

Informazioni personali

Nome/Cognome Gaspare Drago

Esperienza professionale

Date	23/07/2017 – In corso
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "CISAS – Centro internazionale di studi avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute Umana". Work package 5 - Arruolamento e sorveglianza epidemiologica di una coorte di nati residenti in aree di interesse nazionale per la bonifica e aree di confronto locale.
Principali attività e responsabilità	Analisi sui campioni biologici raccolti nell'ambito della coorte di nascita NEHO. Supporto al personale ospedaliero per il reclutamento dei soggetti e per le problematiche tecniche legate al campionamento. Analisi statistica di base.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Epidemiologia delle broncopneumopatie e di altre malattie croniche non comunicabili. I.R.I.B. C.N.R.(ex I.B.I.M.) - Palermo, via Ugo La Malfa 153, 90143 Palermo
Tipo di attività o settore	Epidemiologia ambientale
Date	08/06/2015 – 22/07/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca nell'ambito del programma di ricerca biennale "Miglioramento delle caratteristiche del sistema di sorveglianza delle malattie rare".
Principali attività e responsabilità	Analisi dei flussi informativi SDO e validazione di un algoritmo di identificazione delle malformazioni congenite.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Epidemiologia delle broncopneumopatie e di altre malattie croniche non comunicabili. I.B.I.M. C.N.R.- Palermo, via Ugo La Malfa 153, 90143 Palermo in collaborazione con il dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico dell'Assessorato della Salute della Regione Siciliana
Tipo di attività o settore	Epidemiologia ambientale
Date	14/01/2014 – 28/04/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca: Consolidamento e estensione della sorveglianza per malattie rare, per la seguente tematica: "Verifica di schede di dimissione ospedaliera (SDO) relative a casi di soggetti nati malformati aventi residenza anagrafica nelle Province Siciliane, nelle relative sedi di ricovero ospedaliero a seguito dell'applicazione di algoritmi di validazione"
Principali attività e responsabilità	Analisi dei flussi informativi SDO e validazione di un algoritmo di identificazione delle malformazioni congenite.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Epidemiologia delle broncopneumopatie e di altre malattie croniche non comunicabili. I.B.I.M. C.N.R.- Palermo, via Ugo La Malfa 153, 90143 Palermo in collaborazione con il dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico dell'Assessorato della Salute della Regione Siciliana
Tipo di attività o settore	Epidemiologia ambientale
Date	03/10/2013 – 02/11/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore professionale occasionale per lo svolgimento di attività sul campo al fine di acquisire e valutare parametri di epidemiologia ambientale in siti di interesse nazionale ad elevato rischio ambientale nell'ambito del progetto: "Valutazione dei rischi sanitari nel Sito di Interesse Nazionale di Priolo"
Principali attività e responsabilità	Acquisizione e analisi dei dati relativi alle malformazioni congenite

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Epidemiologia delle broncopneumopatie e di altre malattie croniche non comunicabili. I.B.I.M. C.N.R.- Palermo, via Ugo La Malfa 153, 90143 Palermo
Tipo di attività o settore	Epidemiologia ambientale
Date	23/10/2012 – 23/03/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore professionale occasionale nell'ambito del progetto "Indoor and outdoor Air quality and Respiratory Health in Malta and Sicily – (RESPIRA) – PO Italia-Malta 2007-2013.
Principali attività e responsabilità	Partecipazione ad attività sul campo per l'acquisizione e la valutazione di parametri di epidemiologia ambientale nel corso dello svolgimento di un'indagine epidemiologica sui rapporti tra ambiente e salute negli ambienti scolastici e domestici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Epidemiologia delle broncopneumopatie e di altre malattie croniche non comunicabili. I.B.I.M. C.N.R.- Palermo, via Ugo La Malfa 153, 90143 Palermo
Tipo di attività o settore	Epidemiologia ambientale
Date	2009 – 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore volontario alle attività di ricerca
Principali attività e responsabilità	Isolamento, coltura e differenziamento di cellule staminali dell'epitelio amniotico in cellule neuronali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Neuroscienze I.B.I.M. C.N.R. - Palermo, via Ugo La Malfa 153, 90143 Palermo
Tipo di attività o settore	Neuroscienze
Date	08/10/2002 – 06/08/2003
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore professionale occasionale nell'ambito del progetto di ricerca "Sintesi e funzione degli ormoni steroidei nella retina di ratto".
Principali attività e responsabilità	Applicazione di tecniche cromatografiche e di analisi enzimatica di supporto all'attività di ricerca".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Neuroscienze I.B.I.M. C.N.R. - Palermo, via Ugo La Malfa 153, 90143 Palermo
Tipo di attività o settore	Neuroscienze

