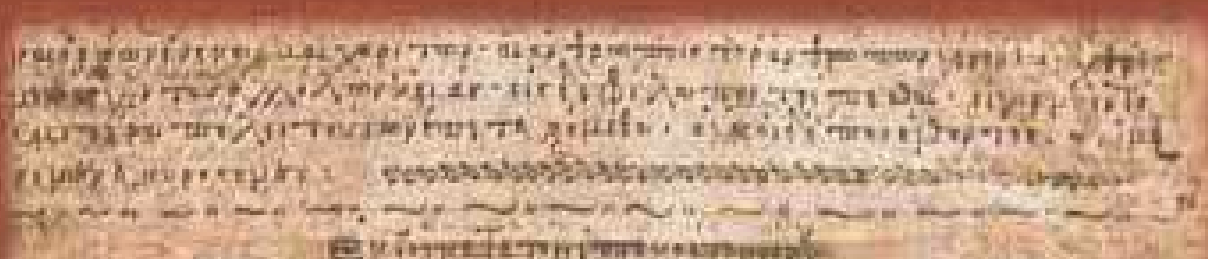


vol. n.  
**60/4**

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 (SItI)  
 Roma 20-21 dicembre 2019

**JOURNAL  
 OF PREVENTIVE  
 medicine  
 AND Igiene**

the ORIGINAL document of HIPPOCRATES' oath



The Journal has been accredited,  
 on occasion of the 17<sup>th</sup> December  
 2004 Meeting of the Executive  
 and Scientific SItI Councils, by the  
 Italian Society of Hygiene, Preventive  
 Medicine and Public Health



# 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*



<b>Ghiaccio e sicurezza alimentare nella ristorazione pubblica e collettiva.....</b>	<b>E17</b>
<i>Rutigliano Serafina, Lopuzzo Marco, Marzella Angelo, Apollonio Francesca, Caggiano Giuseppina</i>	
<b>Definizione dell'aspetto nutraceutico attraverso analisi del profilo metabolico in 1H NMR: applicazione sul succo di melagrana.....</b>	<b>E17</b>
<i>Serio Francesca, Girelli Chiara Roberta, De Donno Antonella, Fanizzi Francesco Paolo</i>	
<b>Valutazione del rischio igienico sanitario legato allo scarico dei reflui sul suolo.....</b>	<b>E18</b>
<i>Triggiano Francesco, Calia Carla, Pousis Chrysovalentinos, Lopuzzo Maria Grazia, Tommasi Antonio, Pacifico Benedetto Giovanni, De Giglio Osvalda, Montagna Maria Teresa</i>	
<b>Confronto dei vari contributi all'esposizione alimentare a micro e nanoplastiche.....</b>	<b>E19</b>
<i>Zuccarello Pietro, Oliveri Conti Gea, Cristaldi Antonio, Nicolosi Ilenia, Favara Claudia, Ferrante Margherita</i>	
<b>TERZA SESSIONE: EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE DELLE MALATTIE CRONICHE</b>	
<b>Occupational risk factors for early onset dementia (EOD) in the Modena population: a case-control study .....</b>	<b>E21</b>
<i>Adani Giorgia, Filippini Tommaso, Garuti Caterina, Vinceti Giulia, Galli Chiara, Zamboni Giovanna, Tondelli Manuela, Costa Manuela, Malavolti Marcella, Vinceti Marco, Chiari Annalisa</i>	
<b>Physical exercise in tumor prevention: experimental evidence and intervention programs .....</b>	<b>E21</b>
<i>Baldelli Giulia, De Santi Mauro, Gervasi Marco, Sisti Davide, Annibellini Giosuè, Barbieri Elena, Brandi Giorgio</i>	
<b>Analisi del livello di gradimento dello screening cardiovascolare nella popolazione della ASL di Teramo.....</b>	<b>E22</b>
<i>Barbante Luca, Corradi Melissa, Greco Stefano, Zenobi Ilaria, Profeta Valerio Filippo, Melena Stefania, Di Giacomo Manuela, Altobelli Emma</i>	
<b>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.....</b>	<b>E23</b>
<i>Bert Fabrizio, Colombo Alessandra, Lo Moro Giuseppina, Voglino Gianluca, Sessa Aurelio, Maestroni Anna Maria, Caielli Rosita, Della Rosa Maria Cristina, Siliquini Roberta</i>	
<b>Utilizzo dei dati amministrativi regionali nell'epidemiologia della sclerosi multipla .....</b>	<b>E24</b>
<i>Bezzini Daiana, Profili Francesco, Gualdani Elisa, Ulivelli Monica, Meucci Giuseppe, Francesconi Paolo, Battaglia Mario Alberto</i>	
<b>Emergenza terremoto: impatto a medio-lungo termine sulla salute della popolazione anziana.....</b>	<b>E25</b>
<i>Biribanti Alessia, Salvatori Anna, Bicchielli Ubaldo, Chiavarini Manuela, Naldini Giulia, Manzi Pietro</i>	
<b>Screening per la prevenzione del tumore alla mammella: risultati preliminari.....</b>	<b>E26</b>
<i>Cantore Federica, Pelullo Concetta Paola, Mitidieri Maria, Di Giuseppe Gabriella</i>	
<b>Green tea consumption and risk of cancer: a systematic review and meta-analysis of observational studies.....</b>	<b>E27</b>
<i>Filippini Tommaso, Malavolti Marcella, Vinceti Marco</i>	
<b>Risk of early onset dementia (EOD) in relation to fruit and vegetable consumption: a case-control study.....</b>	<b>E27</b>
<i>Filippini Tommaso, Garuti Caterina, Adani Giorgia, Vinceti Giulia, Galli Chiara, Zamboni Giovanna, Tondelli Manuela, Costa Manuela, Malavolti Marcella, Vinceti Marco, Chiari Annalisa</i>	
<b>Associazione tra il pattern orario di attività fisica, comportamento sedentario e depressione prevalente ed incidente. The Maastricht Study .....</b>	<b>E28</b>
<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>	
<b>Il carcinoma della mammella nella paziente anziana: aderenza alle linee guida e sopravvivenza relativa a 5 anni.....</b>	<b>E29</b>
<i>Naldini Giulia, Caricato Michela, Lupi Chiara, Gili Alessio, Bianconi Fortunato, Liso Arcangelo, Stracci Fabrizio</i>	
<b>Urban vegetation, oxidative stress and respiratory health in a population of Italian healthy children.....</b>	<b>E30</b>
<i>Squillacioti Giulia, Borgogno-Mondino Enrico, Garcia-Aymerich Judith, Bellisario Valeria, Bono Roberto</i>	
<b>High risk of macrosomia in newborns of immigrant mothers.....</b>	<b>E30</b>
<i>Villani Leonardo, De Curtis Mario, Polo Arianna</i>	

