

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ALESSANDRA
Cognome CASUCCIO
Recapiti Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile "G. D'Alessandro", via del vespro n. 133 - 90127 Palermo
Telefono 091-6553606
E-mail alessandra.casuccio@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Attività professionale

Dal 2016 Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Palermo.
Dal 2016 Professore Ordinario di Igiene presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G. D'Alessandro" della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo
Dal 2016 Delegata per il Direttore alla Ricerca per il Dipartimento di Scienze per la Promozione della salute e Materno Infantile "G. D'Alessandro" dell'Università di Palermo
2015-2017 Coordinatore del Master Universitario biennale di II livello in "Promozione della Salute della Popolazione ed Epidemiologia Applicata alla Prevenzione – PROSPECT"
2014-2016 Responsabile del Corso di Studio in "Assistenza Sanitaria" – Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo
2014 Abilitazione a professore di prima fascia settore concorsuale 06/M1
Dal 2014 al 2016 Professore associato di Igiene presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo.
Dal 2002 al 2014 In servizio come Professore associato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo.
Dal 1983 al 2002 Ricercatore SSD F22A (igiene generale ed applicata) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo.
Dal 1980 Tirocinante volontaria presso l'Istituto di Igiene "G. D'Alessandro" dell'Università di Palermo

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica

Dall'aa 2014-2015 Docente di Igiene nel CI di "Metodologia della Midwifery e Igiene generale" laurea in "Ostetricia", Scuola di Medicina e Chirurgia
Dall'aa 2013-2014 Docente di Igiene laurea magistrale in "Biologia della Salute"
Dall'a.a. 2010/2011 - docente di "Igiene" per il corso di laurea in "Farmacia" della Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo.
a.a. 2010/2011 - docente di "Metodologia Epidemiologica e Igiene" – CdL in "Scienze Farmaceutiche Applicate" della Facoltà di Farmacia.
Dall'a.a. 2002/2003 all'a.a. 2009/2010 - docente di "Igiene", "Metodologia Epidemiologica" e "Statistica medica" per il corso di laurea in "Informazione Scientifica sul Farmaco" della Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo.
Dall'a.a. 2004/2005 all'a.a. 2010/2011 - Affidamento dell'insegnamento del modulo di "Igiene ed Educazione sanitaria" nel C.I. di "Farmacologia e Igiene" per il corso di laurea in "Ortottista e Assistente in Oftalmologia" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo.
a.a. 2001/2002 - Affidamento di "Igiene generale ed applicata" corso di laurea in "Tecniche erboristiche" – polo didattico di Bivona, Facoltà di Farmacia. Università di Palermo.
a.a. 1999/00-2000/01 - Affidamento dell'insegnamento di "Medicina delle Comunità", corso di laurea in Medicina e Chirurgia, polo didattico di Palermo, Università di Palermo
a.a. 1997/98-2000/01 - Affidamento dell'insegnamento di "Medicina delle Comunità", corso di laurea in Medicina e Chirurgia, polo didattico di Caltanissetta, Università di Palermo
a.a. 1999/00-2000/01 - Affidamento dell'insegnamento di "Igiene" nel Diploma Universitario di "Servizio Sociale" - Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Palermo
a.a. 1996/97-1998/99 - Affidamento dell'insegnamento di "Medicina Sociale" nel Diploma Universitario di "Servizio Sociale" - Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Palermo
1996/97-1998/99 - Ha collaborato allo svolgimento del corso di "Medicina delle Comunità" tenuto dal Prof. Antonino Gullotti

nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia -polo didattico di Caltanissetta
1997/98-1999/00 - Affidamento dell'insegnamento di "Educazione alimentare" - corso integrato di "Educazione sanitaria ed educazione alimentare", Diploma Universitario di "Dietologia e Dietetica Applicata, Facoltà di Medicina, Università di Palermo
1994/95-1996/97 - Affidamento dell'insegnamento di "Legislazione alimentare" - corso integrato di "Legislazione sanitaria ed alimentare" Diploma Universitario di "Dietologia e Dietetica Applicata, Facoltà di Medicina, Università di Palermo
1989/90-1993/94 - Affidamento dell'insegnamento di "Tecniche di laboratorio applicate agli alimenti e all'alimentazione" nella Scuola Diretta a Fini Speciali di "Dietologia e Dietetica Applicata", Università di Palermo.

Dall'a.a. 2003/2004 all'a.a. 2004/2005 -Affidamento del modulo didattico di "Igiene degli alimenti" nell'ambito della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.I.S.S.I.S.) dell'Università di Palermo
a.a. 2002/2003 - Affidamento del modulo didattico di "Laboratorio di Igiene degli alimenti" della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.I.S.S.I.S.) dell'Università di Palermo

Dal 2011 -Docente nel Dottorato di ricerca in "Medicina Molecolare" indirizzo: "Alimentazione e Nutrizione Umana" dell'Università di Palermo.

