

INFORMAZIONI PERSONALI

Icardi Giancarlo

📍 DISSAL, Via Pastore 1 - Genova (Italia)

✉ icardi@unige.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 01/11/2003 **Direttore dell'Unità Operativa Complessa "Igiene"**
Ospedale Policlinico San Martino IRCCS Genova (Italia)
- 01/01/2004 **Professore Ordinario Università**
Università degli Studi di Genova, Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche, Genova (Italia)
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova, (oggi Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche), ruolo di Professore universitario di prima fascia per il settore scientifico disciplinare Med/42 Igiene generale e applicata
- 07/2012 **Direttore del Dipartimento di Scienze della Salute, (DISSAL), Scuola di Scienze**
10/2018 **Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova**
- 01/01/2018 **Direttore della scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva, Scuola**
di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova
- 01/01/2018 **Direttore del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza ed altre Infezioni**
Trasmissibili (CIRI-IT)
- 23/12/2020 **Prorettore ai rapporti con il Sistema Sanitario**
- 10/2021 **Direttore del Dipartimento di Scienze della Salute, (DISSAL), Scuola di Scienze**
Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 06/04/1981 **Laurea con lode in Medicina e Chirurgia**
Università degli Studi di Genova (Italia)
- 19/07/1985 **Specializzazione con lode in Igiene e Medicina preventiva**
orientamento Sanità Pubblica
orientamento Laboratorio il 6 luglio 1987.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Capacità e competenze
relazionali

È o è stato inserito in numerosi Progetti di Ricerca, fra i quali si ricordano quelli promossi da:

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Superiore di Sanità, Ministero della Pubblica Istruzione, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, Ministero della Salute.

Dal gennaio 1998 all'aprile 2005, è stato inserito tra i membri ordinari del Comitato Etico del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università di Genova, in qualità di epidemiologo; con identica qualifica dal maggio 2005 al giugno 2013 è stato inserito nel Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino di Genova. Dal febbraio 1999 al giugno 2013 è stato nominato componente del Comitato Etico dell'Azienda U.S.L. 3 di Genova in qualità di biostatistico.

Dal 1999 fa parte del Consiglio scientifico del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza (CIRI) (oggi Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e Infezioni Trasmissibili, CIRI-IT), che ha coordinato INFLUCIRI, il programma

di sorveglianza clinico-epidemiologica e virologica dell'Influenza (ILI) e delle altre Malattie Respiratorie Acute (ARI), i cui dati hanno contribuito al programma di sorveglianza nazionale INFLUNET coordinato dal Ministero della Salute, fino alla stagione 2016-17. Dal gennaio 2018 è stato eletto Direttore del Consiglio Scientifico di detto Centro.

Nel 2003 ha fatto parte, in qualità di esperto, del Gruppo permanente per la valutazione del rischio ed il controllo della SARS e delle emergenze di origine infettiva presso il Consiglio Superiore di Sanità, Ministero della Salute.

Dal 2004 è componente della Commissione per la lotta all'AIDS della Regione Liguria e referente per il sistema di sorveglianza delle nuove diagnosi da HIV.

Dal 2006 è componente della Commissione vaccini e malattie infettive della Regione Liguria.

Dal 2007 al 2009 è stato componente del Sottocomitato scientifico per la prevenzione ed il controllo delle infezioni associate all'assistenza sanitaria presso il Centro nazionale per la prevenzione ed il controllo delle malattie (CCM) del Ministero della Salute.

Dal 2009 al 2010 è stato coordinatore in ambito farmaco-epidemiologico ed organizzativo nella Sottocommissione per l'uso appropriato degli antibiotici della Regione Liguria.

Dal 2010 eletto per il biennio 2011-2012 Presidente della Società Italiana di Igiene e Medicina Preventiva, (S.It.I.), Sezione Liguria e rieletto nel 2012 per il biennio 2013-2014.

Dal 2011 al 2014 nominato Referente regionale della Prevenzione per la Regione Liguria, nell'ambito della rete nazionale di Farmacovigilanza in ambito vaccinale.

Eletto membro della Giunta Esecutiva S.It.I (Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica) per il biennio ottobre 2014 - ottobre 2016.

Nominato referente del Gruppo di Lavoro Vaccini e politiche vaccinali della S.It.I dal 2016 al 2020.

Nominato responsabile del Laboratorio di Riferimento Regionale per la diagnostica correlata alla patologia COVID-19 dal febbraio 2020.

Nominato componente del Comitato Scientifico Permanente del Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (CCM) dal 10 maggio 2021.

Incaricato per coordinare e supportare la Segreteria tecnico-scientifica e quella amministrativa del Comitato Etico Regionale della Liguria da 01/10/2022 a 31/12/2023 (Delibera Alisa n. 278 del 14/09/2022)

Capacità e competenze organizzative Attività didattiche e scientifico-organizzative

Nel 1987 è stato dichiarato vincitore del Concorso pubblico a posti di professore universitario di ruolo, fascia degli associati. Dall'anno accademico 1987/88 è stato chiamato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova a ricoprire il ruolo di Professore universitario di II fascia di Igiene scolastica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Con la riforma di detto Corso di Laurea (Tabella XVIII), in data 20/11/89, ha modificato la propria titolarità d'insegnamento optando per la disciplina Metodologia epidemiologica e Igiene. Nel 2004 ha preso servizio presso la suddetta Facoltà di Medicina e Chirurgia in qualità di Professore universitario di prima fascia per il SSD Med/42 Igiene generale ed applicata.

Presidente - presso l'Università degli Studi di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia - del Corso di laurea triennale in Infermieristica dal 2010 al 2012, del Comitato istitutivo del Corso di laurea specialistica in "Scienze Infermieristiche ed Ostetriche" dal 2006 al 2012, del Corso di laurea specialistica in "Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione" dal 2008 al 2012 e del Corso di laurea triennale per "Assistente sanitario" dal 2003 al 2012; è stato Coordinatore del Corso di Dottorato in Prevenzione vaccinale dal 2003 al 2012 e del Master di I livello in Management per le professioni sanitarie infermieristiche ed ostetriche dal 2006 al 2011. È stato Presidente del Master di I livello in Epidemiologia e prevenzione del rischio infettivo correlato alle pratiche assistenziali, I e II edizione (AA. AA. 2005-06 e 2007-08) e del Master in "Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA): Epidemiologia, Prevenzione e Gestione del Rischio Clinico" – I edizione – A.A. 2017/18.

Dall'anno accademico 1988/89 titolare di insegnamenti per la disciplina "Igiene e medicina preventiva" oltre che presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova (oggi Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche) in numerosi corsi di laurea delle professioni sanitarie (già diplomi universitari), corsi di laurea magistrale per le professioni sanitarie, scuole di specializzazione mediche, corsi di perfezionamento e master universitari. Negli stessi ambiti ha tenuto anche insegnamenti di altre discipline quali "Metodologia epidemiologica", "Organizzazione sanitaria" e "Medicina preventiva sociale e di comunità".

Dal 2008 al 2009, sempre presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, è stato eletto Presidente del Centro di ricerca per l'innovazione educativa nelle professioni sanitarie; dal 2008 al 2010 è stato coordinatore del Gruppo di lavoro Master e Corsi di Perfezionamento.