#### QUARTA SESSIONE: IGIENE, ORGANIZZAZIONE E GESTIONE OSPEDALIERA

<b>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 .....</b>	<b>E32</b>
<i>Barbato Domenico, Castellani Fulvio, Angelozzi Aurora, Isonne Claudia, Baccolini Valentina, Migliara Giuseppe, Marzullo 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, Mazzucco 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 Cardiocirurgia..... E49**

*Pepe Davide, Nobile Carmelo, Mazzeo 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*

<b>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).....</b>	<b>E53</b>
<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>	
<b>How sociodemographic factors impact on behaviors and attitudes concerning alcohol and illicit drug use among adolescents: an Italian large cross-sectional study.....</b>	<b>E53</b>
<i>Cocchiara Rosario Andrea, Cianfanelli Sara, Renzi Erika, Grassucci Daniele, Ardizzone Carla Maria, Gelardini Marcello, La Torre Giuseppe</i>	
<b>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.....</b>	<b>E54</b>
<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>	
<b>The diabetes risk score “on the Street”.....</b>	<b>E55</b>
<i>Donia Anna Maria, Cofini Vincenza, Continenza Maria Adelaide, Cavallaro Michela, Bucci Sandra, Mancini Nello, Tunc Aysin, Tomei Lorenzo, Fabiani Leila</i>	
<b>A proposal of a new evaluation framework towards implementation of genetic tests .....</b>	<b>E56</b>
<i>Pitini Erica, D'Andrea Elvira, De Vito Corrado, Rosso Annalisa, Unim Brigid, Marzuillo Carolina, Federici Antonio, Di Maria Emilio, Villari Paolo</i>	
<b>Community-based participatory research (CBPR): uno strumento per l'engagement delle popolazioni vulnerabili .....</b>	<b>E57</b>
<i>Riccardi Maria Teresa, Pettinicchio Valentina, Di Pumpo Marcello, Damiani Gianfranco</i>	
<b>“This Is Public Health in Italy”. An ASPPH-ASPHER campaign to raise awareness on health prevention and Health in All Policies .....</b>	<b>E58</b>
<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>	
<b>POSTER</b>	
<b>Valutazione in vivo dell'attività antitumorale di estratti a base di carciofo.....</b>	<b>E59</b>
<i>Acito Mattia, Vannini Samuele, Russo Carla, Fatigoni Cristina, Villarini Milena</i>	
<b>Analisi dei controlli interni ed esterni delle acque destinate al consumo umano nelle province di Catanzaro e Vibo Valentia nel periodo 2013-2018 .....</b>	<b>E59</b>
<i>Aloe Irene, Catizone Rosalina, Cimino Angela, Lucia Francesco</i>	
<b>Screening Cardiovascolare nella ASL di Teramo - Rischio rilevante in presenza di ridotta attività fisica - Risultati Preliminari.....</b>	<b>E60</b>
<i>Barbante Luca, Zenobi Ilaria, Melena Stefania, Di Giacomo Manuela, Profeta Valerio Filippo, Altobelli Emma</i>	
<b>Conoscenza sull'igiene delle mani tra personale e studenti di un grande policlinico di Roma.....</b>	<b>E60</b>
<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>	
<b>Digitalizzazione del Flusso Operatorio all'IRCCS Ospedale San Raffaele con il software HDocs .....</b>	<b>E61</b>
<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>	
<b>Update of 2017-2018 tuberculosis notifications in ULSS 9 Scaligera, Verona .....</b>	<b>E62</b>
<i>Briani Alessandro, Spedicato Daniele, Bosco Oliviero, Foroni Maurizio, Maggiolo Antonio</i>	
<b>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 .....</b>	<b>E62</b>
<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>	
<b>Vaccinazione anti-HPV nelle donne trattate per lesioni HPV-correlate: valutazione di Health Technology Assessment .....</b>	<b>E63</b>
<i>Calabrò Giovanna Elisa, Basile Michele, Carini Elettra, Bonanni Paolo, De Vincenzo Rosa, Ghelardi Alessandro, Tafuri Silvio, Conversano Michele, Favaretti Carlo, Cicchetti Americo</i>	
<b>Public Health, Health Management e Ricerca: un progetto sperimentale dell'Accademia Lombarda di Sanità Pubblica per la formazione di giovani leaders .....</b>	<b>E64</b>
<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>	
<b>Valutazione della sostenibilità alimentare in una mensa universitaria italiana. Un caso di studio .....</b>	<b>E64</b>
<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**  
*Chiappa Federica, Scardonì Alessandro, Salvati Stefano, Vigezzi Giacomo Pietro, Oradini Alacreu Aurea, Zandalasini Camilla, Odone Anna, Sancini Simona*
