

vol. n.
60/4

Cited in Index Medicus / Medline
NLM ID 921440 (Pub-Med)

December
2019

Supplemento 3

Atti

Le giornate della ricerca scientifica
e delle esperienze professionali dei giovani

Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIITP)

Roma 20-21 dicembre 2019

JOURNAL
OF PREVENTIVE
MEDICINE
AND HYGIENE

the ORIGINAL DOCUMENT OF HIPPOCRATES' OATH



The Journal has been ACCREDITED,
on occasion of the 17th December
2004 Meeting of the Executive
and Scientific SIITP Councils, by the
ITALIAN Society of Hygiene, Preventive
Medicine and Public Health

PACINI
EDITORE
MEDICINA

JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE AND HYGIENE

<http://www.jpmmh.org>

Editor

Pietro Crovari, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Co-Editors

Roberto Gasparini, *Department of Health Sciences and Interuniversity Research Centre on Influenza and other infections, University of Genoa, Italy*

Giancarlo Icardi, *Department of Health Sciences and Interuniversity Research Centre on Influenza and other infections, University of Genoa, Italy*

International Editorial Board

Gabriella Agazzotti, *Department of Diagnostic, Clinical and Public Health Medicine, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy*

Daniela Amicizia, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Roy Anderson, *FRS FMedSci, London Centre for Neglected Tropical Disease Research, Department of Infectious Disease Epidemiology, School of Public Health Faculty of Medicine, United Kingdom*

Italo Francesco Angelillo, *Department of Experimental Medicine, Second University of Naples, Italy*

Filippo Ansaldi, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Paolo Bonanni, *Department of Health Sciences, University of Florence, Italy*

Rosa Cristina Coppola, *Department of Public Health, University of Cagliari, Italy*

Maria Luisa Cristina, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Francesco D'Agostini, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Silvio De Flora, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Àngela Dominguez, *Department de Salut Pública Facultat de Medicina, University of Barcelona, Spain*

Paolo Durando, *Department of Health Sciences, Postgraduate School in Occupational Medicine, University of Genoa and Occupational Medicine Unit, IRCCS AOU San Martino IST, Genoa, Italy*

Giovanni Gabutti, *Department of Medical Sciences, University of Ferrara, Italy*

Alberto Izzotti, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Silvia Majori, *Dep. Diagnostics and Public Health, University of Verona. Section of Hygiene and Preventive, Environmental and Occupational Medicine*

Nicola Nante, *Department of Molecular and Developmental Medicine, University of Siena, Italy*

Paolo Orlando, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Donatella Panatto, *Department of Health Sciences and Interuniversity Research Centre on Influenza and Other Infections, University of Genoa, Italy*

Vana Papaevangelou, *Pediatric Infectious Diseases Third Department of Pediatrics General University Hospital Attikon, Athens, Greece*

Gabriele Pelissero, *Department of Preventive, Occupational and Community Medicine, University of Pavia, Italy*

Mario Ramirez, *Instituto de Microbiologia Faculdade de Medicina, University of Lisboa, Portugal*

Rino Rappuoli, *GlaxoSmithKline, Siena Italy*

Laura Sticchi, *Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy*

Fiona Timmins, *School of Nursing and Midwifery, Trinity College, Dublin, Ireland*

Pierre Van Damme, *Faculty of Medicine and Health Sciences Centre for the Evaluation of Vaccination Vaccine & Infectious Disease Institute, University of Antwerp, Belgium*

Alessandro Remo Zanetti, *Department of Biomedical Sciences for Health, University of Milan, Italy*

Editorial Staff

Daniela Amicizia, *Department of Health Sciences and Interuniversity Research Centre on Influenza and Other Infections, University of Genoa, Italy*

Piero Luigi Lai, *Department of Health Sciences and Interuniversity Research Centre on Influenza and Other Infections, University of Genoa, Italy*

Donatella Panatto, *Department of Health Sciences and Interuniversity Research Centre on Influenza and Other Infections, University of Genoa, Italy*

Section Editors

e-Health: Alexander Domnich

Environmental Hygiene: Maria Luisa Cristina

Health Care Management: Giancarlo Icardi

Health Promotion: Donatella Panatto, Giacomo Lazzeri

Health Technology Assessment: Roberto Gasparini

History of Medicine and Ethics: Mariano Martini

Hospital Hygiene: Maria Luisa Cristina

Infectious Diseases: Daniela Amicizia, Cecilia Trucchi

Molecular Epidemiology: Sebastiano La Maestra

Non Communicable Diseases: Alberto Izzotti

Nosocomial Infections: Filippo Ansaldi

Nursing: Loredana Sasso, Annamaria Bagnasco

Occupational Medicine and Hygiene: Paolo Durando, Guglielmo Dini

Pharmacoeconomics: Donatella Panatto

Prevention by Antivirals and Antibiotics: Claudio Viscoli

Public Health Laboratory Methods: Laura Sticchi

The International Board is under revision.

© Copyright by Pacini Editore Srl, Pisa, Italy

Managing Editor: Patrizia Alma Pacini

Publisher: Pacini Editore Srl, Via Gherardesca 1, 56121 Pisa, Italy

Published online February 2020

Authorization Tribunal of Genoa, Italy n. 507 - 10/6/1960

Journal registered at "Registro pubblico degli Operatori della Comunicazione" (Pacini Editore srl registration n. 6269 - 29/8/2001).