Dal 2004 - Docente nel Dottorato di ricerca in "Alimentazione e Nutrizione Umana" dell'Università di Palermo.

Dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2003/04 - Docente nel Dottorato di ricerca in "Oncologia clinica, sperimentale applicata e morfologia dei tumori", dell'Università di Palermo.

Dall'a.a. 2003/2004 a oggi - Docente nel Master di I e II livello in "Cure Palliative" dell'Università di Palermo.

1996/97 - Ha collaborato allo svolgimento del corso di "Medicina delle Comunità" (Prof. A. Gullotti), corso di laurea in Medicina e Chirurgia -polo didattico di Caltanissetta

1993/94-1995/96 - Ha collaborato all'attività didattica del corso di "Medicina delle Comunità" (Prof. A. Gullotti) corso di laurea in Medicina e Chirurgia -polo didattico di Palermo.

1980/81-1992/93 - Ha collaborato all'attività didattica svolta nell'ambito della Cattedra di Igiene (Prof. A. Gullotti), mediante l'organizzazione e l'attività tutoriale del corso sperimentale di "Igiene" per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

1981/82-1987/88 - Ha svolto cicli di lezioni interne al corso attivato di "Igiene" per la Facoltà di Farmacia, in accordo col docente titolare della materia, organizzando inoltre seminari e cicli di esercitazioni, e svolgendo attività tutoriali con gli studenti del corso.

Scuole di Specializzazione

Svolge attività didattica nelle seguenti Scuole di Specializzazione:

"Igiene e Medicina Preventiva": docente di supporto del corso di "Microbiologia applicata all'Igiene" (1989/90); affidamento dei moduli di insegnamento di "Igiene Ambientale" (1990/91-1998/99); di "Contaminazione ambientale: l'aria come fattore di rischio e catene contagionistiche" (1998/99-2001/02); di "Studi clinici e di popolazione" (1998/99-2009-'10) , di "Vaccinazioni" (2001/02-2009-'10) e di "Organizzazione e gestione dei trials clinici" (2010-'11 a oggi).

"Farmacia Ospedaliera": ha svolto cicli di esercitazioni di "Microbiologia e Igiene" (1981/82-1984/85; 1987/88-1988/89); successivamente ha avuto affidato gli incarichi di "Legislazione sanitaria e ospedaliera, economia ed organizzazione" (1995/96-1997/98); di "Epidemiologia" e di "Programmazione e Organizzazione dei servizi sanitari" (2002/03 a oggi).

"Scienza dell'Alimentazione": lezioni di "Epidemiologia nutrizionale" (1996/97-1998/99); di "Igiene degli alimenti" (1999/2000) e di "Epidemiologia delle patologie nutrizionali" (2000/01-2010-'11).

"Malattie Infettive": lezioni di "Medicina delle Comunità" (1999/2000), di "Legislazione sanitaria e isolamento" (2000/01-2009-'10) e di "Igiene generale ed applicata" (2010-'11 a oggi).

"Oftalmologia": lezioni di "Igiene" (2002/03-2009-'10), di "Metodologia epidemiologica in oftalmologia" (2010-'11 a oggi) e "Trials clinici in oftalmologia" (2010-'11 a oggi).

"Medicina del Lavoro": lezioni di "Organizzazione e gestione dei trials clinici" (2010-'11 a oggi).

"Medicina legale": lezioni di "Organizzazione e gestione dei trials clinici" (2010-'11 a oggi).

Altri incarichi didattici

Ha svolto attività didattica presso le seguenti Scuole professionali:

"Scuola per Tecnici di Laboratorio del Policlinico": ha avuto affidato l'incarico degli insegnamenti di "Analisi batteriologica acque e alimenti" (1981/82-1982/83), "Igiene ambientale" (1988/89) e "Applicazioni di Igiene ambientale" (1989/90-1996/97).

Nel 1993 ha partecipato, in qualità di docente, al corso di aggiornamento professionale teorico-pratico "Acqua per uso potabile: attingimento e controllo", tenutosi presso l'Università di Palermo – Polo didattico di Trapani, organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi.

Partecipa alle commissioni degli esami di profitto di "Igiene", "Microbiologia e Igiene", "Metodologia epidemiologica", "Educazione sanitaria", per la Facoltà di Farmacia, nonché agli esami di profitto delle scuole di specializzazione in "Igiene e Medicina Preventiva", "Farmacia Ospedaliera", "Scienza dell'Alimentazione", "Malattie Infettive", "Oftalmologia", "Medicina del Lavoro" e "Medicina legale".