Dal 2009 al 2010 gli è stato conferito l'incarico di componente del Comitato Scientifico nell'ambito del Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa organizzato dall'Università di Genova ai sensi del DGR 421/2009; relativamente a detto Corso ha inoltre svolto attività di Progettazione dello stesso, Coordinamento di alcune Unità Didattiche e partecipazione alla Commissione di valutazione degli esami finali.

Dal 2012 è stato nominato componente del Comitato tecnico-scientifico dell'Accademia per il Management Sanitario

Curriculum vitae

(AMAS) dell'Università di Genova

Coordinatore nazionale di un Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2005).

Coordinatore scientifico di Progetto CCM 2013 "Herpes zoster: valutazione dell'impatto sanitario e socio-economico e possibili strategie di vaccinazione nella popolazione adulta in Italia"

Responsabile scientifico di cinque progetti internazionali DRIVE (Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness) supportati dall' European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and EFPIA, a partire dalla stagione 2019-20 e di un progetto internazionale COVIDRIVE "Brand-specific COVID-19 vaccine effectiveness against severe COVID-19 disease in Italy" supportato da P95 CVBA.

Coordina le attività formative, di ricerca e diagnostiche del laboratorio e del gruppo di ricerca a cui attualmente afferiscono biologi, dottorandi, specializzandi e studenti di diversi corsi di laurea.

Capacità e competenze tecniche

L'attività scientifica di Giancarlo Icardi si è indirizzata allo studio di microrganismi per gli aspetti applicati all'igiene ed a ricerche relative all'epidemiologia ed alla prevenzione di malattie trasmissibili di prevalente interesse per la sanità pubblica.

Nel campo della profilassi vaccinale si è dedicato alla sperimentazione, alla caratterizzazione della risposta immune, alla valutazione dell'efficacia clinica e sul campo di nuovi vaccini da impiegare sia nell'età evolutiva che nella popolazione adulta. Ricorda a tale proposito la sua partecipazione alle prime esperienze italiane, risalenti all'inizio degli anni Ottanta del secolo scorso, circa l'impiego del vaccino contro l'epatite B nei gruppi a rischio fino ad arrivare alla valutazione di un preparato combinato esavalente contro difterite, tetano, pertosse, poliomielite, epatite B ed *Haemophilus influenzae* tipo b, oggi ampiamente utilizzato per le vaccinazioni obbligatorie e raccomandate nella fascia pediatrica. Negli ultimi 15 anni è stato o continua ad essere *principal investigator* e coordinatore nazionale di numerose sperimentazioni cliniche tra cui ricorda quelle atte a valutare un innovativo vaccino antinfluenzale pre pandemico, un altro somministrabile per via intradermica, un vaccino 13valente antipneumococcico coniugato, un preparato anti Herpes Zoster ottenuto con tecniche molecolari, un vaccino ricombinante diretto contro la *Neisseria Meningitidis*, sierogruppo B, un vaccino 15valente antipneumococcico coniugato e di un vaccino anti Virus Respiratorio Sinciziale, (RSV), adiuvato.

Attività scientifica documentata da 286 pubblicazioni in *extenso* su riviste internazionali e nazionali, 7 monografie e 4 capitoli di libro.

Le ricerche sono state anche oggetto di 356 comunicazioni accettate per la presentazione a congressi internazionali e nazionali, ed hanno promosso l'invito per relazioni a numerosi simposi e convegni.

Ulteriori informazioni

Nell'anno 1985 è risultato vincitore del premio "Profilassi e terapia delle infezioni" bandito dalla Smith Kline & French, per il miglior lavoro originale relativo alla vaccinazione contro l'epatite B.

Ha svolto attività di "referee" di articoli scientifici per le riviste: La Trasfusione del sangue dal 1999, Journal of Medical Virology e Journal of Virological Methods dal 2001, Clinical Chemistry dal 2002, Nephrology Dialysis Transplantation dal 2005, Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità dal 2005, International Journal of Infectious Diseases dal 2006, BMC Public Health e BMC Infectious Diseases dal 2007, Vaccines dal 2009, Human Vaccines dal 2011. Di BMC Infectious Diseases è stato Associate Editor dal 2010 al 2022.

Fa parte dell'Editorial Staff della rivista Journal of Preventive Medicine and Hygiene dal 1997 e ha fatto parte del Comitato Scientifico di Blood Transfusion, organo ufficiale della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI) dal 2002 al 2019.

È iscritto alle seguenti Società scientifiche: Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIIt), Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie, (SIMPIOS).

È iscritto all'Accademia Ligure di Scienze e Lettere dal 2020.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30.6.2003

Data 28/12/2022

Firma

Io sottoscritto Icardi Giancarlo sono consapevole delle sanzioni previste dall'art 76 del Testo Unico, DPR 28/12/200 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art.75 del medesimo Testo Unico, in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la mia responsabilità

Data 28/12/2022

Firma

Informativa e richiesta di consenso ai sensi del Regolamento Europeo di Protezione dei Dati n. 679/2016.

I dati da Lei comunicati sono riservati e saranno trattati elettronicamente ed utilizzati dall'Istituto Giannina Gaslini esclusivamente ai fini del conseguimento dei crediti E.C.M. Per il rilascio dell'Attestazione di partecipazione al corso e dei crediti ECM, sono necessari: il cognome, il nome, il luogo e la data di nascita, l'indirizzo privato, il telefono, il Codice Fiscale, la Professione/Disciplina, l'iscrizione all'Ordine/Collegio Professionale; i restanti dati sono facoltative e la loro mancata indicazione non pregiudica il rilascio dell'Attestazione di partecipazione al Corso. Si ricorda che i dati sono, per normativa, resi disponibili per la Commissione Regionale ECM.

Il titolare del trattamento è l'Istituto G. Gaslini, via G. Gaslini 5 - 1647 Genova, centroformazione@gaslini.org, cui si potrà rivolgere per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del Regolamento sopracitato.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo di Protezione dei Dati n. 679/2016. I dati non saranno né diffusi, né comunicati a soggetti diversi da quelli che concorrono alla prestazione dei servizi richiesti.