- 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**  
*D'Amico Margherita, Tardi Antonio, Curti Elena, Albanese Lilla, Vinci Antonio, Scarcella Paola, Liotta Giuseppe*
- Risultati preliminari del questionario pre-intervento del progetto di educazione socio-affettiva e sessuale..... E66**  
*De Rinaldis Maria Francesca, Pedretti Anna, Franchini Silva, Ferro Antonio*
- Esitazione dei genitori per la vaccinazione anti-HPV: risultati preliminari..... E67**  
*Della Polla Giorgia, Pelullo Concetta Paola, Napolitano Francesco*
- Genetica, epigenetica e microbioma nello stress occupazionale ..... E68**  
*Di Prinzio Reparata Rosa, Cavalieri Silvia, Magnavita Nicola*
- La valutazione del rischio delle Lesioni da Pressione: l'esperienza dell'ASUR Marche ..... E68**  
*Di Tondo Elena, Mazzocanti Maria Rita, Di Buono Valerio Pasquale, Dolcini Jacopo, Napolitano Lara Rita, Sciarra Iljana, Carnali Maurizio, Grilli Matteo, Lattanzi Tonia, Longobardi Antonino, Maestrini Elisabetta, Orazi Pamela, Paolinelli Massimiliano, Rossolini Donatella, Sigona Marco, Tommasi Marinella, Storti Nadia*
- Giovani soggetti asmatici come target d'elezione per la vaccinazione anti-pertossa ..... E69**  
*Fiasca Fabiana, Necozone Stefano, Mattei Antonella*
- The Europe Vaccines ICT Strategies (EUVIS) Project: Information & Communication Technology to enhance immunization in Europe ..... E70**  
*Frascella Beatrice, Oradini-Alacreu Aurea, Balzarini Federica, Signorelli Carlo, Odone Anna*
- Consumo di acque minerali e valutazione del rischio sanitario: il caso studio Salento..... E70**  
*Gambino Isabella, Bagordo Francesco, De Donno Maria Antonella*
- Body mass index at diagnosis and prognostic significance on head and neck cancer survival ..... E71**  
*Giraldi Luca, Grossi Adriano, Rodinò Antonella, Amore Rosarita, Yuan-Chin Amy Lee, Hashibe Mia, Boffetta Paolo, Boccia Stefania*
- Errata percezione del peso del proprio figlio da parte dei genitori: indagine trasversale in un campione italiano di bambini in età prescolare ..... E72**  
*Greco Stefano, Muselli Mario, Cesarini Valentina, Carmignani Maria Cristina, D'Onofrio Simona, De Felice Maria Pia, Scatigna Maria, Fabiani Leila*
- Il rifornimento di Mangio Lino: promozione delle corrette abitudini alimentari e stili di vita "salutari" per i bambini catanzaresi ..... E72**  
*Lavano Francesco, Vancheri Martina, Mamone Daniela, Faragò Francesco*
- "Untouchability" & "Management" delle acque termali: la microflora come risorsa bioattiva e la fotocatalisi come trattamento innovativo ..... E73**  
*Margarucci Lory Marika, Valeriani Federica, Romano Spica Vincenzo*
- Il progetto European network staff eXchange for integrAting precision health in the health Care systems (ExACT)..... E74**  
*Mariani Marco, Pastorino Roberta, Ricciardi Walter, Boccia Stefania*
- Indagine sulla percezione del rischio dei lavoratori impiegati nella ricostruzione dell'Aquila..... E74**  
*Mastrantonio Riccardo, Fabiani Leila, Innocenzi Ludovico*
- Il monitoraggio della qualità dell'aria in terapia intensiva nel triennio 2017-2019 ..... E75**  
*Mazzea Silvia, Pepe Davide, Papadopoli Rosa, Zucco Rossella, Pileggi Claudia, Nobile Carmelo Giuseppe Angelo, Bianco Aida*
- Strumenti di monitoraggio e valutazione delle Reti Clinico-Assistenziali: l'analisi del trend degli indici di valutazione per le reti oncologiche ..... E76**  
*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*
- Sorveglianza attiva delle infezioni correlate all'assistenza in un'unità di terapia intensiva: risultati di 4 anni di esperienza..... E76**  
*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*
- Interventi educativi sui caregiver delle persone con demenza per la gestione dei sintomi comportamentali e psicologici: revisione sistematica della letteratura..... E77**  
*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*
- A multimodal approach to improve body composition, lifestyle and dietary behaviors in Barrett's Esophagus patients. Preliminary results of a randomized controlled trial ..... E78**  
*Nucci Daniele, Arcidiacono Diletta, Zaramella Alice, Morbin Tiziana, Cristofori Chiara, Nardi Mariateresa, Realdon Stefano*