Segue gli studenti come tutor didattico e del tirocinio pratico degli studenti di Farmacia. Segue gli studenti nella elaborazione delle tesi di laurea sperimentali e compilative per gli studenti iscritti al CdL in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Medicina e Chirurgia, nonché alle tesi di specializzazione partecipando alle relative commissioni esaminatrici. Nell'ambito del Dottorato di Ricerca a cui partecipa svolge attività di tutor seguendo l'attività degli allievi che le vengono affidati.

RICERCHE FINANZIATE

Progetti di ricerca

Partecipa come partner al progetto CCM approvato e finanziato nel 2015 dal titolo: "Vaccinazione anti-influenzale negli anziani. Come l'utilizzo degli indici di deprivazione, delle principali caratteristiche socio-economiche e dei bisogni informativi/formativi possono contribuire a migliorare le coperture vaccinali e di conseguenza a ridurre l'accesso al Dipartimento Ospedaliero d'Emergenza e Accettazione (DEA) e i ricoveri correlati all'influenza." (capofila Università di Genova).

Partecipa al progetto PON& REC 2007-2013 di Ricerca Industriale dal titolo "Piattaforma scientifico-tecnologica mirata allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali patologie degenerative della retina." proposto da Università Degli Studi Di Palermo, CNR-Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati-Traverso" (IGB)-Napoli e S.I.F.I. (Società Industria Farmaceutica Italiana) S.p.A., nell'ambito del Settore: Salute dell'Uomo e Biotecnologie approvato dal MIUR nel marzo 2014.

Ha partecipato al Progetto PON0200667 - Progetto di formazione DI.ME.SA "Esperti in sistemi produttivi di alimenti funzionali ad elevato potere salutistico"- (Responsabile Scientifico il Prof. Mario Enea) in qualità di docente del modulo "Alimenti e malattie".

Responsabile del progetto FFR approvato e finanziato nel 2013 dall'Università di Palermo : "Analisi dell'efficienza ospedaliera mediante Data Envelopment Analysis (DEA) e studio epidemiologico sull'appropriatezza di alcune prestazioni ospedaliere con DRG ad alto rischio di inapproprietezza nelle strutture pubbliche ospedaliere siciliane, al fine di individuare nuovi indicatori che permettano di rivedere e aggiornare gli standards definiti di inapproprietezza per l'efficienza sanitaria."

La Prof. A. Casuccio ha partecipato al Programma di Ricerca PRIN 2005 dal titolo: "Tipizzazione molecolare di stipti di Listeria monocytogenes isolati in Italia da fonte umana, alimentare ed animale. Valutazione e confronto di tecniche di tipizzazione, elaborazione ed applicazione di protocolli standardizzati: Pulsed Field Gel Electrop".

Ha partecipato, anche in qualità di responsabile, nei seguenti progetti di ricerca finanziati dall'Università sia in ambito locale che nazionale a carattere multicentrico:

- "Studio epidemiologico tra qualità delle acque di balneazione e salute",
- "Studio prospettico sugli effetti dell'alcool in gravidanza",
- "Relazione tra prevalenza di carie e potenziali fattori di rischio",
- "Rischio sanitario degli addetti alle coltivazioni in serra",
- "Elaborazione ed attuazione di un programma finalizzato alla tutela della salute degli anziani. Strumenti e modalità dei controlli sulla qualità dei servizi e delle prestazioni agli anziani",
- "Esposizione al radon in strutture pubbliche e abitazioni private siciliane: valutazione del rischio di tumore polmonare nei soggetti esposti",
- "Effetti della carenza/eccesso di iodio sulla salute e correlazione con la patologia tumorale"
- "Indagine epidemiologica retrospettiva sul mesotelioma pleurico in provincia di Palermo nell'ultimo decennio"
- "Studio epidemiologico sui fattori che influenzano la risposta agli oppioidi nel dolore da cancro"
- "Studio epidemiologico prospettico sulle variazioni della frequenza e l'intensità dei sintomi nel paziente con cancro avanzato seguito a domicilio"
- "Programma di intervento vaccinale contro il morbillo nella provincia di Palermo: valutazione della copertura vaccinale nella popolazione infantile"