LE GIORNATE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELLE ESPERIENZE PROFESSIONALI DEI GIOVANI



ROMA

20 Dicembre 2019

Istituto Superiore di Sanità

Viale Regina Elena 299

21 Dicembre 2019

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive
Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5

Contents

PRIMA SESSIONE: EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE

- BRaVE Project (Best pRactices improving Vaccination coverage among at-risk adults and Elderly): processing an evidence-based tool for developing and evaluating vaccination strategies/initiatives** E1
Carini Elettra, Calabrò Giovanna Elisa, Tognetto Alessia, Mancinelli Silvia, Sarnari Laura, Colamesta Vittoria, Ricciardi Walter, de Waure Chiara
- Can we improve the use of unspecified diagnostic codes in pneumonia?** E1
Dajko Marianxhela, Poscia Andrea, Posteraro Brunella, Speziale Domenico, Volpe Massimo, Ricciardi Walter, de Waure Chiara
- Farmacovigilanza attiva sulle reazioni avverse ai vaccini sui soggetti afferenti all'ambulatorio vaccinale dell'Università Magna Graecia di Catanzaro - Risultati preliminari** E2
De Sarro Caterina, Pileggi Claudia, Papadopoli Rosa, Roberti Roberta, Arena Gabriele, Casarella Alessandro, Palleria Caterina, De Sarro Giovambattista
- "Studenti in corsia": coperture vaccinali e catch-up dei futuri medici di un'Azienda Ospedaliera Universitaria del Sud di Italia** E3
Genovese Cristina, D'Amato Smeralda, La Fauci Vincenza, Di Pietro Angela, Squeri Raffaele
- Valutazione dell'efficacia del vaccino anti-epatite B in un campione di soggetti dalizzati** E3
Genovese Cristina, D'Amato Smeralda, La Fauci Vincenza, Di Pietro Angela, Squeri Raffaele
- La vaccinazione dei soggetti a rischio e i percorsi diagnostici terapeutici assistenziali (PDTA) in Puglia, un'occasione opportuna e privilegiata** E4
Milazzo Marica, Fortunato Francesca, Iannelli Giuseppina, Del Matto Giulia, Coppola Cristina, Sisi Sauro, Leone Antonietta, Di Matteo Gabriella, Farina Umberto, Scarano Vincenzo, Cozza Alessandra, Martinelli Domenico, Prato Rosa
- Esperienza in tema di esitazione vaccinale negli operatori sanitari** E5
Pelullo Concetta Paola, Della Polla Giorgia, Napolitano Francesco, Di Giuseppe Gabriella

SECONDA SESSIONE: ALIMENTAZIONE, AMBIENTE E SALUTE

- Effect modification of smoking status and menopausal status on the association between dietary intake of acrylamide and risk of breast cancer** E7
Adani Giorgia, Filippini Tommaso, Vinceti Marco
- Applicazione di *Arundo donax* e *Trichoderma harzianum* nei processi di fitorimediazione per il recupero di suoli contaminati da metalli pesanti e idrocarburi policiclici aromatici** E8
Cristaldi Antonio, Oliveri Conti Gea, Cosentino Salvatore Luciano, Mauromicale Giovanni, Copat Chiara, Grasso Alfina, Zuccarello Pietro, Fiore Maria, Restuccia Cristina, Ferrante Margherita
- Prodotti Finiti Friuli Venezia Giulia** E9
Del Bianco Flavio, Bolzonello Carlo, Bomben Lucio, Cinquini Lino, Campanale Cristina, Oppi Chiara, Smaniotto Cecilia
- Integrazione di variabili individuali e di contesto in un Indice di deprivazione applicato nell'area del Comune di Roma** .. E10
Di Paolo Carolina, Salvatori Livia Maria, Mele Annamaria, Migliara Giuseppe, Nardi Angelo, Paglione Lorenzo, Pavia Davide, Pesaresi Cristiano, Villari Paolo, De Vito Corrado
- Listeria monocytogenes* persistence in food processing environments: Whole Genome Sequencing and in vitro assessment of disinfectants resistance and biofilm forming ability** E10
Guidi Fabrizia, Blasi Giuliana, Centorame Patrizia, Torresi Marina, Duranti Anna, Acciari Vicdalia Aniela, Schiavano Giuditta Fiorella, Amagliani Giulia, Pomilio Francesco, Brandi Giorgio
- Adherence to Mediterranean diet partially mediates the socioeconomic differences in leukocyte LINE-1 methylation: evidence from a cross-sectional study in Italian women** E11
Magnano San Lio Roberta, Maugeri Andrea, Favara Giuliana, La Mastra Claudia, La Rosa Maria Clara, Barchitta Martina
- Esposizione prenatale e postnatale a ftalati ed effetti sullo sviluppo infantile: presentazione dei primi dati raccolti** E12
Maione Domenico, Lucaccioni Laura, Facchinetti Fabio, Plessi Carlotta, Poluzzi Francesca, Ferrari Angela, Fantuzzi Guglielmina, Righi Elena
- Food safety e food security applicate alle imprese di ristorazione collettiva tenute a somministrare pasti per celiaci: esperienze di controllo ufficiale condivise tra i professionisti della prevenzione** E13
Marcotrigiano Vincenzo, Sorrenti Giovanni Trifone, Magarelli Pantaleo, Stingi Giacomo Domenico
- Effetti acuti e cronici della microplastica Polistirene su organismi non-target della catena trofica acquatica** E15
Nugnes Roberta, Orlo Elena, Russo Chiara, Angelillo Silvia, Gentile Maddalena, Isidori Marina, Lavorgna Margherita
- Proprietà antibatteriche e antiossidanti di molecole naturali per la realizzazione di imballaggi innovativi ed il prolungamento della shelf-life di alimenti confezionati** E16
Orlo Elena, Nugnes Roberta, Russo Chiara, Fabozzi Raffaella, Fischetti Maria Carmela, Lavorgna Margherita, Isidori Marina