- 1: Battistella C, Quattrin R, Celotto D, d'Angelo M, Fabbro E, Brusaferrò S, Agodi A, Astengo M, Baldo V, Baldovin T, Bert F, Biancone L, Calò LA, Canale A, Castellino P, Carli A, Icardi G, Lopalco PL, Righi A, Siliquini R, Tardivo S, Tassinari F, Veroux M. Factors predicting influenza vaccination adherence among patients in dialysis: an Italian survey. *Hum Vaccin Immunother.* 2019;15(10):2434-2439. doi: 10.1080/21645515.2019.1588005. Epub 2019 Apr 4. PMID: 30852938; PMCID: PMC6816406.
- 2: Sticchi L, Astengo M, Iavarone IG, Icardi G. Utility of serological screening for measles, mumps and rubella in immunocompromised patients. *Hum Vaccin Immunother.* 2019;15(12):2854-2855. doi: 10.1080/21645515.2019.1657353. Epub 2019 Sep 17. PMID: 31442102; PMCID: PMC6930090.
- 3: Genovese C, Picerno IAM, Trimarchi G, Cannavò G, Egitto G, Cosenza B, Merlina V, Icardi G, Panatto D, Amicizia D, Orsi A, Colosio C, Marsili C, Lari C, Palamara MAR, Vitale F, Casuccio A, Costantino C, Azara A, Castiglia P, Bianco A, Currà A, Gabutti G, Stefanati A, Sandri F, Florescu C, Marranzano M, Giorgianni G, Fiore V, Platania A, Torre I, Cappuccio A, Guillari A, Fabiani L, Giuliani AR, Appetiti A, Fauci V, Squeri A, Ragusa R, Squeri R. Vaccination coverage in healthcare workers: a multicenter cross-sectional study in Italy. *J Prev Med Hyg.* 2019 Mar 29;60(1):E12-E17. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2019.60.1.1097. PMID: 31041405; PMCID: PMC6477557.
- 4: Trucchi C, Paganino C, Amicizia D, Orsi A, Tisa V, Piazza MF, Icardi G, Ansaldi F. Universal influenza virus vaccines: what needs to happen next? *Expert Opin Biol Ther.* 2019 Jul;19(7):671-683. doi: 10.1080/14712598.2019.1604671. Epub 2019 Apr 22. PMID: 30957589.
- 5: Trucchi C, Costantino C, Restivo V, Bertonecello C, Fortunato F, Tafuri S, Amicizia D, Martinelli D, Paganino C, Piazza MF, Tassinari F, Tisa V, Stefanizzi P, Baldo V, Casuccio A, Prato R, Ansaldi F, Icardi G. Immunization Campaigns and Strategies against Human Papillomavirus in Italy: The Results of a Survey to Regional and Local Health Units Representatives. *Biomed Res Int.* 2019 Jul 4;2019:6764154. doi: 10.1155/2019/6764154. PMID: 31355274; PMCID: PMC6637711.
- 6: Trucchi C, Paganino C, Orsi A, Amicizia D, Tisa V, Piazza MF, Gallo D, Simonetti S, Buonopane B, Icardi G, Ansaldi F. Hospital and economic burden of influenza-like illness and lower respiratory tract infection in adults ≥ 50 years-old. *BMC Health Serv Res.* 2019 Aug 19;19(1):585. doi: 10.1186/s12913-019-4412-7. PMID: 31426795; PMCID: PMC6700791.
- 7: Nicolini LA, Orsi A, Tatarelli P, Viscoli C, Icardi G, Sticchi L. A Global View to HBV Chronic Infection: Evolving Strategies for Diagnosis, Treatment and Prevention in Immunocompetent Individuals. *Int J Environ Res Public Health.* 2019 Sep 9;16(18):3307. doi: 10.3390/ijerph16183307. PMID: 31505743; PMCID: PMC6766235.
- 8: Orsi A, Butera F, Piazza MF, Schenone S, Canepa P, Caligiuri P, Arcuri C, Bruzzone B, Zoli D, Mela M, Sticchi L, Ansaldi F, Icardi G. Analysis of a 3-months measles outbreak in western Liguria, Italy: Are hospital safe and healthcare workers reliable? *J Infect Public Health.* 2020 Apr;13(4):619-624. doi: 10.1016/j.jiph.2019.08.016. Epub 2019 Sep 24. PMID: 31561963.
- 9: Galli C, Orsi A, Pariani E, Lai PL, Guarona G, Pellegrinelli L, Ebranati E, Icardi G, Panatto D. In-depth phylogenetic analysis of the hemagglutinin gene of influenza A(H3N2) viruses circulating during the 2016-2017 season revealed egg-adaptive mutations of vaccine strains. *Expert Rev Vaccines.* 2020 Jan;19(1):115-122. doi: 10.1080/14760584.2020.1709827. Epub 2020 Jan 19. PMID: 31875483.
- 10: Icardi G, Costantino C, Guido M, Zizza A, Restivo V, Amicizia D, Tassinari F, Piazza MF, Paganino C, Casuccio A, Vitale F, Ansaldi F, Trucchi C. Burden and Prevention of HPV. Knowledge, Practices and Attitude Assessment Among Pre-Adolescents and their Parents in Italy. *Curr Pharm Des.* 2020;26(3):326-342. doi: 10.2174/1381612826666200114100553. PMID: 31942852; PMCID: PMC7527545.

- 11: Piazza MF, Paganino C, Amicizia D, Trucchi C, Orsi A, Astengo M, Romairone P, Simonetti S, Icardi G, Ansaldi F. The Unknown Health Burden of Herpes Zoster Hospitalizations: The Effect on Chronic Disease Course in Adult Patients ≥ 50 Years. *Vaccines (Basel)*. 2020 Jan 10;8(1):20. doi: 10.3390/vaccines8010020. PMID: 31936724; PMCID: PMC7157675.
- 12: Ansaldi F, Pugh S, Amicizia D, Di Virgilio R, Trucchi C, Orsi A, Zollo A, Icardi G. Estimating the Clinical and Economic Impact of Switching from the 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine (PCV13) to the 10-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine (PCV10) in Italy. *Pathogens*. 2020 Jan 22;9(2):76. doi: 10.3390/pathogens9020076. PMID: 31979079; PMCID: PMC7168640.
- 13: Trucchi C, Amicizia D, Tafuri S, Sticchi L, Durando P, Costantino C, Varlese F, Silverio BD, Bagnasco AM, Ansaldi F, Icardi G. Assessment of Knowledge, Attitudes, and Propensity towards HPV Vaccine of Young Adult Students in Italy. *Vaccines (Basel)*. 2020 Feb 7;8(1):74. doi: 10.3390/vaccines8010074. PMID: 32046039; PMCID: PMC7157590.
- 14: Mesini A, Mikulska M, Giacobbe DR, Del Puente F, Gandolfo N, Codda G, Orsi A, Tassinari F, Beltramini S, Marchese A, Icardi G, Del Bono V, Viscoli C. Changing epidemiology of candidaemia: Increase in fluconazole-resistant *Candida parapsilosis*. *Mycoses*. 2020 Apr;63(4):361-368. doi: 10.1111/myc.13050. Epub 2020 Feb 20. PMID: 31954083.
- 15: Panatto D, Lai PL, Mosca S, Lecini E, Orsi A, Signori A, Castaldi S, Pariani E, Pellegrinelli L, Galli C, Anselmi G, Icardi G, Ciri-It Team. Influenza Vaccination in Italian Healthcare Workers (2018-2019 Season): Strengths and Weaknesses. Results of a Cohort Study in Two Large Italian Hospitals. *Vaccines (Basel)*. 2020 Mar 5;8(1):119. doi: 10.3390/vaccines8010119. PMID: 32150801; PMCID: PMC7157508.
- 16: Murdaca G, Noberasco G, Battaglini A, Vassallo C, Giusti F, Greco M, Schiavi C, Sticchi L, Icardi G, Orsi A. Systemic Sclerosis and Vaccinations: A Register-Based Cohort Study about Seasonal Influenza and *Streptococcus pneumoniae* Vaccination Rate and Uptake from Liguria Regional Center, Northwest Italy. *Vaccines (Basel)*. 2020 Apr 28;8(2):204. doi: 10.3390/vaccines8020204. PMID: 32354027; PMCID: PMC7349884.
- 17: Icardi G, Martini M, Besozzi G, Gazzaniga V. Tuberculosis. The never ending story: past, present and future challenge (Part I). *J Prev Med Hyg*. 2020 Apr 30;61(1 Suppl 1):E1-E27. doi: 10.15167/24214248/jpmh2020.61.1s1. PMID: 32529095; PMCID: PMC7263066.
- 18: Martini M, Barberis I, Gazzaniga V, Icardi G. The fight to end tuberculosis: a global challenge in strong partnership. *J Prev Med Hyg*. 2020 Apr 30;61(1 Suppl 1):E1-E2. doi: 10.15167/24214248/jpmh2020.61.1s1. PMID: 32529096; PMCID: PMC7263067.
- 19: Barra F, Della Corte L, Noberasco G, Foreste V, Riemma G, Di Filippo C, Bifulco G, Orsi A, Icardi G, Ferrero S. Advances in therapeutic vaccines for treating human papillomavirus-related cervical intraepithelial neoplasia. *J Obstet Gynaecol Res*. 2020 Jul;46(7):989-1006. doi: 10.1111/jog.14276. Epub 2020 May 10. PMID: 32390320.
- 20: Bassetti M, Ansaldi F, Icardi G, Pelosi P, Robba C, Taramasso L, Trucchi C, Vena A, Giacobbe DR. COVID-19: Some clinical questions after the first 4 months. *Eur J Clin Invest*. 2020 Jul;50(7):e13326. doi: 10.1111/eci.13326. Epub 2020 Jul 5. PMID: 32562550; PMCID: PMC7323159.
- 21: Dorrucchi M, Regine V, Pezzotti P, Mammone A, Girardi E, Suligoj B; HIV Surveillance System Group; Italian HIV Surveillance System. Demographic and socio-economic determinants of poor HIV-risk perception at first HIV diagnosis: analysis of the HIV Surveillance data, Italy 2010-2016. *Ann Ist Super Sanita*. 2020 Jul-Sep;56(3):267-276. doi: 10.4415/ANN_20_03_04. PMID: 32959792.
- 22: Sticchi L, Iavarone IG, Durando P, Di Biagio A, Schiavetti I, Murgia F, Icardi G. The role of hepatitis B vaccine challenge dose in patients with underlying health conditions. *Hum Vaccin Immunother*. 2021 Feb