- "Attivazione di un sistema di sorveglianza sanitaria per la prevenzione del morbillo e della varicella nel territorio della provincia di Palermo"
- "Attivazione di un sistema di sorveglianza delle infezioni da salmonella e shigella nel territorio della provincia di Palermo"
- "Efficacia del polytetrafluoroethylene (gore-tex) nella chirurgia del glaucoma: studio prospettico di fase II a doppio cieco randomizzato e controllato"
- "Misurazione della tonometria oculare e rischio infettivo: valutazione dell'efficacia di differenti tipi di disinfettanti"
- "Studio epidemiologico prospettico sull'incidenza di infezioni batteriche in ulcere o infiltrati corneali e loro correlazione con l'uso di lenti a contatto"
- "Studio epidemiologico sulle variazioni nello spessore maculare retinico correlate con la miopia in soggetti adulti sani mediante l'uso della tomografia a coerenza ottica (OCT)"
- Studio epidemiologico sulla correlazione tra insorgenza di glaucoma primario ad angolo aperto e presenza di polimorfismi dei genotipi Glutazione S-transferasi M1 e T1 nella popolazione di Palermo"
- "Studio clinico randomizzato sui cambiamenti refrattivi corneali indotti dalla chirurgia antiglaucoma penetrante (trabeculectomia) versus non penetrante (sclerectomia profonda)"
- "Studio clinico randomizzato e controllato sull'efficacia clinica dell'uso di lenti multifocali refrattive e diffrattive versus lenti monofocali nella chirurgia della cataratta".
- "Profilo epidemiologico del pattern anticorpale nell'umore acqueo di pazienti affetti da glaucoma ad angolo aperto e pseudoesfoliativo".

Ha partecipato a progetti di ricerca finalizzati finanziati dall'Assessorato alla Sanità e a progetti di ricerca P.O.P. (Programma Operativo Plurifondo) – Sicilia finanziati dalla CEE per il 1995 e 1996 su "Indicatori di contaminazione antropica delle acque costiere" Modulo A-10 e "Valutazione dello stato qualitativo delle acque superficiali destinate al consumo umano" Modulo A-22, oggetto di pubblicazioni scientifiche.

Ha partecipato ai programmi di ricerca dell'OMS relativamente al Piano di Disinquinamento Ambientale del Mediterraneo per il 1996 su "Pollution by organic compounds of long environmental persistence of coastal seawater and human health" e "Pollution of coastal seawater: correlation between pathogenic microorganisms and swimmer's health".

INCARICHI / CONSULENZE

Altri incarichi scientifici

2010 - Con delibera n. 140 del 18/2/2010 la Prof Casuccio è stata nominata componente del Comitato Bioetico Aziendale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Siracusa che si riunisce mensilmente allo scopo di garantire la tutela dei diritti, della sicurezza e del benessere dei soggetti coinvolti nelle sperimentazioni cliniche di medicinali e/o in qualsiasi procedura diagnostica o terapeutica innovativa, condotta presso le strutture dell'Azienda, di fornire pubblica garanzia di tal tutela, esprimendo un parere sul protocollo di sperimentazione, sull'idoneità degli sperimentatori, sulla adeguatezza delle strutture e sui metodi e documenti che verranno impiegati per informare i soggetti e per ottenerne il consenso informato. Il Comitato Etico, se richiesto, svolge anche una funzione consultiva in relazione a questioni etiche connesse con le attività scientifiche ed assistenziali, allo scopo di proteggere e promuovere i valori della persona umana.

2012 - Nominata Componente della Commissione Paritetica Docenti-studenti della Facoltà di Farmacia in attuazione alle procedure di accreditamento dei corsi di studio.

2013 - Nominata Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della facoltà di Farmacia in attuazione alle procedure di accreditamento dei corsi di studio.

2015 - Componente Commissione per la conferma nel ruolo di Professore associato – SSD MED/42

2015 - Componente Commissione per la conferma nel ruolo di Ricercatore – SSD MED/42

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Iscrizione a Società Scientifiche

Partecipa a numerosi Corsi della Scuola Superiore di Epidemiologia e Medicina Preventiva di Erice. Partecipa attivamente ai congressi nazionali, interregionali e regionali della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, di cui è socia; partecipa altresì a numerosi convegni, conferenze e giornate, nazionali e internazionali, inerenti problematiche epidemiologiche e di prevenzione presentando comunicazioni e poster su ricerche in corso di svolgimento.

PUBBLICAZIONE

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Attività scientifiche

2015 - E' inserita nell'Albo REPRISSE –“Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation” istituito dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca allo scopo di creare un elenco di esperti scientifici internazionali, appartenenti a tutti i campi del sapere, e di provata competenza ed autorevolezza nella ricerca fondamentale, e/o nella ricerca industriale, e/o nelle connesse valutazioni economiche, e/o nella diffusione della cultura scientifica, al fine di assicurare, nelle procedure di valutazione dei progetti di ricerca, la disponibilità dei migliori revisori.