Istruzione e formazione

Date	14/12/2009 Anno accademico 2008/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in "Biotecnologie della riproduzione classe LM-9" (110/110 e lode)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Analisi del liquido seminale umano e di animali da reddito; Tecniche di fecondazione assistita; Analisi pre-impianto e diagnosi pre-natale; Tecniche di congelamento dei gameti; prelievo, isolamento e coltura di cellule amniotiche ovine. Tesi sperimentale: "Isolamento, coltura e caratterizzazione di cellule staminali amniotiche ovine"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Teramo
Date	12/04/2007 Anno accademico 2006/2007

Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di primo livello in “Biotecnologie – Curriculum biomedico” (110/110 e lode)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tecniche bio-molecolari d'indagine; Tecniche di trasfezione; Utilizzo di modelli sperimentali; colture cellulari; Analisi statistica di dati sperimentali. Tesi sperimentale: “Studio dei meccanismi di morte mediata dal reticolo endoplasmico nella Lipofusinosi ceroidea neuronale, utilizzando il modello mnd”
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo

Attività didattica

Anno Scolastico 2013 – 2014

Contratto di prestazione d'opera intellettuale come tutor aziendale esperto nell'ambito del corso di “Tecnico addetto alle analisi biotecnologiche in campo biomedico”. L'IPSIA E. Ascione di Palermo in collaborazione con l'IBIM “Alberto Monroy” del CNR di Palermo

Anno Scolastico 2010 – 2011

Contratto di prestazione d'opera intellettuale come tutor aziendale esperto nell'ambito del corso di “Tecnico addetto alle analisi biotecnologiche in campo biomedico”. L'IPSIA E. Ascione di Palermo in collaborazione con l'IBIM “Alberto Monroy” del CNR di Palermo

Anno Scolastico 2010 – 2011

Contratto di prestazione d'opera intellettuale come tutor nell'ambito del progetto di “diffusione della cultura tecnologica, impariamo le scienze per conoscere e divertirci”

Pubblicazioni scientifiche

Titolo	Can PBDEs affect the pathophysiologic complex of epithelium in lung diseases?
Autori	GD. Albano, M. Moscato, AM. Montalbano, G. Anzalone, R. Gagliardo, A. Bonanno, D. Giacomazza, R. Barone, <u>G. Drago</u> , F. Cibella, M. Profita.
Anno	2019/2020
Rivista	Chemosphere Volume 241, February 2020, Article number 125087
DOI	10.1016/j.chemosphere.2019.125087
Titolo	Three contaminated sites in southern Italy. the Neonatal Environment and Health Outcomes cohort: Protocol for a longitudinal birth cohort study
Autori	S. Ruggieri, <u>G. Drago</u> , P. Colombo, A. Alesci, P. Augello, A. Bisbano, A. Bucolo, P. Dattoli, R. De Sole, V. La Runa, A. Lopez, L. Lo Presti, B. Magliarditi, F. Paravati, G. Pirillo, A. Ziino Colanino, F. Cibella.
Anno	2019
Rivista	BMJ Open, Volume 9, Issue 6, 1 June 2019, Article number e029471
DOI	10.1136/bmjopen-2019-029471
Titolo	Indoor air quality in schools of a highly polluted south Mediterranean area