Ghiaccio e sicurezza alimentare nella ristorazione pubblica e collettiva.....	E17
<i>Rutigliano Serafina, Lopuzzo Marco, Marzella Angelo, Apollonio Francesca, Caggiano Giuseppina</i>	
Definizione dell'aspetto nutraceutico attraverso analisi del profilo metabolico in 1H NMR: applicazione sul succo di melagrana	E17
<i>Serio Francesca, Girelli Chiara Roberta, De Donno Antonella, Fanizzi Francesco Paolo</i>	
Valutazione del rischio igienico sanitario legato allo scarico dei reflui sul suolo.....	E18
<i>Triggiano Francesco, Calia Carla, Pousis Chrysovalentinos, Lopuzzo Maria Grazia, Tommasi Antonio, Pacifico Benedetto Giovanni, De Giglio Osvalda, Montagna Maria Teresa</i>	
Confronto dei vari contributi all'esposizione alimentare a micro e nanoplastiche.....	E19
<i>Zuccarello Pietro, Oliveri Conti Gea, Cristaldi Antonio, Nicolosi Ilenia, Favara Claudia, Ferrante Margherita</i>	
TERZA SESSIONE: EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE DELLE MALATTIE CRONICHE	
Occupational risk factors for early onset dementia (EOD) in the Modena population: a case-control study	E21
<i>Adani Giorgia, Filippini Tommaso, Garuti Caterina, Vinceti Giulia, Galli Chiara, Zamboni Giovanna, Tondelli Manuela, Costa Manuela, Malavolti Marcella, Vinceti Marco, Chiari Annalisa</i>	
Physical exercise in tumor prevention: experimental evidence and intervention programs	E21
<i>Baldelli Giulia, De Santi Mauro, Gervasi Marco, Sisti Davide, Annibalini Giosuè, Barbieri Elena, Brandi Giorgio</i>	
Analisi del livello di gradimento dello screening cardiovascolare nella popolazione della ASL di Teramo.....	E22
<i>Barbante Luca, Corradi Melissa, Greco Stefano, Zenobi Ilaria, Profeta Valerio Filippo, Melena Stefania, Di Giacomo Manuela, Altobelli Emma</i>	
La prevenzione delle patologie croniche rivolta alle donne di mezza età: uno studio cross-sectional e spunti di riflessione per la ricerca e la sanità pubblica.....	E23
<i>Bert Fabrizio, Colombo Alessandra, Lo Moro Giuseppina, Voglino Gianluca, Sessa Aurelio, Maestroni Anna Maria, Caielli Rosita, Della Rosa Maria Cristina, Siliquini Roberta</i>	
Utilizzo dei dati amministrativi regionali nell'epidemiologia della sclerosi multipla	E24
<i>Bezzini Daiana, Profili Francesco, Gualdani Elisa, Ulivelli Monica, Meucci Giuseppe, Francesconi Paolo, Battaglia Mario Alberto</i>	
Emergenza terremoto: impatto a medio-lungo termine sulla salute della popolazione anziana.....	E25
<i>Biribanti Alessia, Salvatori Anna, Bicchielli Ubaldo, Chiavarini Manuela, Naldini Giulia, Manzi Pietro</i>	
Screening per la prevenzione del tumore alla mammella: risultati preliminari.....	E26
<i>Cantore Federica, Pelullo Concetta Paola, Mitidieri Maria, Di Giuseppe Gabriella</i>	
Green tea consumption and risk of cancer: a systematic review and meta-analysis of observational studies.....	E27
<i>Filippini Tommaso, Malavolti Marcella, Vinceti Marco</i>	
Risk of early onset dementia (EOD) in relation to fruit and vegetable consumption: a case-control study.....	E27
<i>Filippini Tommaso, Garuti Caterina, Adani Giorgia, Vinceti Giulia, Galli Chiara, Zamboni Giovanna, Tondelli Manuela, Costa Manuela, Malavolti Marcella, Vinceti Marco, Chiari Annalisa</i>	
Associazione tra il pattern orario di attività fisica, comportamento sedentario e depressione prevalente ed incidente. The Maastricht Study	E28
<i>Gianfredi Vincenza, Schram Miranda T, Odone Anna, Signorelli Carlo, Eussen Simone J.P.M., Stehouwer Coen D.A, Dagnelie Pieter C., van der Kallen Carla J.H., van Greevenbroek Marleen M.J., Köhler Sebastian, Savelberg Hans, Schaper Nicolaas C., Koster Annemarie</i>	
Il carcinoma della mammella nella paziente anziana: aderenza alle linee guida e sopravvivenza relativa a 5 anni	E29
<i>Naldini Giulia, Caricato Michela, Lupi Chiara, Gili Alessio, Bianconi Fortunato, Liso Arcangelo, Stracci Fabrizio</i>	
Urban vegetation, oxidative stress and respiratory health in a population of Italian healthy children.....	E30
<i>Squillacioti Giulia, Borgogno-Mondino Enrico, Garcia-Aymerich Judith, Bellisario Valeria, Bono Roberto</i>	
High risk of macrosomia in newborns of immigrant mothers.....	E30
<i>Villani Leonardo, De Curtis Mario, Polo Arianna</i>	

QUARTA SESSIONE: IGIENE, ORGANIZZAZIONE E GESTIONE OSPEDALIERA

Prevalence survey of healthcare associated infections in a large teaching hospital in Rome: the importance of a standardized methodology to assess the problem in order to stratify the risk and plan specific strategies of intervention	E32
<i>Barbato Domenico, Castellani Fulvio, Angelozzi Aurora, Isonne Claudia, Baccolini Valentina, Migliara Giuseppe, Marzuillo Carolina, De Vito Corrado, Villari Paolo, Romano Ferdinando, De Giusti Maria</i>	

Epidemiological surveillance of circulating clones among carbapenem-resistant Enterobacteriaceae strains in hospitalised patients..... E33

Bencardino Daniela, Andreoni Francesca, Barbadoro Pamela, Carloni Elisa, Omiccioli Enrica, Zanutel Jessica, Ponzio Elisa, Orecchioni Francesca, Luciani Aurora, D'Errico Marcello Mario, Magnani Mauro, Carattoli Alessandra

Boarding dei ricoveri da Pronto Soccorso in Area Medica: attuazione e valutazione di un modello organizzativo in un DEA di II livello..... E34

Carli Alberto, Giovanazzi Giulia, Castello Roberto, Maccagnani Antonio, Moretti Francesca, Ghirlanda Giovanna, Bovo Chiara, Tardivo Stefano