<b>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.....</b>	<b>E79</b>
<i>Paglione Lorenzo, Barbara Andrea</i>	
<b>Vivere nei Parchi - Puglia.M.I.C.A. (Attività Motoria Integrata Cultura Ambiente): un progetto per la salute e il benessere in natura.....</b>	<b>E79</b>
<i>Quaranta Alessia, Diella Giusy, Balducci Maria Teresa, Lopuzzo Maria Grazia, Tommasi Antonio, Pacifico Benedetto Giovanni, Montagna Maria Teresa</i>	
<b>Utilizzo delle cellule buccali negli studi di biomonitoraggio sull'uomo .....</b>	<b>E80</b>
<i>Russo Carla, Acito Mattia, Fatigoni Cristina, Villarini Milena, Moretti Massimo</i>	
<b>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 .....</b>	<b>E81</b>
<i>Salvati Stefano, Cocciolo Giulia, Allora Agnese, Distefano Andrea, Putignano Paola, Molinari Chiara, Burini Alice, Scavini Marina, Odone Anna</i>	
<b>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).....</b>	<b>E81</b>
<i>Sassano Michele, Hoxhaj Ilda, Acampora Anna, Stojanovic Jovana, Boccia Stefania</i>	
<b>Open Day della Scuola di Genova: il lavoro dell'Igienista presentato agli studenti e ai neolaureati in Medicina dell'Università di Genova.....</b>	<b>E82</b>
<i>Schenone Sara, Zangrillo Francesca, Astengo Matteo, Barberis Iliana, 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>	
<b>MaestraNatura: tutelare la salute attraverso programmi di educazione alimentare e divulgazione scientifica.....</b>	<b>E83</b>
<i>Silenzi Annalisa, Scazzocchio Beatrice, Vari Rosaria, Del Papa Sara, D'Amore Antonio, Chiarotti Flavia, Sturabotti Giulia, Giovannini Claudio, Masella Roberta</i>	
<b>Analysis of the implementation of the legislative decree 14th march 2013 n.33 concerning 6 italian hospitals.....</b>	<b>E83</b>
<i>Spedicato Daniele, Cicco Pierdomenico, Di Piazza Giovanni, Mancini Ernesto, Romano Gabriele, Brioni Alessandro</i>	
<b>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.....</b>	<b>E84</b>
<i>Squillace Lorena, Pizzi Lorenzo, Zucchini Barbara, Bazzani Carmen, Mezzetti Francesca</i>	
<b>Alta prevalenza di aneurisma dell'aorta addominale nei maschi fumatori e nei soggetti con aritmia cardiaca e cardiopatia ischemica.....</b>	<b>E85</b>
<i>Zenobi Iliana, Barbante Luca, Rapacchietta Leonardo, Gianfelice Filippo, Profeta Valerio Filippo, Altobelli Emma</i>	