- Autori** S. Ruggieri, V. Longo, C. Perrino, S. Canepari, **G. Drago**, L. L'Abbate, M. Balzan, G. Cuttitta, G. Scaccianoce, R. Minardi, G. Viegi, F. Cibella, D. Bilocca, C. Borg, S. Montefort, C. Zammit, S. Bucchieri, P. Colombo, G. Ferrante, S. La Grutta, MR. Melis, G. Piva, R. Ristagno, G. Rizzo, RESPIRA Project Group.
- Anno** 2019
- Rivista** Indoor Air. Volume 29, Issue 2, March 2019, Pages 276-290
- DOI** 10.1111/ina.12529
- Titolo** Relationship between domestic smoking and metals and rare earth elements concentration in indoor PM_{2.5}
- Autori** **G. Drago**, C. Perrino, S. Canepari, S. Ruggieri, L. L'Abbate, V. Longo, P. Colombo, D. Frasca, M. Balzan, G. Cuttitta, G. Scaccianoce, G. Piva, S. Bucchieri, M. Melis, G. Viegi, F. Cibella,
- Anno** 2018
- Rivista** Environmental Research 165; 71-80
- DOI** 10.1016/j.envres.2018.03.026
- Titolo** Sensitization to dust mite defines different phenotypes of asthma: A multicenter study
- Autori** S. Ruggieri; **G. Drago**; V. Longo; P. Colombo; M. Balzan; D. Bilocca; C. Zammit; S. Montefort; G. Scaccianoce; G. Cuttitta; G. Viegi and F. Cibella
- Anno** 2017
- Rivista** Pediatric Allergy and Immunology 28,7; 675-682
- DOI** 10.1111/pai.12768
- Titolo** Pregnancy at Advanced Maternal Age Affects Behavior and Hippocampal Gene Expression in Mouse Offspring
- Autori** S. Sampino; A.M. Stankiewicz; F. Zacchini; J. Goscik; A. Szostak; A.H. Swiergiel; **G. Drago**; J.A. Modlinski, and G.E. Ptak
- Anno** 2017
- Rivista** The journals of gerontology 72,11; 1465-1473
- DOI** 10.1093/gerona/glx016
- Titolo** Effect of indoor nitrogen dioxide on lung function in urban environment
- Autori** F. Cibella; G. Cuttitta; R. Della Maggiore; S. Ruggieri; S. Panunzi; A. De Gaetano; S. Bucchieri; **G. Drago**; M. R. Melis; S. La Grutta; G. Viegi
- Anno** 2015
- Rivista** Environmental Research 138, 01; 8-16
- DOI** 10.1016/j.envres.2015.01.023
- Titolo** Different early ER-stress responses in the CLN8mnd mouse model of neuronal ceroid lipofuscinosis
- Autori** G. Galizzi; D. Russo; I. Deidda; C. Cascio; R. Passantino; R. Guarneri; P. Bigini; T. Mennini; G. Drago; P. Guarneri
- Anno** 2011
- Rivista** Neuroscience Letters 488, 3; 258-262
- DOI** 10.1016/j.neulet.2010.11.041
- Titolo** 17beta-Estradiol synthesis in the adult male rat retina
- Autori** C. Cascio, D. Russo, **G. Drago**, G. Galizzi, R. Passantino, R. Guarneri, P. Guarneri

Anno 2007
Rivista Experimental Eye Research 85, 1; 166-172
DOI 10.1016/j.exer.2007.02.008

Titolo Neurosteroids in the retina: neurodegenerative and neuroprotective agents in retinal degeneration
Autori P. Guarneri, C. Cascio, D. Russo, S. D'Agostino, **G. Drago**, G. Galizzi, G. De Leo, F. Piccoli, M. Guarneri, R. Guarneri.
Anno 2003
Rivista Annals of the New York Academy of Sciences 1007; 117-128
DOI 10.1196/annals.1286.012

Contributi a convegno

Titolo Analisi degli stili di vita durante la gravidanza di donne residenti in tre SIN del sud Italia. Il primo anno della coorte NEHO (Neonatal Environment and Health Outcomes)
Autori S. Ruggieri, G. Drago, A. Alesci, P. Augello, L. L'Abbate, V. La Runa, Maltese S. G. Pirillo, F. Cibella
Evento XLIII Convegno AIE – 2019 L'epidemiologia: una, nessuna e centomila 23-25/10/2019

Comunicazione orale

Titolo The NEHO cohort: the first Italian birth cohorts in highly polluted sites.
Autori **G. Drago**, S Ruggieri, L L'Abbate, S Maltese, F.Cibella.

Evento Primo Simposio di Biologia Sperimentale Applicata al mare e all'ambiente Trapani 24-25/05/2019

Comunicazione orale

Titolo Ricorso ad algoritmi di rilevazione: risultati di uno studio di validazione in Sicilia CNR –DASOE
Autori **G. Drago**, F. Cibella
Evento XLII Convegno AIE – 2018 epidemiologia e diritto alla salute: riaffermare i principi del SSN nello scenario attuale e futuro Lecce 23-25/10/2018

Titolo Utilizzo di un algoritmo di selezione delle SDO per l'integrazione del Registro Regionale Malformazioni Congenite della Sicilia
Autori **G. Drago**, G. Dardanoni, S. Ruggieri, S. Scondotto, G. Fantaci, E.E. Tavormina, F. Cibella
Evento XLI congresso annuale AIE Mantova, 25-27 ottobre 2017

Titolo Home or school exposures to mold or dampness are related to respiratory symptoms in children