La percezione del rischio infortunistico e biomeccanico del lavoratore nelle aziende edili ricadenti nel distretto di Soverato E35

Catizone Rosalina, Aloe Irene, Lucia Francesco

Descrizione del pattern prescrittivo degli antibiotici in odontoiatria: primi risultati..... E36

Cautela Vincenza, Zucco Rossella, De Sarro Caterina, Trovato Alessandro, Papadopoli Rosa, Bianco Aida

Inquinamento da gas anestetici e valutazione dei parametri microclimatici nelle sale operatorie: analisi nel triennio di sorveglianza 2017-2019 E37

Cimino Angela, Aloe Irene, Licata Francesca, Pepe Davide, Zucco Rossella, Bianco Aida

Cluster analysis for the identification of patients at risk of healthcare associated infections in intensive care unit: results from the SPIN-UTI project E38

Favara Giuliana, Maugeri Andrea, La Mastra Claudia, La Rosa Maria Clara, Magnano San Lio Roberta, Barchitta Martina, SPIN-UTI network of the GISIO-SItI group

Ruolo della Leadership nello sviluppo della cultura della sicurezza: analisi delle sub-culture all'interno di un'Azienda Sanitaria Locale del Veneto E39

Giovanazzi Giulia, Moretti Francesca, Capasso Mario, Carli Alberto, Tardivo Stefano

La gestione dei percorsi diagnostico terapeutici assistenziali secondo la prospettiva Joint Commission International: esperienza in un Policlinico Universitario-IRCCS..... E40

Giubbini Gabriele, Palinuro Amelia, Angioletti Carmen, Morsella Alisha, Cambieri Andrea, Ricciardi Walter, de Belvis Antonio Giulio

VOC concentrations in healing environments: a protocol for monitoring activities in inpatient wards and its application on some case studies E40

Gola Marco, Settimo Gaetano, Capolongo Stefano

Appropriatezza della prescrizione di antibiotici per le infezioni respiratorie e per l'otite media acuta in età pediatrica..... E42

Licata Francesca, Papadopoli Rosa, Cautela Vincenza, Trovato Alessandro, Bianco Aida

Valutazione attività ospedaliera dell'anno 2018 e comparazione con biennio 2016 - 2017 E43

Lotito Francesca, Fera Francesco, Caglioti Claudia, De Filippo Caterina

Obstetric Critical Care in limited resource settings. An epidemiological and value-based analysis from Freetown, Sierra Leone E43

Marotta Claudia, Pisani Luigi, Di Gennaro Francesco, Pisani Vincenzo, Koroma Michael M., Putoto Giovanni, Amatucci Fabio, Schultz Marcus, Mazzuco Walter

Mobile health system to improve maternal and neonatal health: an interventional trial in Mufindi district, Tanzania..... E44

Paduano Stefania, Borsari Lucia, Incerti Federica, Bovolenta Valentina, Bisi Maria Teresa, Benski Caroline, Borella Paola

Monitoraggio dell'inquinamento ambientale di particelle aerodisperse ed isolamenti fungini durante le attività di edilizia ospedaliera in un reparto di ematologia..... E45

Pattavina Fabio, La Milia Daniele Ignazio, Vincenti Sara, Barbara Andrea, Fiori Barbara, Torelli Riccardo, Amato Viviana, Wachocka Malgorzata, Moscato Umberto, Sica Simona, Ricciardi Walter, Laurenti Patrizia

Attivazione di un'inchiesta epidemiologica per il controllo di casi di Infezioni del Sito Chirurgico sostenute da *Staphylococcus epidermidis* in una U.O. di Cardiochirurgia..... E49

Pepe Davide, Nobile Carmelo, Mazzea Silvia, Papadopoli Rosa, Zucco Rossella, Bianco Aida

Monitoraggio degli eventi avversi come strumento per la mappatura del rischio clinico: l'esperienza di un policlinico universitario E50

Zerbetto Alessandro, Bertamino Enrico, Luciani Cristiana, Aromatario Mariarosaria, D'errico Stefano, Alfonsi Valeria, Iachini Matteo, Mancini Rita, Orsi Giovanni Battista, Napoli Christian

QUINTA SESSIONE: PROMOZIONE DELLA SALUTE

Qual è la prevalenza di un livello non adeguato di Health Literacy nei Paesi dell'Unione Europea? Una revisione sistematica e meta-analisi E52

Baccolini Valentina, Rosso Annalisa, Di Paolo Carolina, Isonne Claudia, Salerno Carla, Prencipe Grazia Pia, Migliara Giuseppe, Marzuillo Carolina, De Vito Corrado, Villari Paolo, Romano Ferdinando