## "This Is Public Health in Italy". An ASPPH-ASPHER campaign to raise awareness on health pre- vention and Health in All Policies

ROSSI DEANNA<sup>1,2</sup>, CROCI ROBERTO<sup>2</sup>, BELLINI LORENZO<sup>2</sup>,  
BONALDI FILIPPO<sup>2</sup>, BUCCI DARIA<sup>2,3</sup>, CAPRARO MICHELE<sup>2</sup>,  
FRASCCELLA BEATRICE<sup>2</sup>, GAETTI GIOVANNI<sup>2</sup>, GRANATA  
LUCIO<sup>2</sup>, SOLLA DANIELE<sup>2,3</sup>, STIRPARO GIUSEPPE<sup>2,4</sup>, Odone  
ANNA<sup>2,5</sup>, PELISSERO GABRIELE<sup>5,6</sup>, PASQUARELLA CESIRA<sup>1,5</sup>,  
CAPOLONGO STEFANO<sup>5,7</sup>, SIGNORELLI CARLO<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup> Università di Parma, School of Hygiene and Preventive Medicine;  
<sup>2</sup> Università Vita-Salute "San Raffaele", Milano, School of Hygiene and  
Preventive Medicine; <sup>3</sup> Istituti Ospedalieri Bergamaschi; <sup>4</sup> IRCCS Istituto  
Ortopedico Galeazzi, Milano; <sup>5</sup> Accademia Lombarda di Sanità Pubblica;  
<sup>6</sup> Università di Pavia, School of Hygiene and Preventive Medicine;  
<sup>7</sup> Politecnico di Milano

### INTRODUCTION

In many European countries, Public Health (PH) and Preventive Medicine are not perceived as important tools<sup>1,2</sup>. The general population, especially those working in non-healthcare related fields, underestimates the crucial role of PH policies as food & veterinary safety, energy efficiency, transport regulation, healthcare design and city planning<sup>3-8</sup>.

The Health in All Policies (HiAP) approach is instrumental in tackling this information gap<sup>9,10</sup>. Originally conceived in the EU, HiAP is now included in WHO's Sustainable Development Goals. In the US, in 2018, the Association of Schools & Programs of Public Health (ASPPH) launched an international campaign called "This is Public Health" (TIPH), whose aim was "to brand public health and raise awareness of how [it] affects individuals, families, communities, and populations"<sup>11</sup>.

The Association of Schools of Public Health in the European Region (ASPHER) responded by creating a European campaign to reproduce the American one. An open challenge was set, in which PH Schools – students and staff – were requested to formulate country-specific proposals.

The *Accademia Lombarda di Sanità Pubblica*, coordinating the Schools and Programs of PH of Vita-Salute "San Raffaele" University, Milan, University of Parma, University of Pavia and Politecnico of Milan set up a proposal to increase PH awareness both in the general population and in healthcare workers.