- Autori** M. Simoni, S. Baldacci, M. Canciani, C. Pini, L. M. Brunetti, L. Indinnimeo, P. Carrer, A. Biggeri, P. Sestini, S. Maio, F. Cibella, **G. Drago**, S. Ruggieri, G. Viegi
- Evento** ERS annual congress Milano 9-13 Settembre 2017
-
- Titolo** Concentrazione di PM2.5, metalli pesanti e terre rare nell'indoor domestico come markers di esposizione a fumo di sigaretta e implicazioni sulla salute respiratoria
- Autori** **G Drago**, S Ruggieri, L L'Abbate, S Canepari, C Perrino, F Cibella
- Evento** VII Convegno Nazionale sul particolato atmosferico Roma, 17-20 Maggio 2016
-
- Titolo** Studio della qualità dell'aria indoor in un'area altamente inquinata della Sicilia
- Autori** S Ruggieri, **G Drago**, L L'Abbate, S Canepari, C Perrino, F Cibella
- Evento** VII Convegno Nazionale sul particolato atmosferico Roma, 17-20 Maggio 2016
-
- Titolo** Valutazione dell'uso delle SDO per l'integrazione del registro delle malformazioni congenite della Sicilia
- Autori** **G Drago**, E Tavormina, G Fantaci, F Cibella, G Dardanoni
- Evento** XXXVIII congresso annuale AIE Milano, 27-30 ottobre 2015
-
- Titolo** 10-15 years old children living in Malta are at higher risk for developing allergic respiratory diseases than those living in Southern Sicily
- Autori** **G Drago**, M Balzan, S Ruggieri, D Bilocca, C Zammit, P Colombo, G Piva, G Cuttitta, S Bucchieri, S Montefort, G Viegi, F Cibella.
- Evento** ERS Annual Meeting Monaco, settembre 2014
-
- Titolo** Indoor and outdoor concentration of PM2.5 Vanadium, Nickel, and Sulphur in three Mediterranean areas
- Autori** F Cibella, C Perrino, M Balzan, S Ruggieri, D Bilocca, **G Drago**, C Zammit, R Minardi, G Cuttitta, M Melis, S Montefort, G Viegi
- Evento** ERS Annual Meeting Monaco, settembre 2014
-
- Titolo** Residence in an urban area close to a petrochemical complex and its impact on allergic respiratory diseases in Italian schoolchildren
- Autori** F. Cibella, G. Cuttitta, S. Ruggieri, **G. Drago**, F. D'Aniello, M.R. Melis, S. Bucchieri, S. La Grutta, G. Viegi
- Evento** ERS Annual Meeting Barcellona, 7-11 Settembre 2013
-
- Titolo** Allergic sensitization has a different impact on rhinitis in children living in differently polluted areas
- Autori** F. Cibella, G. Cuttitta, **G. Drago**, S.Ruggieri, F.D'Aniello, S. Bucchieri, M.R. Melis, S. La Grutta, G. Viegi
- Evento** EAACI-WAO Congress Milano, 22-26 Giugno 2013
-
- Titolo** Estrogen receptors in hAECs: Neural differentiation and stemness
- Autori** **G. Drago**, C. Cascio, G. Bonaccorso, D. Russo, P. Guarneri
- Evento** XIV Congress of the Italian society of Neuroscience Catania, 19-22 Aprile 2012
-
- Titolo** An early impact of ER stress, inflammation and oxidative stress in the CLN8mnd mouse model of neuronal ceroid lipofuscinosis
- Autori** G. Galizzi, I. Deidda, D. Russo, C. Cascio, R. Passantino, **G. Drago**, P. Bigini, P. Guarneri

Evento ABCD Congress Ravenna, 8-10 Settembre 2011.

Titolo Estrogen and androgen regulation of the small heat shock protein α A-crystallin: New perspectives on sex steroid implication in age-related disorders associated with proteotoxic stress

Autori C. D'Anna, C. Cascio, D. Cigna, G. Galizzi, I. Deidda, L. Bianche, D. Russo, **G. Drago**, R. Passantino, L. Bini, P. Guarneri

Evento 7TH European Congress of Biogerontology Palermo, 14–17 Ottobre 2010

Titolo ER stress and inflammation, two interactive responses in neurodegenerative processes.

Autori G. Galizzi, **G. Drago**, D. Russo, I. Deidda, C. Cascio, R. Passantino, R. Guarneri, P. Guarneri

Evento 7TH European Congress of Biogerontology Palermo, 14–17 Ottobre 2010

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
	Inglese	B1	B1	B1	B1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze informatiche

Ottima conoscenza del pacchetto office (**Excel, Word, Power Point**), buono utilizzo di applicativi informatici di analisi dati (**SPSS, Statview, R, Graphpad e Sigmaplot**). Buona capacità di utilizzo di programmi di georeferenziazione/geolocalizzazione (**BatchGeo, Global mapper**).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996 e dal successivo Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003.