza A, Barone R, Campanella C, David S, Carini F, Zarcone F, Rizzuto S, Lena A, Tomasello G, Uzzo ML, Spatola GF, Bonaventura G, Leone A, Gerbino A, Cappello F, Bucchieri F, Zummo G, Farina F (2014). Comparative analysis of hsp10 and hsp90 expression in healthy mucosa and adenocarcinoma of the large bowel.. *ANTICANCER RESEARCH*, vol. 34

2014

Campanella C, Caruso Bavisotto C, Marino Gammazza A, Nikolic D, Rappa F, David S, Cappello F, Bucchieri F, Fais S (2014). Exosomal Heat Shock Proteins as a New Players in Tumor Cell-to-Cell Comunication. *JOURNAL OF CIRCULATING BIOMARKERS*, vol. 3

2014

Bellavia M, Rappa F, Lo Bello M, Brecchia G, Tomasello G, Leone A, Spatola G, Uzzo ML, Bonaventura G, David S, Damiani P, Hajj Hussein I, Zeenny MN, Jurjus A, Schembri-Wismayer P, Cocchi M, Zummo G, Farina F, Gerbino A, Cappello F, Traina G (2014). Lactobacillus casei and bifidobacterium lactis supplementation reduces tissue damage of intestinal mucosa and liver after 2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid treatment in mice. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. 28

2014

Barbagallo I, Nicolosi A, Calabrese G, David S, Cimino S, Madonia M, Cappello F (2014). The Role of the Heme Oxygenase System in the Metabolic Syndrome. *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*, vol. 20

2013

Caruso Bavisotto C, Marino Gammazza A, Rappa F, Fucarino A, Pitruzzella A, David S, Campanella C (2013). EXOSOMES: CAN DOCTORS STILL IGNORE THEIR EXISTENCE?. *EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL*, vol. 8(22)

2013

David S, Bucchieri F, Corrao S, Czarnecka AM, Campanella C, Farina F, Peri G, Tomasello G, Sciumè C, Modica G, La Rocca G, Anzalone R, Giuffrè M, Conway De Macario E, Macario AJ, Cappello F, Zummo G (2013). Hsp10: anatomic distribution, functions, and involvement in human disease.. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE*, vol. 5, p. 768-778

2012

RAPPA F, FARINA F, ZUMMO G, DAVID S, CAMPANELLA C, CARINI F, TOMASELLO G, DAMIANI P, CAPPELLO F, DE MACARIO EC, MACARIO AJL (2012). HSP-MOLECULAR CHAPERONES IN CANCER BIOGENESIS AND TUMOR THERAPY: AN OVERVIEW. *ANTICANCER RESEARCH*, vol. 32, p. 5139-5150

2012

Campanella C, Bucchieri F, Merendino AM, Fucarino A, Burgio G, Corona D, Barbieri G, David S, Farina F, Zummo G, de Macario EC, Macario AJ, Cappello F (2012). The odyssey of Hsp60 from tumor cells to other destinations includes plasma membrane-associated stages and Golgi and exosomal protein-trafficking modalities. *PLOS ONE*, vol. 7

2011

Tomasello G, Rodolico V, Zerilli M, Martorana A, Bucchieri F, Pitruzzella A, Marino Gammazza A, David S, Rappa F, Zummo G, Damiani P, Accomando S, Rizzo M, de Macario EC, Macario AJ, Cappello F (2011). Changes in immunohistochemical levels and subcellular localization after therapy and correlation and colocalization with CD68 suggest a pathogenetic role of Hsp60 in ulcerative colitis.. *APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY AND MOLECULAR MORPHOLOGY*, vol. 19

2011

Cappello F, David S, Peri G, Farina F, Conway de Macario E, Macario AJ, Zummo G (2011). Hsp60: molecular anatomy and role in colorectal cancer diagnosis and treatment. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE*, vol. 1(3), p. 341-351

2010

DAVID S, BUCCHIERI F, CAPPELLO F, ZUMMO G (2010). Anatomy of cochlea and round window. *OTORINOLARINGOLOGIA*, vol. 60, p. 135-139

2010

Rodolico V, Tomasello G, Zerilli M, Martorana A, Pitruzzella A, Marino Gammazza A, David S, Zummo G, Damiani P, Accomando S, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F (2010). Hsp60 and Hsp10 increase in colon mucosa of Crohn's disease and ulcerative colitis.. *CELL STRESS & CHAPERONES*, vol. 2010

2010

Merendino AM, Bucchieri F, Campanella C, Marcianò V, Ribbene A, David S, Zummo G, Burgio G, Corona D, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F (2010). Hsp60 is actively secreted by human tumor cells. *PLOS ONE*, vol. 5(2)

2008

Campanella C, Bucchieri F, Ardizzone NM, Marino Gammazza A, Montalbano A, Ribbene A, Di Felice V, Bellafiore M, David S, Rappa F, Marasà M, Peri G, Farina F, Czarnecka AM, Conway de Macario E, Macario AJ, Zummo G, Cappello F. (2008). Upon oxidative stress, the antiapoptotic Hsp60/procaspase-3 complex persists in mucoepidermoid carcinoma cells.. *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY*, vol. 52, p. 221-228

2007

ZUMMO G, BUCCHIERI F, CAPPELLO F, BELLAFIORE M, LA ROCCA G, DAVID S, DI FELICE V, ANZALONE R, PERI G, PALMA A, FARINA F (2007). ADULT STEM CELLS: THE REAL ROOT INTO THE EMBRYO?. *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY*, vol. 51, p. 83-85