La partecipazione italiana alla rete internazionale per la misurazione dei livelli di alfabetizzazione sanitaria (Health Literacy) della popolazione (M-POHL): risultati dello studio pilota effettuato nell'ambito della Health Examination Survey (HES).....	E53
<i>Cadeddu Chiara, Rosano Aldo, Donfrancesco Chiara, D'Elia Roberto, Mastrilli Valeria, Lo Noce Cinzia, Acampora Anna, Giampaoli Simona, Galeone Daniela, De Castro Paola, Palmieri Luigi</i>	
How sociodemographic factors impact on behaviors and attitudes concerning alcohol and illicit drug use among adolescents: an Italian large cross-sectional study.....	E53
<i>Cocchiara Rosario Andrea, Cianfanelli Sara, Renzi Erika, Grassucci Daniele, Ardizzone Carla Maria, Gelardini Marcello, La Torre Giuseppe</i>	
Gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030: un'indagine su consapevolezza, conoscenza e attitudini degli studenti dell'Università di Foggia nell'anno accademico 2018-2019.....	E54
<i>Coppola Cristina, Iannelli Giuseppina, Del Matto Giulia, Milazzo Marica, Sisi Sauro, Di Matteo Gabriella, Farina Umberto, Scarano Vincenzo, Cozza Alessandra, Martinelli Domenico, Fortunato Francesca, Prato Rosa</i>	
The diabetes risk score “on the Street”	E55
<i>Donia Anna Maria, Cofini Vincenza, Continenza Maria Adelaide, Cavallaro Michela, Bucci Sandra, Mancini Nello, Tunc Aylin, Tomei Lorenzo, Fabiani Leila</i>	
A proposal of a new evaluation framework towards implementation of genetic tests	E56
<i>Pitini Erica, D'Andrea Elvira, De Vito Corrado, Rosso Annalisa, Unim Brigid, Marzuillo Carolina, Federici Antonio, Di Maria Emilio, Villari Paolo</i>	
Community-based participatory research (CBPR): uno strumento per l'engagement delle popolazioni vulnerabili	E57
<i>Riccardi Maria Teresa, Pettinicchio Valentina, Di Pumpo Marcello, Damiani Gianfranco</i>	
“This Is Public Health in Italy”. An ASPPH-ASPHER campaign to raise awareness on health prevention and Health in All Policies	E58
<i>Rossi Deanna, Croci Roberto, Bellini Lorenzo, Bonaldi Filippo, Bucci Daria, Capraro Michele, Frascella Beatrice, Gaetti Giovanni, Granata Lucio, Solla Daniele, Stirparo Giuseppe, Odone Anna, Pelissero Gabriele, Pasquarella Cesira, Capolongo Stefano, Signorelli Carlo</i>	
POSTER	
Valutazione in vivo dell'attività antitumorale di estratti a base di carciofo	E59
<i>Acito Mattia, Vannini Samuele, Russo Carla, Fatigoni Cristina, Villarini Milena</i>	
Analisi dei controlli interni ed esterni delle acque destinate al consumo umano nelle province di Catanzaro e Vibo Valentia nel periodo 2013-2018	E59
<i>Aloe Irene, Catizone Rosalina, Cimino Angela, Lucia Francesco</i>	
Screening Cardiovascolare nella ASL di Teramo - Rischio rilevante in presenza di ridotta attività fisica - Risultati Preliminari.....	E60
<i>Barbante Luca, Zenobi Ilaria, Melena Stefania, Di Giacomo Manuela, Profeta Valerio Filippo, Altobelli Emma</i>	
Conoscenza sull'igiene delle mani tra personale e studenti di un grande policlinico di Roma	E60
<i>Bertamino Enrico, Eleuteri Stefano, Elia Matilde, Farulla Carla, Montesano Marzietta, Zerbetto Alessandro, Iachini Matteo, Napoli Christian, Familiari Giuseppe, De Biase Luciano, Orsi Giovanni Battista</i>	
Digitalizzazione del Flusso Operatorio all'IRCCS Ospedale San Raffaele con il software HDocs	E61
<i>Bossi Eleonora, Balzarini Federica, Scardoni Alessandro, Di Napoli Davide, Garancini Maria Paola, Mazzuconi Roberts, Ambrosio Alberto, Pozza Giuliano, Farina Annarosa, Merlotti Fabio, Bianchi Antonia, Dominoni Domenico, Radi Stefano, Banali Riccardo, Bassani Elisabetta, Signorelli Carlo, Odone Anna</i>	
Update of 2017-2018 tuberculosis notifications in ULSS 9 Scaligera, Verona	E62
<i>Brioni Alessandro, Spedicato Daniele, Bosco Oliviero, Foroni Maurizio, Maggiolo Antonio</i>	
Imparare facendo e facendo rete: l'esperienza di educazione tra pari e di restituzione della propria esperienza lavorativa nei convegni organizzati dai professionisti in formazione in Sanità Pubblica dell'Università di Genova	E62
<i>Butera Francesca, Barberis Ilaria, Iovine Mariasilvia, Schenone Sara, Astengo Matteo, Barisione Gaia, Battaglini Alberto, Grammatico Federico, Guarona Giulia, Iavarone Ida Giorgia, Lecini Elvina, Marchini Francesca, Noberasco Giovanni, Piazza Maria Francesca, Schenone Irene, Tassinari Federico, Tisa Valentino, Trucchi Cecilia, Varesano Serena, Zacconi Monica, Zangrillo Francesca</i>	
Vaccinazione anti-HPV nelle donne trattate per lesioni HPV-correlate: valutazione di Health Technology Assessment	E63
<i>Calabrò Giovanna Elisa, Basile Michele, Carini Elettra, Bonanni Paolo, De Vincenzo Rosa, Ghelardi Alessandro, Tafuri Silvio, Conversano Michele, Favaretti Carlo, Cicchetti Americo</i>	
Public Health, Health Management e Ricerca: un progetto sperimentale dell'Accademia Lombarda di Sanità Pubblica per la formazione di giovani leaders	E64
<i>Carpagnano Lucia Federica, Balzarini Federica, Colucci Maria Eugenia, Gianfredi Vincenza, Gentile Leandro, Gola Marco, Mangano Sveva, Piscitelli Antonio, Quattrone Filippo, Scuri Stefania, Mantovani Lorenzo Giovanni, Auxilia Francesco, Capolongo Stefano, Pelissero Gabriele, Odone Anna, Carlucci Matilde, Signorelli Carlo</i>	
Valutazione della sostenibilità alimentare in una mensa universitaria italiana. Un caso di studio	E64
<i>Cavallo Giuseppe, Lorini Chiara, Bonaccorsi Guglielmo</i>	