### MATERIALS AND METHODS

The preliminary phase was dedicated to the Project setup and was conducted by the ten new Residents of the Vita-Salute "San Raffaele" University, with the coordination and supervision of the PI and the Schools' Directors. The working group extensively discussed the need for an appropriate translation of the catchphrase and a new graphic rendering of the TIPH logo. An agreement was finally reached to adapt all the elements of the Campaign, re-elaborating them according to the Italian context. The word "health" has a double meaning in Italian ("salute" and "sanità"). Furthermore, people with limited English proficiency are a large part of the target population. Therefore, the Group opted for a non-literal translation ("Per la salute di tutti").

To further boost the Campaign online, the group created "TIPH – Italy" accounts and pages on the main social media (i.e. Facebook, Twitter, Instagram).

Subsequently, the PI assigned tasks to each of the team's members from the various PH Schools involved.

The operational phase is currently underway, and a series of activities are already in schedule.

All laws and resolutions enacted by local governments (Lombardy Region and, in a future phase, Emilia Romagna Region) are being thoroughly analysed, to assess their direct or indirect PH impact.

Spreading the project will be a key for its success. In the next months, multiple promotional events will be organised, addressing both operators and the public at large.

Surveys will be administered before and after the events, both to assess baseline knowledge and attitudes towards PH initiatives, and to verify the interventions' effectiveness in raising awareness. Running a social media photo contest will be a useful option for targeting younger age groups, following in the steps of the US campaign.

Side events will be organised, such as congress, meeting, press conferences, with the purpose of giving the latest updates about the Campaign.

### CONCLUSIONS

Italy is a challenging country. A fairly strong National Health Service, with plenty of positive health indicators, coexist with impressive inequalities and contradictions, both in the North-South and in the rich-poor axis.

In light of this scenario, stronger recognition of the role and the importance of PH is essential. PH awareness is ultimately directed at informing policymaking and improving community health<sup>12</sup>.

While the potential impact of TIPH in Italy is still to be fully explored, the basis for its potential success can only lie in the delivery of a culturally appropriate message.

TIPH Italy is a wonderful opportunity of making PH accessible to the general population in an effective, yet entertaining way.

### REFERENCES

- 1 Mathieu P, Gautier A, Raude J, et al. *Population perception of mandatory childhood vaccination programme before its implementation, France, 2017*. Euro Surveill 2019;24(25).
- 2 Costantino C, Restivo V, Tramuto F, et al. *Influenza vaccination of healthcare workers in Italy: could mandatory vaccination be a solution to protect patients?* Future Microbiol 2019;14:45-9.
- 3 Cabaj JL, Musto R, Ghali WA. *Public health: who, what, and why?* Can J Public Health 2019;110:340-3.
- 4 Barata-Cavalcanti O, Ty D, Novelli W, et al. *Informing a roadmap for cross-sectoral collaboration on portion size management as a national strategy to improve population nutrition - a Delphi study*. Obes Sci Pract 2019;5:189-202.
- 5 Leandro CG, da Fonseca EVDS, de Lim CR, et al. *Barriers and enablers that influence overweight/obesity/obesogenic behavior in adolescents from lower-middle income countries: a systematic review*. Food Nutr Bull 2019;379572119853926.
- 6 Brown V, Moodie M, Cobiac L, et al. *Obesity-related health impacts of active transport policies in Australia - a policy review and health impact modelling study*. Aust N Z J Public Health 2017;41:611-6.
- 7 Romm JJ. *How energy policies affect public health*. Ervin CA Public Health Rep 1996;111:390-9.
- 8 Capolongo S, Rebecchi A, Dettori M, et al. *Healthy design and urban planning strategies, actions, and policy to achieve salutogenic cities*. Int J Environ Res Public Health 2018;15(12).
- 9 Puska P. *Health in all policies*. Comment in Eur J Public Health 2007;17:328.
- 10 Rudolph L, Caplan J, Ben-Moshe K, et al. *Health in all policies: a guide for state and local governments*. Washington, DC and Oakland, CA: American Public Health Association and Public Health Institute 2013. [https://www.apha.org/~media/files/pdf/factsheets/health\\_inall\\_policies\\_guide\\_169pages\\_aslx](https://www.apha.org/~media/files/pdf/factsheets/health_inall_policies_guide_169pages_aslx)
- 11 <https://thisispublichealth.org>
- 12 Sheard DJ, Clydesdale G, Maclean G. *Governance structure and public health provision*. J Health Organ Manag 2019;33:426-42.