2006

Merendino AM, Bucchieri F, Gagliardo R, Daryadel A, Pompeo F, Chiappara G, Santagata R, Bellia V, David S, Farina F, Davies DE, Simon HU, Vignola AM (2006). CD40 Ligation Protects Bronchial Epithelium against Oxidant-Induced Caspase-Independent Cell Death. *AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY*, vol. 35(2), p. 155-164

2006

Cappello F, Di Stefano A, David S, Rappa F, Anzalone R, La Rocca G, D'Anna SE, Magno F, Donner CF, Balbi B, Zummo G (2006). HSP60 and HSP10 down-regulation predicts bronchial epithelial carcinogenesis in smokers with chronic obstructive pulmonary disease. *CANCER*, vol. 107, p. 2417-2424

2006

BELLAFFIORE M, SIVVERINI G, CAPPELLO F, DAVID S, PALMA A, FARINA F, ZUMMO G (2006). Research of cardiomyocyte precursors in adult rat heart. *TISSUE & CELL*, vol. 38, p. 345-351

2005

Di Felice V, David S, Cappello F, Farina F, Zummo G (2005). Is chlamydial heat shock protein 60 a risk factor for oncogenesis?. *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, vol. 62(1), p. 4-9

2005

Cappello F, David S, Rappa F, Bucchieri F, Marasà L, Bartolotta TE, Farina F, Zummo G. The expression of HSP60 and HSP10 in large bowel carcinomas with lymph node metastase. *BMC Cancer* (2005) 5:139

2003

Cappello F., Bellafiore M., Palma A., David S., Marciandò V., Bartolotta T., Sciumè C., Modica G., Farina F., Zummo G., Bucchieri F (2003). 60KDa chaperonin (HSP60) is over-expressed during colorectal carcinogenesis. *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY*, vol. 47, p. 105-109

2003

Cappello F., Rappa F., David S., Anzalone R., Zummo G. (2003). Immunohistochemical evaluation of PCNA, p53, HSP60, HSP10 and MUC-2 presence and expression in prostate carcinogenesis. *ANTICANCER RESEARCH*, vol. 23, p. 1325-1331

2003

Cappello F., Bellafiore M., David S., Anzalone R., Zummo G. (2003). Ten kilodalton heat shock protein (HSP10) is overexpressed during carcinogenesis of large bowel and uterine exocervix. *CANCER LETTERS*, vol. 196, p. 35-41,

## **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

Attività scientifica

L'attività scientifica della Dott.ssa Sabrina David è documentata dalle pubblicazioni in extenso su riviste con I.F., alcuni lavori su riviste senza I.F. e contributi a congresso. Inoltre è coautore di alcuni capitoli di libro a diffusione nazionale e internazionale prima pubblicazione: 2003

I.F.

H.I.: 20 (fonte Scopus)

Totale citazioni: oltre 1000 (fonte Scopus)

Scopus I.D.: 7202342870

ORCID: [orcid.org/0000-0003-4106-6826](https://orcid.org/0000-0003-4106-6826)

Collaborazioni scientifiche

- Da settembre del 2004 fino a marzo del 2005 ha svolto la sua attività di ricerca in collaborazione presso il General Hospital di Southampton.
- Ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca a livello internazionale del prof. Macario AJ, Dipartimento di Microbiologia e Immunologia, Università della Scuola di Medicina del Maryland, Baltimora, inerente lo studio della correlazione tra Hsp e carcinogenesi.
- Nel 2017 ha collaborato con il Dipartimento of Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (B.E.ST), Università della Calabria, Arcavacata di Rende, CS, Italia

## **AMBITI DI RICERCA**

Linee di ricerca:

- Localizzazione subcellulare e meccanismi di secrezione delle chaperonine umane in cellule e tessuti umani, normali e tumorali.
- Chaperonoterapie
- Sindrome metabolica

## **ALTRE ATTIVITA**

### Dottorato

- Nel 2011 fa parte del collegio del Dottorato in Biomedicina e Neuroscienze ciclo XXV
- Nel 2012 fa parte del collegio del Dottorato Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze ciclo XXVI
- Nel 2014 fa parte del collegio del Dottorato Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze ciclo XXX
- Nel 2015 fa parte del collegio del Dottorato Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze ciclo XXXI
- Nel 2017 fa parte del collegio del Dottorato Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze ciclo XXXIII
- Nel 2019 fa parte del collegio del Dottorato Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze ciclo XXXV
- Nel 2020 fa parte del collegio del Dottorato Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze ciclo XXXVI
- Nel 2021 fa parte del collegio del Dottorato Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze ciclo XXXVII
- Nel triennio 2013/2015 è stata tutor della dottoranda Claudia Mosca nel Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale e Molecolare, titolo della tesi : “Role of Adrenomedullin in the acute respiratory distress syndrome”
- Nel triennio 2019/2021 è tutor del dottorando Amir Madi nel Dottorato di ricerca in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata, titolo della tesi : “Lumbar Sympathetic attenuates Diabetic Neuropathy Symptoms in rats”

### Editorial board

- Ha collaborato alla stesura di alcuni libri di Anatomia Umana:
- Anatomia per le lauree triennali e magistrali, Macchiarelli, 2020, II Edizione, Edizioni Idelson Gnocchi, SORBONA
- Anatomia Umana, Seeley, 2018, IV Edizione, Edizioni Idelson Gnocchi, SORBONA
- Anatomia Umana, Seeley, 2021, V Edizione, Edizioni Idelson Gnocchi, SORBONA

### Conoscenze informatiche e linguistiche

- Possiede un'ottima conoscenza dell'uso dei programmi Word, Excel, Adobe Photoshop sia per Macintosh che per PC e ottima padronanza dell'uso di Internet
- Possiede, infine, una buona conoscenza della lingua inglese (scritta e parlata)