Metodologia e strumenti di valutazione della completezza e della qualità della documentazione clinica di Pronto Soccorso ...	E65
<i>Chiappa Federica, Scardoni Alessandro, Salvati Stefano, Vigezzi Giacomo Pietro, Oradini Alacreu Aurea, Zandalasini Camilla, Odone Anna, Sancini Simona</i>	
L'infermiere di comunità integrato nel servizio sociale territoriale: un'attività di valutazione e prevenzione del rischio di caduta nei soggetti ultra75enni residenti al proprio domicilio	E66
<i>D'Amico Margherita, Tardi Antonio, Curti Elena, Albanese Lilla, Vinci Antonio, Scarcella Paola, Liotta Giuseppe</i>	
Risultati preliminari del questionario pre-intervento del progetto di educazione socio-affettiva e sessuale	E66
<i>De Rinaldis Maria Francesca, Pedretti Anna, Franchini Silva, Ferro Antonio</i>	
Esitazione dei genitori per la vaccinazione anti-HPV: risultati preliminari	E67
<i>Della Polla Giorgia, Pelullo Concetta Paola, Napolitano Francesco</i>	
Genetica, epigenetica e microbioma nello stress occupazionale	E68
<i>Di Prinzi Reparata Rosa, Cavalieri Silvia, Magnavita Nicola</i>	
La valutazione del rischio delle Lesioni da Pressione: l'esperienza dell'ASUR Marche	E68
<i>Di Tondo Elena, Mazzocanti Maria Rita, Di Buono Valerio Pasquale, Dolcini Jacopo, Napolitano Lara Rita, Sciarra Iliana, Carnali Maurizio, Grilli Matteo, Lattanzi Tonia, Longobardi Antonino, Maestrini Elisabetta, Orazi Pamela, Paolinelli Massimiliano, Rossolini Donatella, Sigona Marco, Tommasi Marinella, Storti Nadia</i>	
Giovani soggetti asmatici come target d'elezione per la vaccinazione anti-pertossa	E69
<i>Fiasca Fabiana, Necozone Stefano, Mattei Antonella</i>	
The Europe Vaccines ICT Strategies (EUVIS) Project: Information & Communication Technology to enhance immunization in Europe	E70
<i>Frascella Beatrice, Oradini-Alacreu Aurea, Balzarini Federica, Signorelli Carlo, Odone Anna</i>	
Consumo di acque minerali e valutazione del rischio sanitario: il caso studio Salento.....	E70
<i>Gambino Isabella, Bagordo Francesco, De Donno Maria Antonella</i>	
Body mass index at diagnosis and prognostic significance on head and neck cancer survival	E71
<i>Giraldi Luca, Grossi Adriano, Rodinò Antonella, Amore Rosarita, Yuan-Chin Amy Lee, Hashibe Mia, Boffetta Paolo, Boccia Stefania</i>	
Errata percezione del peso del proprio figlio da parte dei genitori: indagine trasversale in un campione italiano di bambini in età prescolare	E72
<i>Greco Stefano, Muselli Mario, Cesarini Valentina, Carmignani Maria Cristina, D'Onofrio Simona, De Felice Maria Pia, Scatigna Maria, Fabiani Leila</i>	
Il rifornimento di Mangio Lino: promozione delle corrette abitudini alimentari e stili di vita "salutari" per i bambini catanzaresi	E72
<i>Lavano Francesco, Vancheri Martina, Mamone Daniela, Faragò Francesco</i>	
"Untouchability" & "Management" delle acque termali: la microflora come risorsa bioattiva e la fotocatalisi come trattamento innovativo	E73
<i>Margarucci Lory Marika, Valeriani Federica, Romano Spica Vincenzo</i>	
Il progetto European network staff eXchange for integrAting precision health in the health Care systems (ExACT).....	E74
<i>Mariani Marco, Pastorino Roberta, Ricciardi Walter, Boccia Stefania</i>	
Indagine sulla percezione del rischio dei lavoratori impiegati nella ricostruzione dell'Aquila.....	E74
<i>Mastrantonio Riccardo, Fabiani Leila, Innocenzi Ludovico</i>	
Il monitoraggio della qualità dell'aria in terapia intensiva nel triennio 2017-2019	E75
<i>Mazzea Silvia, Pepe Davide, Papadopoli Rosa, Zucco Rossella, Pileggi Claudia, Nobile Carmelo Giuseppe Angelo, Bianco Aida</i>	
Strumenti di monitoraggio e valutazione delle Reti Clinico-Assistenziali: l'analisi del trend degli indici di valutazione per le reti oncologiche	E76
<i>Mele Annamaria, Ippolito Baldassare, Cardone Rosetta, Gorietti Simona, Leomporra Giorgio, Marvulli Maria Grazia, Cosentino Mimma, Sansolini Tecla, Seraschi Claudio, De Vito Corrado, Villari Paolo, Ghirardini Alessandro</i>	
Sorveglianza attiva delle infezioni correlate all'assistenza in un'unità di terapia intensiva: risultati di 4 anni di esperienza	E76
<i>Migliara Giuseppe, Di Paolo Carolina, Angelozzi Aurora, Baccolini Valentina, Barbato Domenico, Castellani Fulvio, Cianfanelli Sara, Isonne Claudia, Lia Lorenza, Nardi Angelo, Prencipe Grazia Pia, Salerno Carla, Salvatori Livia Maria, De Giusti Maria, De Vito Corrado, Marzuillo Carolina, Villari Paolo</i>	
Interventi educativi sui caregiver delle persone con demenza per la gestione dei sintomi comportamentali e psicologici: revisione sistematica della letteratura.....	E77
<i>Nardi Angelo, De Vito Corrado, Mele Annamaria, Migliara Giuseppe, Prencipe Grazia Pia, Massimi Azzurra, Rega Maria Luisa, Casasanta Daniela, Anderson Gloria, Villari Paolo, Damiani Gianfranco</i>	
A multimodal approach to improve body composition, lifestyle and dietary behaviors in Barrett's Esophagus patients. Preliminary results of a randomized controlled trial	E78
<i>Nucci Daniele, Arcidiacono Diletta, Zaramella Alice, Morbin Tiziana, Cristofori Chiara, Nardi Mariateresa, Realdon Stefano</i>	