2015 - Componente del Gruppo multicentrico Centro Healthcare Research & Pharmacoepidemiology con finalità scientifiche in tema di 'utilizzo, dell'appropriatezza, dell'efficacia, dell'efficienza e dell'equità degli interventi preventivi, curativi e riabilitativi.

2013 - Nominata Revisore per la Valutazione per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di progetti e per la valutazione dei prodotti della ricerca per il SSD MED/42 per conto dell'ANVUR.

2010 - Nominata Componente del gruppo di lavoro CIVR nella Commissione Dipartimentale per la Valutazione della Qualità della Ricerca ai sensi del Decreto Ministeriale 19 marzo 2010 n. 8 Linee guida VQR 2004-2008 del MIUR

E' referee delle riviste “European Journal of Public Health” e della rivista “Journal of Public Health and Epidemiology”.

AMBITI DI RICERCA

Attività di ricerca.

L'attività scientifica della Prof. Casuccio è comprovata da oltre 208 pubblicazioni in extenso su riviste ISI con impact factor e 4 capitoli di libri. E' autrice di numerosi abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali. H-index 39 (database SCOPUS).

L'attività di ricerca, particolarmente negli ultimi anni in qualità di principal investigator e co-investigator, si incentra nell'organizzazione, disegno, controllo e analisi di numerosi studi epidemiologici e trials clinici di fase II, III e IV in diversi campi della medicina al fine di definire gli aspetti preventivi, di efficacia, di sicurezza di qualità di vita dei soggetti sani a rischio di ammalare o o interessati da condizioni morbose infettive o cronico-degenerative di interesse e impatto per la Sanità Pubblica. La Prof. A. Casuccio ha partecipato a gruppi di ricerca scientifica nei seguenti campi:

- Igiene ambientale ed alimentare, miranti alla definizione dei parametri di salubrità di acque di superficie, dei metodi di valutazione dell'inquinamento ambientale (controllo delle acque degli invasi che approvvigionano la città di Palermo, monitoraggio di radon indoor);
- Rischio ambientale per la salute umana: Indagini epidemiologiche al fine di approfondire il rapporto tra ambiente e salute; ricerche sulla mortalità per cancro in popolazioni esposte a fattori di rischio ambientali; presenza di fluoro nell'ambiente e prevalenza della patologia dentaria nella popolazione scolastica, in relazione a potenziali indicatori e fattori di rischio; studio sulla contaminazione di acque marine sia attraverso la ricerca di indicatori microbiologici, sia valutando l'impatto ambientale di alcuni composti chimici organici a lunga persistenza ambientale e di metalli pesanti rilevati in zone costiere adibite alla balneazione, in correlazione con i classici indicatori di inquinamento antropico.
- Ricerca epidemiologica applicata all'assistenza sanitaria e alla Sanità Pubblica in tema di:
 - Patologie tumorali, collaborando con strutture oncologiche nazionali e regionali ad alta specializzazione (Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Istituto Regina Elena per la Cura del Cancro di Roma, Clinica per la Cura del Cancro "La Maddalena" di Palermo) miranti alla definizione di indicatori epidemiologici efficaci particolarmente nel campo della terapia del dolore da cancro e delle cure palliative sia nei pazienti ospedalizzati che in quelli seguiti a domicilio;
 - Patologie oftalmiche di grande impatto per la popolazione (cataratta, glaucoma, degenerazione maculare), finalizzati al chiarimento di aspetti epidemiologici correlati alla definizione di linee guida nel trattamento, nella efficacia nonché nella qualità di vita del paziente;
 - Patologie infettive: studi condotti con appropriati metodi epidemiologici sui fattori di rischio e prognostici di malattie infettive particolarmente in soggetti a rischio quali nati da madri con Toxoplasmosi, pazienti ricoverati in Unità Intensiva Neonatale, pazienti HIV positivi a rischio di leishmaniosi, pazienti con malaria.
 - Patologie cardiovascolari ed ematologiche: finalizzati alla prevenzione e all'efficacia del trattamento in soggetti d'età pediatrica, adulta e anziana, sani e appartenenti a specifiche categorie di rischio per condizioni morbose e pazienti sottoposti a trattamenti terapeutici sperimentali.
- Ristorazione collettiva: Studi epidemiologici miranti alla valutazione della conoscenza attitudine e pratica in tema di ristorazione collettiva da parte del personale sanitario ospedaliero e adibito alle comunità per anziani e lungodegenti.
- Prevenzione primaria: studi sui vaccini e i fattori determinanti delle vaccinazioni in seno alla popolazione.