1;17(2):575-579. doi: 10.1080/21645515.2020.1777058. Epub 2020 Jul 2. PMID: 32614653; PMCID: PMC7899643.

23: Igidbashian S, Bertizzolo L, Tognetto A, Azzari C, Bonanni P, Castiglia P, Conversano M, Esposito S, Gabutti G, Icardi G, Lopalco PL, Vitale F, Parisi S, Checcucci Lisi G. Invasive meningococcal disease in Italy: from analysis of national data to an evidence-based vaccination strategy. *J Prev Med Hyg.* 2020 Jul 4;61(2):E152-E161. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2020.61.2.1589. PMID: 32802999; PMCID: PMC7419122.

24: Trucchi C, Restivo V, Amicizia D, Fortunato F, Manca A, Martinelli D, Montecucco A, Piazza MF, Prato R, Tisa V, Ansaldo F, Icardi G. Italian Health Care Workers' Knowledge, Attitudes, and Practices Regarding Human Papillomavirus Infection and Prevention. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Jul 22;17(15):5278. doi: 10.3390/ijerph17155278. PMID: 32707867; PMCID: PMC7432815.

25: Costantino C, Amodio E, Vitale F, Trucchi C, Maida CM, Bono SE, Caracci F, Sannasardo CE, Scarpitta F, Vella C, Ventura G, Icardi G, Casuccio A, Restivo V. Human Papilloma Virus Infection and Vaccination: Pre-Post Intervention Analysis on Knowledge, Attitudes and Willingness to Vaccinate Among Preadolescents Attending Secondary Schools of Palermo, Sicily. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Jul 25;17(15):5362. doi: 10.3390/ijerph17155362. PMID: 32722442; PMCID: PMC7432908.

26: Rizzo C, Gesualdo F, Loconsole D, Pandolfi E, Bella A, Orsi A, Guarona G, Panatto D, Icardi G, Napoli C, Orsi GB, Manini I, Montomoli E, Campagna I, Russo L, Alfonsi V, Puzelli S, Reale A, Raucci U, Piccioni L, Concato C, Ciofi Degli Atti ML, Villani A, Chironna M, Tozzi AE. Moderate Vaccine Effectiveness against Severe Acute Respiratory Infection Caused by A(H1N1)pdm09 Influenza Virus and No Effectiveness against A(H3N2) Influenza Virus in the 2018/2019 Season in Italy. *Vaccines (Basel).* 2020 Jul 30;8(3):427. doi: 10.3390/vaccines8030427. PMID: 32751584; PMCID: PMC7564262.

27: Giacobbe DR, Battaglini D, Ball L, Brunetti I, Bruzzone B, Codda G, Crea F, De Maria A, Dentone C, Di Biagio A, Icardi G, Magnasco L, Marchese A, Mikulska M, Orsi A, Patroniti N, Robba C, Signori A, Taramasso L, Vena A, Pelosi P, Bassetti M. Bloodstream infections in critically ill patients with COVID-19. *Eur J Clin Invest.* 2020 Oct;50(10):e13319. doi: 10.1111/eci.13319. Epub 2020 Aug 11. PMID: 32535894; PMCID: PMC7323143.

28: Mikulska M, Nicolini LA, Signori A, Di Biagio A, Sepulcri C, Russo C, Dettori S, Berruti M, Sormani MP, Giacobbe DR, Vena A, De Maria A, Dentone C, Taramasso L, Mirabella M, Magnasco L, Mora S, Delfino E, Toscanini F, Balletto E, Alessandrini AI, Baldi F, Briano F, Camera M, Dodi F, Ferrazin A, Labate L, Mazzarello G, Pincino R, Portunato F, Tutino S, Barisione E, Bruzzone B, Orsi A, Schenone E, Rossetti N, Sasso E, Da Rin G, Pelosi P, Beltramini S, Giacomini M, Icardi G, Gratarola A, Bassetti M. Tocilizumab and steroid treatment in patients with COVID-19 pneumonia. *PLoS One.* 2020 Aug 20;15(8):e0237831. doi: 10.1371/journal.pone.0237831. PMID: 32817707; PMCID: PMC7440633.

29: Icardi G, Orsi A, Vitali Rosati G, Tognetto A, Checcucci Lisi G, Parisi S. Preferences of healthcare professionals regarding hexavalent pediatric vaccines in Italy: a survey of attitudes and expectations. *J Prev Med Hyg.* 2020 Oct 6;61(3):E424-E444. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2020.61.3.1535. PMID: 33150231; PMCID: PMC7595078.

30: Trucchi C, D'Amelio M, Amicizia D, Orsi A, Loiacono I, Tosatto R, Piazza MF, Paganino C, Pitrelli A, Icardi G, Ansaldo F. Lowering the recommended age for the free and active offer of influenza vaccination in Italy: clinical and economic impact analysis in the Liguria region. *Hum Vaccin Immunother.* 2021 May 4;17(5):1387-1395. doi: 10.1080/21645515.2020.1810494. Epub 2020 Oct 29. PMID: 33121342.

31: Sticchi L, Taramasso L, Di Biagio A, Olobardi D, Icardi G, Bassetti M. Will vaccine hesitancy compromise our efforts to face the next SARS-CoV-2 epidemic wave? *Hum Vaccin Immunother.* 2021 Jun 3;17(6):1664-1665. doi: 10.1080/21645515.2020.1829413. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33180669.

32: Vena A, Taramasso L, Di Biagio A, Mikulska M, Dentone C, De Maria A, Magnasco L, Nicolini LA, Bruzzone B, Icardi G, Orsi A, Pelosi P, Ball L, Battaglini D, Brunetti I, Loconte M, Patroniti NA, Robba C, Bavastro M, Cerchiaro M, Giacobbe DR, Schiavetti I, Berruti M, Bassetti M; GECOVID study group. Prevalence and Clinical Significance of Persistent Viral Shedding in Hospitalized Adult Patients with SARS-CoV-2 Infection: A Prospective Observational Study. *Infect Dis Ther.* 2021 Mar;10(1):387-398. doi: 10.1007/s40121-020-00381-8. Epub 2021 Jan 8. PMID: 33417230; PMCID: PMC7791162.

33: Boffetta P, Violante F, Durando P, De Palma G, Pira E, Vimercati L, Cristaudo A, Icardi G, Sala E, Coggiola M, Tafuri S, Gattini V, Apostoli P, Spatari G; Working Group on SARS-CoV-2 Infection in Italian Healthcare Workers. Determinants of SARS-CoV-2 infection in Italian healthcare workers: a multicenter study. *Sci Rep.* 2021 Mar 11;11(1):5788. doi: 10.1038/s41598-021-85215-4. PMID: 33707646; PMCID: PMC7970984.

34: Dini G, Montecucco A, Rahmani A, Barletta C, Pellegrini L, Debarbieri N, Orsi A, Caligiuri P, Varesano S, Manca A, Vargiu MP, Di Carlo P, Massa E, Icardi G, Durando P. Clinical and epidemiological characteristics of COVID-19 during the early phase of the SARS-CoV-2 pandemic: a cross-sectional study among medical school physicians and residents employed in a regional reference teaching hospital in Northern Italy. *Int J Occup Med Environ Health.* 2021 Apr 1:132403. doi: 10.13075/ijomeh.1896.01759. Epub ahead of print. PMID: 33843941.

35: Dentone C, Vena A, Loconte M, Grillo F, Brunetti I, Barisione E, Tedone E, Mora S, Di Biagio A, Orsi A, De Maria A, Nicolini L, Ball L, Giacobbe DR, Magnasco L, Delfino E, Mastracci L, Mangerini R, Taramasso L, Sepulcri C, Pincino R, Bavastro M, Cerchiaro M, Mikulska M, Bruzzone B, Icardi G, Frisoni P, Gratarola A, Patroniti N, Pelosi P, Bassetti M. Bronchoalveolar lavage fluid characteristics and outcomes of invasively mechanically ventilated patients with COVID-19 pneumonia in Genoa, Italy. *BMC Infect Dis.* 2021 Apr 15;21(1):353. doi: 10.1186/s12879-021-06015-9. PMID: 33858331; PMCID: PMC8049078.

36: Bruzzone B, De Pace V, Caligiuri P, Ricucci V, Guarona G, Pennati BM, Boccotti S, Orsi A, Domnich A, Da Rin G, Icardi G. Comparative diagnostic performance of different rapid antigen detection tests for COVID-19 in the real-world hospital setting. *Int J Infect Dis.* 2021 Apr 27:S1201-9712(21)00384-2. doi: 10.1016/j.ijid.2021.04.072. Epub ahead of print. PMID: 33930540; PMCID: PMC8078031.

37: Cozzani E, Gasparini G, Sticchi L, Russo R, Icardi G, Parodi A. Considerations on SARS-Cov-2 vaccines in patients with autoimmune blistering diseases. *Eur J Dermatol.* 2021 Jun 1;31(3):415-417. doi: 10.1684/ejd.2021.4043. PMID: 34309530; PMCID: PMC8354837.

38: Orsi A, Domnich A, Pace V, Ricucci V, Caligiuri P, Bottiglieri L, Vagge R, Cavalleri MA, Orlandini F, Bruzzone B, Icardi G. Outbreak of SARS-CoV-2 Lineage 20I/501Y.V1 in a Nursing Home Underlines the Crucial Role of Vaccination in Both Residents and Staff. *Vaccines (Basel).* 2021 Jun 2;9(6):591. doi: 10.3390/vaccines9060591. PMID: 34199663; PMCID: PMC8228066.

39: Sticchi L, Taramasso L, Di Biagio A, Olobardi D, Icardi G, Bassetti M. Will vaccine hesitancy compromise our efforts to face the next SARS-CoV-2 epidemic wave? *Hum Vaccin Immunother.* 2021 Jun 3;17(6):1664-1665. doi: 10.1080/21645515.2020.1829413. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33180669; PMCID: PMC8115564.

40: Orsi A, Pennati BM, Bruzzone B, Ricucci V, Ferone D, Barbera P, Arboscello E, Dentone C, Icardi G. On-field evaluation of an ultra-rapid fluorescence immunoassay as a frontline test for SARS-CoV-2 diagnostic. *J Virol Methods.* 2021 Sep;295:114201. doi: 10.1016/j.jviromet.2021.114201. Epub 2021 May 28. PMID: 34058287; PMCID: PMC8161776.

41: Domnich A, Grassi R, Fallani E, Spurio A, Bruzzone B, Panatto D, Marozzi B, Cambiaggi M, Vasco A, Orsi A, Icardi G. Changes in Attitudes and Beliefs Concerning Vaccination and Influenza Vaccines between the First and Second COVID-19 Pandemic Waves: A Longitudinal Study. *Vaccines (Basel).* 2021 Sep 13;9(9):1016. doi: 10.3390/vaccines9091016. PMID: 34579253; PMCID: PMC8470379.

42: Sormani MP, Inglese M, Schiavetti I, Carmisciano L, Laroni A, Lapucci C, Da Rin G, Serrati C, Gandoglia I, Tassinari T, Perego G, Bricchetto G, Gazzola P, Mannironi A, Stromillo ML, Cordioli C, Landi D, Clerico M, Signoriello E, Frau J, Ferrò MT, Di Sapio A, Pasquali L, Ulivelli M, Marinelli F, Callari G, Iodice R, Liberatore G, Caleri F, Repice AM, Cordera S, Battaglia MA, Salvetti M, Franciotta D, Uccelli A; CovaXiMS study group on behalf of the Italian Covid-19 Alliance in MS. Effect of SARS-CoV-2 mRNA vaccination in MS patients treated with disease modifying therapies. *EBioMedicine*. 2021 Oct;72:103581. doi: 10.1016/j.ebiom.2021.103581. Epub 2021 Sep 22. PMID: 34563483; PMCID: PMC8456129.

43: Vandermeulen C, Leroux-Roels I, Vandeleur J, Staniscia T, Girard G, Ferguson M, Icardi G, Schwarz TF, Neville AM, Nolan T, Cinquetti S, Akhund T, Van Huyneghem S, Aggravi M, Kunnel B, de Wergifosse B, Domenico GFD, Costantini M, Vir Singh P, Fragapane E, Lattanzi M, Pellegrini M. A new fully liquid presentation of MenACWY-CRM conjugate vaccine: Results from a multicentre, randomised, controlled, observer-blind study. *Vaccine*. 2021 Oct 29;39(45):6628-6636. doi: 10.1016/j.vaccine.2021.09.068. Epub 2021 Oct 9. PMID: 34635373.

44: Rahmani A, Dini G, Orsi A, Sticchi L, Bruzzone B, Montecucco A, Pellegrini L, Manca A, Domnich A, Battistini A, Kuszniur Vitturi B, Zacconi S, Debarbieri N, Icardi G, Durando P. Reactogenicity of BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine in a Young Working Age Population: A Survey among Medical School Residents, within a Mass Vaccination Campaign, in a Regional Reference Teaching Hospital in Italy. *Vaccines (Basel)*. 2021 Nov 3;9(11):1269. doi: 10.3390/vaccines9111269. PMID: 34835199; PMCID: PMC8625320.

45: Rosamilia F, Noberasco G, Olobardi D, Orsi A, Icardi G, Lantieri F, Murdaca G. Flu and Pneumococcal Vaccine Coverage in Scleroderma Patients Still Need to Be Prompted: A Systematic Review. *Vaccines (Basel)*. 2021 Nov 15;9(11):1330. doi: 10.3390/vaccines9111330. PMID: 34835261; PMCID: PMC8617735.

46: Garbarino S, Domnich A, Costa E, Giberti I, Mosca S, Belfiore C, Ciprani F, Icardi G. Seroprevalence of SARS-CoV-2 in a Large Cohort of Italian Police Officers. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Nov 20;18(22):12201. doi: 10.3390/ijerph182212201. PMID: 34831958; PMCID: PMC8619349.

47: Astengo M, Paganino C, Amicizia D, Trucchi C, Tassinari F, Sticchi C, Sticchi L, Orsi A, Icardi G, Piazza MF, Di Silverio B, Deb A, Senese F, Prandi GM, Ansaldo F. Economic Burden of Pneumococcal Disease in Individuals Aged 15 Years and Older in the Liguria Region of Italy. *Vaccines (Basel)*. 2021 Nov 24;9(12):1380. doi: 10.3390/vaccines9121380. PMID: 34960127; PMCID: PMC8706914.

48: Pepin S, Nicolas JF, Szymanski H, Leroux-Roels I, Schaum T, Bonten M, Icardi G, Shrestha A, Tabar C; QHD00011 study team. Immunogenicity and safety of a quadrivalent high-dose inactivated influenza vaccine compared with a standard-dose quadrivalent influenza vaccine in healthy people aged 60 years or older: a randomized Phase III trial. *Hum Vaccin Immunother*. 2021 Dec 2;17(12):5475-5486. doi: 10.1080/21645515.2021.1983387. Epub 2021 Oct 29. PMID: 34714720; PMCID: PMC8903946.

49: Murdaca G, Noberasco G, Olobardi D, Lunardi C, Maule M, Delfino L, Triggiani M, Cardamone C, Benfaremo D, Moroncini G, Vacca A, Susca N, Gangemi S, Quattrocchi P, Sticchi L, Icardi G, Orsi A. Current Take on Systemic Sclerosis Patients' Vaccination Recommendations. *Vaccines (Basel)*. 2021 Dec 2;9(12):1426. doi: 10.3390/vaccines9121426. PMID: 34960174; PMCID: PMC8708328.

50: Fallani E, Orsi A, Signori A, Icardi G, Domnich A. An exploratory study to assess patterns of influenza- and pneumonia-related mortality among the Italian elderly. *Hum Vaccin Immunother*. 2021 Dec 2;17(12):5514-5521. doi: 10.1080/21645515.2021.2005381. Epub 2021 Dec 29. PMID: 34965179; PMCID: PMC8916782.

51: Panatto D, Orsi A, Pennati BM, Lai PL, Mosca S, Bruzzone B, Caligiuri P, Napoli C, Bertamino E, Orsi GB, Manini I, Loconsole D, Centrone F, Pandolfi E, Ciofi Degli Atti ML, Concato C, Linardos G, Onetti Muda A, Raponi M, Piccioni L, Rizzo C, Chironna M, Icardi G. No evidence of SARS-CoV-2 in hospitalized patients with severe acute respiratory syndrome in five Italian hospitals from 1st November 2019 to 29th February 2020.

PLoS One. 2021 Dec 7;16(12):e0260947. doi: 10.1371/journal.pone.0260947. PMID: 34874956; PMCID: PMC8653811.

52: Vitturi BK, Grandis M, Beltramini S, Orsi A, Schenone A, Icardi G, Durando P. Parsonage-Turner syndrome following coronavirus disease 2019 immunization with ChAdOx1-S vaccine: a case report and review of the literature. *J Med Case Rep.* 2021 Dec 13;15(1):589. doi: 10.1186/s13256-021-03176-8. PMID: 34903275; PMCID: PMC8667016.

53: Domnich A, Orsi A, Panatto D, De Pace V, Ricucci V, Caligiuri P, Guarona G, Chessa V, Ferone D, Boccotti S, Bruzzone B, Icardi G. Comparative Diagnostic Performance of a Novel Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP) Kit for the Rapid Detection of SARS-CoV-2. *Pathogens.* 2021 Dec 15;10(12):1629. doi: 10.3390/pathogens10121629. PMID: 34959584; PMCID: PMC8706056.

54: Montecucco A, Dini G, Rahmani A, Kuszniur Vitturi B, Barletta C, Pellegrini L, Manca A, Orsi A, Bruzzone B, Ricucci V, De Pace V, Guarona G, Boccotti S, Signori A, Icardi G, Durando P. Investigating SARS-CoV-2 transmission among co-workers in a University of Northern Italy during COVID-19 pandemic: an observational study. *Med Lav.* 2021 Dec 23;112(6):429-435. doi: 10.23749/mdl.v112i6.12527. PMID: 34939616; PMCID: PMC8759045.

55: Domnich A, Grassi R, Fallani E, Ciccone R, Bruzzone B, Panatto D, Ferrari A, Salvatore M, Cambiaggi M, Vasco A, Orsi A, Icardi G. Acceptance of COVID-19 and Influenza Vaccine Co-Administration: Insights from a Representative Italian Survey. *J Pers Med.* 2022 Jan 20;12(2):139. doi: 10.3390/jpm12020139. PMID: 35207628; PMCID: PMC8878648.

56: De Pace V, Bruzzone B, Orsi A, Ricucci V, Domnich A, Guarona G, Randazzo N, Stefanelli F, Battolla E, Dusi PA, Lillo F, Icardi G. Comparative Analysis of Five Multiplex RT-PCR Assays in the Screening of SARS-CoV-2 Variants. *Microorganisms.* 2022 Jan 27;10(2):306. doi: 10.3390/microorganisms10020306. PMID: 35208761; PMCID: PMC8876857.

57: Stefanelli P, Trentini F, Guzzetta G, Marziano V, Mammone A, Sane Schepisi M, Poletti P, Molina Grané C, Manica M, Del Manso M, Andrianou X, Ajelli M, Rezza G, Brusaferrero S, Merler S; COVID-19 National Microbiology Surveillance Study Group. Co-circulation of SARS-CoV-2 Alpha and Gamma variants in Italy, February and March 2021. *Euro Surveill.* 2022 Feb;27(5):2100429. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.5.2100429. PMID: 35115077; PMCID: PMC8815098.

58: Fronza F, Groff N, Martinelli A, Passerini BZ, Rensi N, Cortelletti I, Vivori N, Adami V, Helander A, Bridi S, Pancher M, Greco V, Garritano SI, Piffer E, Stefani L, De Sanctis V, Bertorelli R, Pancheri S, Collini L, Dassi E, Quattrone A, Capobianchi MR, Icardi G, Poli G, Caciagli P, Ferro A, Pizzato M. A Community Study of SARS-CoV-2 Detection by RT-PCR in Saliva: A Reliable and Effective Method. *Viruses.* 2022 Feb 2;14(2):313. doi: 10.3390/v14020313. PMID: 35215902; PMCID: PMC8878650.

59: Giacobbe DR, Di Bella S, Dettori S, Brucci G, Zerbato V, Pol R, Segat L, D'Agaro P, Roman-Pognuz E, Friso F, Principe L, Lucangelo U, Ball L, Robba C, Battaglini D, De Maria A, Brunetti I, Patroniti N, Briano F, Bruzzone B, Guarona G, Magnasco L, Dentone C, Icardi G, Pelosi P, Luzzati R, Bassetti M. Reactivation of Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1) Detected on Bronchoalveolar Lavage Fluid (BALF) Samples in Critically Ill COVID-19 Patients Undergoing Invasive Mechanical Ventilation: Preliminary Results from Two Italian Centers. *Microorganisms.* 2022 Feb 4;10(2):362. doi: 10.3390/microorganisms10020362. PMID: 35208817; PMCID: PMC8875622.

60: Lapi F, Domnich A, Marconi E, Rossi A, Grattagliano I, Lagolio E, Medea G, Sessa A, Cricelli I, Icardi G, Cricelli C. Predicting the risk of severe COVID-19 outcomes in primary care: development and validation of a vulnerability index for equitable allocation of effective vaccines. *Expert Rev Vaccines.* 2022 Mar;21(3):377-384. doi: 10.1080/14760584.2022.2019582. Epub 2021 Dec 29. PMID: 34913796.

- 61: Domnich A, Orsi A, Sticchi L, Panatto D, Dini G, Ferrari A, Ogliastro M, Boccotti S, De Pace V, Ricucci V, Bruzzone B, Durando P, Icardi G. Effect of the 2020/21 season influenza vaccine on SARS-CoV-2 infection in a cohort of Italian healthcare workers. *Vaccine*. 2022 Mar 15;40(12):1755-1760. doi: 10.1016/j.vaccine.2022.02.013. Epub 2022 Feb 7. PMID: 35153098; PMCID: PMC8829680.
- 62: Domnich A, Orsi A, Trombetta CS, Guarona G, Panatto D, Icardi G. COVID-19 and Seasonal Influenza Vaccination: Cross-Protection, Co-Administration, Combination Vaccines, and Hesitancy. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022 Mar 8;15(3):322. doi: 10.3390/ph15030322. PMID: 35337120; PMCID: PMC8952219.
- 63: Murdaca G, Noberasco G, Olobardi D, Ogliastro M, Sibilio R, Sambuceti G, Balzano R, Sticchi L, Icardi G, Orsi A. Systemic sclerosis and vaccinations: a three-year register-based cohort study about vaccination rate and uptake from Liguria referral center, northwest Italy. *Hum Vaccin Immunother*. 2022 Dec 31;18(1):2025732. doi: 10.1080/21645515.2022.2025732. Epub 2022 Mar 8. PMID: 35258440; PMCID: PMC8993060.
- 64: Domnich A, Orsi A, Trombetta CS, Costa E, Guarona G, Lucente M, Ricucci V, Bruzzone B, Icardi G. Comparative Diagnostic Accuracy of the STANDARD M10 Assay for the Molecular Diagnosis of SARS-CoV-2 in the Point-of-Care and Critical Care Settings. *J Clin Med*. 2022 Apr 27;11(9):2465. doi: 10.3390/jcm11092465. PMID: 35566591; PMCID: PMC9105343.
- 65: Astengo M, Tassinari F, Paganino C, Simonetti S, Gallo D, Amicizia D, Piazza MF, Orsi A, Icardi G, Ansaldi F. Weight of risk factors for mortality and short-term mortality displacement during the COVID-19 pandemic. *J Prev Med Hyg*. 2022 Jan 31;62(4):E864-E870. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2021.62.4.2269. PMID: 35603234; PMCID: PMC9104669.
- 66: Panatto D, Orsi A, Bruzzone B, Ricucci V, Fedele G, Reiner G, Giarratana N, Domnich A, Icardi G, Stx Study Group. Efficacy of the Sentinox Spray in Reducing Viral Load in Mild COVID-19 and Its Virucidal Activity against Other Respiratory Viruses: Results of a Randomized Controlled Trial and an In Vitro Study. *Viruses*. 2022 May 12;14(5):1033. doi: 10.3390/v14051033. PMID: 35632774; PMCID: PMC9144724.
- 67: Amicizia D, Astengo M, Paganino C, Piazza MF, Sticchi C, Orsi A, Varlese F, Hu T, Petigara T, Senese F, Prandi GM, Icardi G, Ansaldi F. Economic burden of pneumococcal disease in children in Liguria, Italy. *Hum Vaccin Immunother*. 2022 Nov 30;18(5):2082205. doi: 10.1080/21645515.2022.2082205. Epub 2022 Jun 13. PMID: 35695748; PMCID: PMC9621055.
- 68: Genovese C, La Fauci V, Di Pietro A, Trimarchi G, Odone A, Casuccio A, Costantino C, Restivo V, Fantini M, Gori D, Azara A, Deiana G, Castaldi S, Righi E, Palandri L, Panciroli G, Bianco A, Licata F, Cosentino S, Mistretta A, Marranzano M, Ragusa R, Gabutti G, Stefanati A, Prato R, Fortunato F, Martinelli D, Icardi G, Panatto D, Amicizia D, Fabiani L, Moretti A, Di Risio D, Siliquini R, Voglino G, Bert F, Lorini C, Bonaccorsi G, Torre I, Pennino F, Pavia M, Di Giuseppe G, Paolantonio A, Villari P, Marzuillo C, Messina G, Rivieri C, Nante N, Majori S, Tardivo S, Moretti F, D'Amato S, Mazzitelli F, Giunta I, Lo Giudice D, Pantò G, Signorelli C, Squeri R. COVID-19: opinions and behavior of Italian general population during the first epidemic phase. *Acta Biomed*. 2022 Jul 1;93(3):e2022262. doi: 10.23750/abm.v93i3.12262. PMID: 35775780; PMCID: PMC9335423.
- 69: Giberti I, Costa E, Domnich A, Ricucci V, De Pace V, Garzillo G, Guarona G, Icardi G. High Diagnostic Accuracy of a Novel Lateral Flow Assay for the Point-of-Care Detection of SARS-CoV-2. *Biomedicines*. 2022 Jun 30;10(7):1558. doi: 10.3390/biomedicines10071558. PMID: 35884863; PMCID: PMC9312898.
- 70: Giacobbe DR, Di Bella S, Lovecchio A, Ball L, De Maria A, Vena A, Bruzzone B, Icardi G, Pelosi P, Luzzati R, Bassetti M. Herpes Simplex Virus 1 (HSV-1) Reactivation in Critically Ill COVID-19 Patients: A Brief Narrative Review. *Infect Dis Ther*. 2022 Oct;11(5):1779-1791. doi: 10.1007/s40121-022-00674-0. Epub 2022 Aug 1. PMID: 35913679; PMCID: PMC9340740.
- 71: Vicentini C, Bordino V, Cornio AR, Meddis D, Marengo N, Ditommaso S, Giacomuzzi M, Memoli G, Furfaro G, Mengozzi G, Ricucci V, Icardi G, Zotti CM. Seroprevalence of infection-induced SARS-CoV-2 antibodies among health care users of Northern Italy: results from two serosurveys (October-November 2019 and

September-October 2021). *Int J Infect Dis.* 2022 Nov;124:49-54. doi: 10.1016/j.ijid.2022.09.017. Epub 2022 Sep 16. PMID: 36116672; PMCID: PMC9477605.

72: Astengo M, Paganino C, Amicizia D, Sticchi L, Orsi A, Icardi G, Piazza MF, Mohanty S, Senese F, Prandi GM, Ansaldi F. Incidence of Hospitalisation and Emergency Department Visits for Pneumococcal Disease in Children, Adolescents, and Adults in Liguria, Italy: A Retrospective Analysis from 2012-2018. *Vaccines (Basel).* 2022 Aug 24;10(9):1375. doi: 10.3390/vaccines10091375. PMID: 36146453; PMCID: PMC9504569.

73: Strezova A, Diez-Domingo J, Al Shawafi K, Tinoco JC, Shi M, Pirrotta P, Mwakingwe-Omari A; Zoster-049 Study Group. Long-term Protection Against Herpes Zoster by the Adjuvanted Recombinant Zoster Vaccine: Interim Efficacy, Immunogenicity, and Safety Results up to 10 Years After Initial Vaccination. *Open Forum Infect Dis.* 2022 Oct 23;9(10):ofac485. doi: 10.1093/ofid/ofac485. PMID: 36299530; PMCID: PMC9588150.

74: Calabrò GE, Icardi G, Bonanni P, Gabutti G, Vitale F, Rizzo C, Cicchetti A, Staiano A, Ansaldi F, Orsi A, DE Waure C, Panatto D, Amicizia D, Bert F, Villani A, Ieraci R, Conversano M, Russo C, Rumi F, Scotti S, Maio T, Russo R, Vaccaro CM, Siliquini R, Ricciardi W. Vaccinazione antinfluenzale e value based health care: soluzioni operative per la tutela della salute pubblica [Flu vaccination and value-based health care: operational solutions to safeguard public health]. *J Prev Med Hyg.* 2022 Sep 28;63(2 Suppl 2):E1-E85. Italian. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2022.63.2s2. PMID: 36310765; PMCID: PMC9586154.

75: Domnich A, Panatto D, Pariani E, Napoli C, Chironna M, Manini I, Rizzo C, Orsi A, Icardi G; IT-BIVE-HOSP Network Study Group. Relative effectiveness of the adjuvanted vs non-adjuvanted seasonal influenza vaccines against severe laboratory-confirmed influenza among hospitalized Italian older adults. *Int J Infect Dis.* 2022 Dec;125:164-169. doi: 10.1016/j.ijid.2022.10.041. Epub 2022 Nov 2. PMID: 36332902.

76: Rahmani A, Dini G, Montecucco A, Orsi A, Sticchi L, Domnich A, Bruzzone B, Pellegrini L, Manca A, Ogliastro M, Kuznir Vitturi B, Zacconi S, Debarbieri N, Icardi G, Durando P. Adverse Reactions after the Third Dose of the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine among Medical School Residents in a Regional Reference University Hospital in Italy. *Vaccines (Basel).* 2022 Oct 22;10(11):1779. doi: 10.3390/vaccines10111779. PMID: 36366288; PMCID: PMC9695414.

77: Piazza MF, Amicizia D, Marchini F, Astengo M, Grammatico F, Battaglini A, Sticchi C, Paganino C, Lavieri R, Andreoli GB, Orsi A, Icardi G, Ansaldi F. Who Is at Higher Risk of SARS-CoV-2 Reinfection? Results from a Northern Region of Italy. *Vaccines (Basel).* 2022 Nov 8;10(11):1885. doi: 10.3390/vaccines10111885. PMID: 36366393; PMCID: PMC9692964.

78: Stefanelli P, Trentini F, Petrone D, Mammone A, Ambrosio L, Manica M, Guzzetta G, d'Andrea V, Marziano V, Zardini A, Molina Grane' C, Ajelli M, Di Martino A, Riccardo F, Bella A, Sane Schepisi M, Maraglino F, Poletti P, Palamara AT, Brusaferrò S, Rezza G, Pezzotti P, Merler S; Genomic SARS-CoV-2 National Surveillance Working Group; Italian Integrated Surveillance of COVID-19 Study Group; Italian Integrated Surveillance of COVID-19 Study Group; Genomic SARS-CoV-2 National Surveillance Working Group. Tracking the progressive spread of the SARS-CoV-2 Omicron variant in Italy, December 2021 to January 2022. *Euro Surveill.* 2022 Nov;27(45):2200125. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.45.2200125. PMID: 36367013; PMCID: PMC9650705.

79: Fedele G, Trentini F, Schiavoni I, Abrignani S, Antonelli G, Baldo V, Baldovin T, Bandera A, Bonura F, Clerici P, De Paschale M, Fortunato F, Gori A, Grifantini R, Icardi G, Lazzarotto T, Lodi V, Mastroianni CM, Orsi A, Prato R, Restivo V, Carsetti R, Piano Mortari E, Leone P, Olivetta E, Fiore S, Di Martino A, Brusaferrò S, Merler S, Palamara AT, Stefanelli P. Evaluation of humoral and cellular response to four vaccines against COVID-19 in different age groups: A longitudinal study. *Front Immunol.* 2022 Oct 31;13:1021396. doi: 10.3389/fimmu.2022.1021396. PMID: 36389704; PMCID: PMC9661524.

80: Polistena B, Icardi G, Orsi A, Spandonaro F, Di Virgilio R, d'Angela D. Cost-Effectiveness of Vaccination with the 20-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine in the Italian Adult Population. *Vaccines (Basel).* 2022 Nov 28;10(12):2032. doi: 10.3390/vaccines10122032. PMID: 36560441; PMCID: PMC9784405.