Inquadramento metodologico di una ricerca-intervento partecipata di urban health: integrazione di approcci di ricerca urbanistica ed epidemiologica per la promozione attiva della salute nella città di Roma.....	E79
<i>Paglione Lorenzo, Barbara Andrea</i>	
Vivere nei Parchi - PugliA.M.I.C.A. (Attività Motoria Integrata Cultura Ambiente): un progetto per la salute e il benessere in natura.....	E79
<i>Quaranta Alessia, Diella Giusy, Balducci Maria Teresa, Lopuzzo Maria Grazia, Tommasi Antonio, Pacifico Benedetto Giovanni, Montagna Maria Teresa</i>	
Utilizzo delle cellule buccali negli studi di biomonitoraggio sull'uomo	E80
<i>Russo Carla, Acito Mattia, Fatigoni Cristina, Villarini Milena, Moretti Massimo</i>	
Valutazione dello stato di copertura vaccinale antinfluenzale in soggetti con diabete mellito di tipo 1 e tipo 2 afferenti presso un centro di riferimento lombardo	E81
<i>Salvati Stefano, Cocciolo Giulia, Allora Agnese, Distefano Andrea, Putignano Paola, Molinari Chiara, Burini Alice, Scavini Marina, Odone Anna</i>	
Indagine, tra gli operatori sanitari appartenenti alla European Public Health Association (EUPHA), su loro conoscenze, attitudini e comportamenti nei confronti dei test genetici diretti al consumatore (DTC-GT).....	E81
<i>Sassano Michele, Hoxhaj Ilda, Acampora Anna, Stojanovic Jovana, Boccia Stefania</i>	
Open Day della Scuola di Genova: il lavoro dell'Igienista presentato agli studenti e ai neolaureati in Medicina dell'Università di Genova.....	E82
<i>Schenone Sara, Zangrillo Francesca, Astengo Matteo, Barberis Ilaria, Barisione Giulia, Battaglini Alberto, Butera Francesca, Grammatico Federico, Guarona Giulia, Iavarone Ida Giorgia, Iovine Mariasilvia, Lecini Elvina, Marchini Francesca, Noberasco Giovanni, Pennati Beatrice Marina, Piazza Maria Francesca, Schenone Irene, Tassinari Federico, Tisa Valentino, Varesano Serena, Zacconi Monica</i>	
MaestraNatura: tutelare la salute attraverso programmi di educazione alimentare e divulgazione scientifica.....	E83
<i>Silenzi Annalisa, Scazzocchio Beatrice, Vari Rosaria, Del Papa Sara, D'Amore Antonio, Chiarotti Flavia, Sturabotti Giulia, Giovannini Claudio, Masella Roberta</i>	
Analysis of the implementation of the legislative decree 14th march 2013 n.33 concerning 6 italian hospitals.....	E83
<i>Spedicato Daniele, Cicco Pierdomenico, Di Piazza Giovanni, Mancini Ernesto, Romano Gabriele, Brioni Alessandro</i>	
Valutazione dell'efficacia del recall telefonico per aumentare l'adesione nello screening per la prevenzione del tumore del colon retto nell'Azienda USL di Bologna	E84
<i>Squillace Lorena, Pizzi Lorenzo, Zucchini Barbara, Bazzani Carmen, Mezzetti Francesca</i>	
Alta prevalenza di aneurisma dell'aorta addominale nei maschi fumatori e nei soggetti con aritmia cardiaca e cardiopatia ischemica.....	E85
<i>Zenobi Ilaria, Barbante Luca, Rapacchietta Leonardo, Gianfelice Filippo, Profeta Valerio Filippo, Altobelli Emma</i>	

Public Health, Health Management e Ricerca: un progetto sperimentale dell'Accademia Lombarda di Sanità Pubblica per la formazione di giovani leaders

CARPAGNANO LUCIA FEDERICA¹, BALZARINI FEDERICA²,
COLUCCI MARIA EUGENIA³, GIANFREDI VINCENZA⁴, GENTILE
LEANDRO⁵, GOLA MARCO⁶, MANGANO SVEVA⁷, PISCITELLI
ANTONIO⁸, QUATTRONE FILIPPO⁹, SCURI STEFANIA¹⁰,
MANTOVANI LORENZO GIOVANNI⁷, AUXILIA FRANCESCO⁸,
CAPOLONGO STEFANO⁶, PELISSERO GABRIELE¹¹, ODO-
NE ANNA², CARLUCCI MATILDE¹², SIGNORELLI CARLO².

¹ Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva,
Università degli Studi di Bari "A.Moro"; ² Scuola di Specializzazione
in Igiene e Medicina Preventiva, Università Vita-Salute San Raffaele,
³ Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma; ⁴ Scuola
di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Dipartimento di
Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia; ⁵ Fondazione
IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia; ⁶ Dipartimento di Architettura,
Ambiente costruito e Ingegneria delle costruzioni, Politecnico di Milano,
Milano; ⁷ Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva,
Università di Milano – Bicocca, Milano; ⁸ Scuola di Specializzazione
in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Milano,
Milano; ⁹ Sezione di Igiene e Epidemiologia, Dipartimento di Ricerca
Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia,
Università di Pisa; ¹⁰ Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della
Salute, Sezione di Igiene, Università degli Studi di Camerino, Camerino;
¹¹ Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense,
Università degli Studi di Pavia, Pavia; ¹² AOUC Policlinico di Bari,
Direzione Sanitaria Aziendale

INTRODUZIONE

L'Accademia Lombarda di Sanità Pubblica (ALSP), Associazione no-profit fondata nel 2017, ha come obiettivo quello di promuovere il progresso in Sanità Pubblica (SP) attraverso il coinvolgimento di studiosi impegnati a vario titolo nei molteplici ambiti della SP come quello dell'igiene, dell'epidemiologia, della prevenzione, dell'ambiente, della direzione sanitarie, dell'edilizia sanitaria, del management, del diritto e dell'economia sanitaria. A tale scopo l'Accademia ha promosso, per il corrente anno 2019, l'iniziativa *Academy of Young Leader in Public Health* (AYLPH). È un percorso didattico-scientifico, teorico-pratico, di un anno rivolto a giovani con background formativo differente, fortemente motivati a sviluppare competenze di leadership in Public Health e già avviati a carriere professionali e di ricerca.

MATERIALI E METODI

Questo percorso formativo per i giovani, selezionati con bando competitivo aperto ai soci, basa il suo metodo didattico-formativo su incontri con riconosciuti leader nazionali e internazionali di Public Health, collaborazione a progetti di ricerca, elaborazione di programmi sperimentali su Indicatori di Qualità in Sanità e sul Piano Nazionale Esiti (PNE) che potranno essere proposti ed eventualmente adottati da Regioni e/o Aziende pubbliche e private, scrittura di lavori scientifici in materia di *Health Management* e di Igiene e Sanità Pubblica. I membri AYLPH, suddivisi in cinque sottogruppi, hanno elaborato 5 revisioni sistematiche aventi oggetto "Volumi ed esiti", "Inceneritori e Salute", "Attività fisica e Depressione", "Vaccinologia", "Data mining per Risk Management". Sono state fissate e rispettate le scadenze per i "checkpoints" (*Deposito e approvazione quesito di ricerca, Sviluppo del protocollo, Registrazione su Prospero, Identificazione delle fonti informative e costruzione delle stringhe di ricerca, Selezione delle evidenze, Data extraction, Analisi, Reporting*) ed è stato individuato un Coordinatore per ciascun gruppo che si è rapportato con i docenti supervisor.

Alla luce di questa brillante esperienza, l'Accademia Lombarda di Sanità Pubblica intende, anche per il prossimo 2020, promuovere la promozione di percorsi formativi di giovani leaders in Sanità Pubblica con la realizzazione di campagne di comunicazione in Sanità, progetti integrati di edilizia sanitaria applicata alla riorganizzazione dell'Ospedale per Intensità di Cure, progetti "Lean" e di miglioramento della performance clinica e organizzativa, programmi di riduzione del rischio con applicazione degli standard Joint Commission International.

RISULTATI

Nel contesto attuale di carenza di medici specialisti nelle strutture SSN, incluse le private accreditate, che si rivela una vera e propria emergen-

za sanitaria, acquista particolare importanza la formazione del giovane medico in formazione specialistica che, già nel corso dell'ultimo anno di specializzazione, ai sensi del comma 547 della legge n.145/2018, così come modificato dalla Legge n. 60/2019, è ammesso a partecipare ai concorsi pubblici per Dirigente Medico della disciplina inerente il Corso di Specializzazione e dunque ad entrare precocemente nel difficile e sempre più esigente mondo del lavoro.

L'ALSP vuole formare giovani leaders in Sanità Pubblica offrendo loro le competenze multidisciplinari, e sempre all'avanguardia in relazione allo sviluppo tecnologico, igienico-sanitarie, strategiche e gestionali che sono richieste al Medico Igienista per implementare nuovi modelli organizzativi.

CONCLUSIONI

L'ALSP ha necessità di promuovere valori e guidare i giovani leaders al cambiamento individuale, organizzativo e politico.

La AYLPH rappresenta un'occasione formativa di alto livello per giovani professionisti interessati a conoscere e attuare strategie di *leadership* in Sanità Pubblica.

Valutazione della sostenibilità alimentare in una mensa universitaria italiana. Un caso di studio

CAVALLO GIUSEPPE, LORINI CHIARA, BONACCORSI
GUGLIELMO

Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze

INTRODUZIONE

Tra gli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, un ruolo primario è rappresentato dalle azioni dedicate alla performance dei sistemi alimentari globali¹. L'attuale produzione alimentare sta contribuendo al degrado delle matrici ambientali, dalle quali dipende il sistema alimentare presente e futuro. Il gruppo inter-governativo di esperti sui cambiamenti climatici (IPCC) identifica nella riduzione delle emissioni di gas a effetto serra (GHG) legate ai meccanismi produttivi alimentari uno degli interventi in grado di invertire la rotta². Gli attuali sistemi alimentari determinano anche il comportamento dietetico dei cittadini e delle comunità di riferimento, e in varia misura possono determinarne la sostenibilità o insostenibilità³. Per definire una dieta sostenibile, è necessario considerare ogni dimensione del sistema alimentare che la determina. Molte ricerche sono concordi nell'individuare nella dieta mediterranea (MD) e in quelle a predominanza vegetofruttariana le scelte più sostenibili nelle dimensioni economiche, ambientali, nutrizionali e sociali⁴. La valutazione dell'impatto ambientale dei prodotti di consumo si è progressivamente spostata verso approcci più globali e misure che considerino l'intero ciclo vitale dei prodotti, come emerge nell'approccio life cycle assessment (LCA). L'LCA è uno strumento per la valutazione del potenziale impatto ambientale dei sistemi produttivi e dei servizi, tenendo conto delle emissioni e dell'uso delle risorse durante l'intero ciclo di vita di un prodotto, dall'acquisizione delle materie prime alla produzione, distribuzione, uso e smaltimento⁵. In Italia, tale prospettiva è stata adottata nei Criteri Ambientali Minimi (CAM) ovvero i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo l'intero ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato⁶. Obiettivi di questo progetto sono: 1) valutare l'efficacia dei CAM nell'applicazione appropriata dell'LCA nella principale mensa universitaria fiorentina dedicata al polo scientifico tecnologico; 2) valutare la sostenibilità delle scelte alimentari degli studenti; 3) valutare quanto sia "sostenibile" l'adattamento dell'Azienda Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (ARDSU) e quello degli studenti frequentatori della mensa ad un modello mediterraneo nelle scelte di menu; 4) definire e valutare, insieme ad ARDSU, azioni specifiche finalizzate al miglioramento dei parametri di sostenibilità rilevati all'LCA.

MATERIALI E METODI

La valutazione dell'LCA del menu consumato presso la mensa universitaria verrà eseguita mediante: