

- Ottobre 2017 - Settembre 2018** **ASSEGNISTA DI RICERCA** presso il Dipartimento di Scienze motorie, umane e della salute dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", Settore Scientifico-Disciplinare MED/42, Igiene Generale ed Applicata, nell'ambito del Progetto multicentrico promosso dal Ministero della Salute-Sezione per la Vigilanza e Controllo sul Doping. "*Prevenzione del doping: elaborazione di uno strumento permanente di educazione coordinato dai dipartimenti di prevenzione del SSN*". CUP H82F16000170001.
- Maggio 2017** **TITOLARE DI UN CONTRATTO di consulenza** come esperto nel campo della formazione in **IGIENE SCOLASTICA** presso l'Università degli Studi Roma TRE, CdL in Scienze della Formazione Primaria, su temi concernenti epidemiologia, educazione alla salute, sicurezza igienico-sanitaria.
- Gennaio - Dicembre 2016** **TITOLARE DI CONTRATTI di collaborazione occasionale per attività di RICERCA** su tematiche connesse allo sviluppo di metodi per lo studio di proprietà antimicrobiche di materiali affidato da A&T Europe S.P.A, Spin off Universitario MDD, nell'ambito di una Convenzione di Ricerca con l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico".
- Gennaio 2014 - Dicembre 2015** **ASSEGNISTA DI RICERCA (2014-2015)** presso il Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", Settore Scientifico-Disciplinare MED/42, Igiene Generale ed Applicata, Unità di Sanità Pubblica. Progetto "*Health, quality and safety of recreational water environments*" su temi concernenti monitoring microbiologico, disinfezione e sperimentazione di metodi innovativi per l'igiene e la sicurezza sanitaria.

ALTRI TITOLI

- Settembre 2018** **Summer School "Qualità dell'Acqua e Salute"** Università degli Studi di Bari e Istituto Superiore di Sanità. 24-28 settembre, Bari.
- Ottobre 2017** **Vincitore di una borsa di studio internazionale** per la partecipazione alla International Conference della European Society of Pharmacogenomics and Theranostics (ESPT): "*Pharmacogenomics and Personalised Medicine: research progress and clinical implementation*".

Aprile 2014

Vincitore di una borsa di studio internazionale per la partecipazione ad un corso di formazione post-laurea della European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID): *“Le infezioni da Legionella: sorveglianza, prevenzione e controllo”*. Erice, aprile 2014.

ATTIVITA' DIDATTICA

2012-tutt'oggi

Attività didattica, seminariale, integrativa e di tutoring in insegnamenti afferenti macroarea Sanità Pubblica, **Settore 06/M1 Igiene generale, applicata e statistica medica**, presso l'Università degli Studi di Roma “Foro Italico”, per i corsi: “Sociologia della prevenzione, epidemiologia ed educazione sanitaria”, del Corso di Laurea Magistrale in Attività Motorie Preventive ed Adattate (LM67) “Igiene, sicurezza e realizzazione degli impianti sportivi” del Corso di Laurea Magistrale Management dello Sport e Attività motorie (LM 47), “Legislazione sportiva e scienze sanitarie” del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnica dello Sport (LM 68), “Sport natatori e prevenzione negli impianti sportivi”, del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L22) presso l'Università degli studi di Roma “Foro Italico.

2011-tutt'oggi

Correlatore di tesi di laurea su argomenti di **Igiene Generale ed Applicata (MED/42)** presso l'Università degli Studi Roma “Foro Italico”: “Attività sportiva in acqua e rischio criptosporidiosi” (L22, AA 2011-12); “Igiene degli alimenti, tra sicurezza e qualità per il consumatore: il caso della carne equina in prodotti di larga distribuzione ed altre frodi” (L22, AA 2012-13); “Sicurezza e qualità dell'aria in palestre indoor: uno studio pilota con prospettive di marketing” (LM47; AA 2012-13); “Aspetti di Igiene e Sanità Pubblica in piscine ad uso ricreativo” (LM 22; AA 2012-2013); “Diffusione dei D.A.E. sul territorio: soggetti coinvolti e gradi di copertura” (LM 22; AA 2012-2013); “Indagine sulla qualità dell'insegnamento dell'educazione fisica nella scuola” (LM 22; AA 2013-2014); “Gestione della sicurezza in un impianto sportivo: ruoli e responsabilità nella prevenzione e promozione della salute”(LM68; AA 2013-14); “Il ruolo dell'attività motoria nella prevenzione delle malattie multifattoriali” (LM68; AA 2013-14); “Nuoto neonatale: aspetti di sicurezza sanitaria e promozione della salute” (LM 22; AA 2014-2015); “Condivisione dei contenitori di acqua durante le competizioni sportive e rischi di contaminazioni microbiche: uno studio sperimentale pilota” (LM 22; AA 2014-2015); “Indagine sull'insegnamento dell'attività motoria nella scuola primaria” (LM68; AA 2014-15); “Amplificazione del mfdNA in presenza di Ethidium Monoazide Bromide come strumento innovativo per

la sorveglianza di acque di piscina” (LM 22; AA 2014-2015); “Aspetti di prevenzione nel tennis” (LM 22; AA 2014-2015); “Infezione da HIV e danno muscolare” (LM 22; AA 2014-2015); “Resistenza e suscettibilità alle malattie infettive” (LM 22; AA 2014-2015); “Attività motoria preventiva e adattata nella prevenzione delle neoplasie: aspetti di sanità pubblica” (LM68; AA 2014-15); “Neoplasie e prevenzione (LM67; AA 2015-2016); Asma e disturbi respiratori negli sport acquatici (LM68; AA 2017-2018).

2012 – 2013 Cultore della materia Igiene AA per l’insegnamento di **IGIENE SCOLASTICA** (MED/42) presso il Corso di Laurea Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi Roma TRE.

2013 – 2015 Docente al Corso residenziale “Nuove prospettive per la gestione dei rischi **igienico-sanitari** nelle piscine ad uso natatorio”. Istituto Superiore di Sanità, Roma.

2013 – 2017 Professore a contratto di Igiene presso l’Università degli Studi Roma TRE: Insegnamento di **IGIENE SCOLASTICA** (MED/42, Igiene generale ed applicata) per l’AA 2015-2016, 2014-2015 e 2013-2014 presso il Corso di Laurea Scienze della Formazione Primaria.

Aprile 2015 **DOCENTE/TUTOR** presso il corso residenziale Scuola Internazionale di Epidemiologia e Medicina Preventiva, presso il Centro “Ettore Majorana”: “Attività motoria, wellness e fitness: nuove sfide per la prevenzione e la promozione della salute”, ERICE (TP), 20-24 aprile 2015.

Novembre 2016 **DOCENTE AL CORSO ECM:** “I costi delle infezioni” presso Università Sapienza - Ospedale Sant’Andrea; Esperienza svolta in qualità di componente del gruppo di lavoro GISIO-SItI, nell’ambito dello studio multicentrico GISIO-mfDNA sulla valutazione della efficacia delle procedure di reprocessing di endoscopi con approcci tradizionali e nuovi metodi molecolari utilizzabili nella sorveglianza di dispositivi medici. Roma, 25-26 Novembre 2016.

Maggio 2018 **DOCENTE/TUTOR** presso il corso residenziale (ECM) Scuola Internazionale di Epidemiologia e Medicina Preventiva, presso il Centro “Ettore Majorana”: “Attività motoria, wellness e fitness: il ruolo dei dipartimenti di prevenzione e del SSN nella prevenzione del doping e promozione della salute sul territorio”, ERICE (TP), 15-19 maggio 2018.

Settembre 2018 **COORDINATORE DIDATTICO** del Corso di aggiornamento ECM “Bioinformatica e Biotecnologie in Sanità Pubblica: aspetti di microbiologia ambientale applicati alla gestione del rischio biologico”. 13-15 settembre 2018, Roma, nell’ambito di una convenzione tra IZSAM e Università “Foro Italico”.

Ottobre 2018 – tutt’oggi	PROFESSORE A CONTRATTO DI IGIENE presso l’Università degli Studi Roma TRE: Insegnamento di MEDICINA SOCIALE (MED/42 – Igiene generale ed applicata) per l’AA 2018-2019 presso il CdL Scienze della Formazione Primaria, su temi concernenti epidemiologia, educazione alla salute, sicurezza igienico-sanitaria.
Settembre 2018	Coordinatore didattico del Corso di aggiornamento ECM “Bioinformatica e Biotecnologie in Sanità Pubblica: aspetti di microbiologia ambientale applicati alla gestione del rischio biologico”. 13-15 settembre 2018, Roma, nell’ambito di una convenzione tra IZSAM e Università “Foro Italico”.
Ottobre 2018 – tutt’oggi	Professore a contratto di Igiene presso l’Università degli Studi Roma TRE: Insegnamento di MEDICINA SOCIALE (MED/42 – Igiene Generale ed Applicata) per gli AA 2018-2019 e 2019-2020 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, su temi concernenti epidemiologia, educazione alla salute, sicurezza igienico-sanitaria.
Maggio 2019-tutt’oggi	Docente/tutor per l’insegnamento “Igiene generale e applicata” (MED/42 – Igiene Generale ed Applicata) per l’AA 2018-2019 presso il CdS triennale in “Scienze Motorie: pratica e gestione delle attività sportive” Università Telematica degli Studi (IUL).

ATTIVITÀ EDITORIALE E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO

- **Referee per riviste indicizzate:** Annali di Igiene, Int J Environ Res Public Health, Water.
- **Associate Editor** per la rivista International Journal of Sport and Physical Education, (2016-oggi); <https://www.arcjournals.org/international-journal-of-sports-and-physical-education/editorial-board>.
- **Collaboratore** alle attività di Centro Collaboratore dell’Istituto Superiore di Sanità in materia di Clinical Governance, presso l’Università di Roma "Foro Italico" (tema: database bioinformatici microflora acque termali, linee guida, 2018-oggi).
- **Componente segreteria scientifica del Workshop INAIL** “Workshop salute e sicurezza occupazionale nel settore delle attività sportive: l’impatto delle nuove tecnologie” 16 Dicembre 2015, nell’ambito di una Convenzione INAIL-Università del Foro Italico.
- **Membro del gruppo di lavoro GISIO-SItI**, gruppo di lavoro Gruppo Italiano Studio Igiene Ospedaliera della SItI dal 2015 ad oggi e collaboratrice per un progetto multicentrico “Analisi di mfdNA in Igiene Ospedaliera”, focalizzato sul controllo del reprocessing di endoscopi riutilizzabili e prevenzione delle infezioni nosocomiali.
- **Collaboratrice materiale didattico online www.wikigiene.it:** Quaderni Sanitari Vol.5 Igiene, Educazione alla Salute e Sanità Pubblica 2014 ad oggi.

- **Membro della segreteria scientifica WWD2014** del convegno nazionale “Acqua e Salute per la popolazione”, organizzata in occasione della Giornata Mondiale dell’Acqua, promossa dall’UNESCO nell’ambito della Water Decade 2005-2015. Roma, 21-22 Marzo 2014.
 - **Membro del comitato organizzatore locale di "Fifth International Conference Piscina & SPA** (Roma, 9-12 aprile 2013). www.icsps-rome2013.it
 - **Collaboratrice del gruppo di lavoro GSMS della Società Italiana di Igiene, medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)** dal 2013 ad oggi.
 - **Membro del gruppo di lavoro ISS "Metodi biologici e microbiologici"** del Comitato per lo studio sull'acqua ISS, Istituto Superiore di Sanità (ex art. 9, DM 26 marzo 1991).
 - **Membro della Società Italiana di Igiene, medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)** dal 2012 ad oggi.
 - **Collaboratrice** alla Traduzione italiana delle **linee guida OMS** sull'acqua negli edifici, “Water Safety in Buildings”: linee guida OMS 2011 sulla Sicurezza dell'Acqua negli edifici - Traduzione Italiana a cura del GSMS-SItI.
-

RELATORE A CONVEGNI

Nazionali

- **Valeriani F.** Relatrice Seminario “Gestione delle risorse idriche in edifici per attività motoria e sportiva”. Convegno nell’ambito della Settimana di Scienze Motorie: 6-12 maggio 2012, organizzato dal Vicariato di Roma in collaborazione con il MIUR e CNR per l'AA 2011-2012. Tavola rotonda Documento OMS 2011: "La sicurezza dell'acqua negli edifici", 11 maggio, Roma.
- **Valeriani F.** Relatrice 45° Congresso Nazionale SItI (Società Italiana di Igiene) "La prevenzione e la sanità pubblica al servizio del paese: l'igienista alle nuove esigenze di salute" Cagliari, 2-6 ottobre 2012.
- **Valeriani F.** Un modello per la valutazione di nuovi materiali e disinfettanti. Forum Piscine, 9° Pool and SPA Expo and International congress, Bologna 18 Febbraio 2017.

Internazionali

- **Valeriani F, Gianfranceschi G, Romano Spica V.** A prototype and method to test materials and treatments: a “cavy” swimming pool. *7th International Conference of swimming pool and SPA, ICSPS 2017, Kos 2-5 Maggio 2017.*
 - **Valeriani F, Cianfanelli C, Gianfranceschi G, Santucci S, Romano Spica V, Mucci N.** Can air microbiota be a novel marker for public health? A sampling model and preliminary data from different environments. *11th International Congress on Aerobiology, ICA 2018, Parma 3-7 settembre 2018.*
 - **Valeriani F, Margarucci LM, Gianfranceschi G, V Romano Spica.** Untouchability of spa thermal waters: state of the art and perspectives for treatment and monitoring within a personalized water safety plan. *8th International Conference of swimming pool and SPA, ICSPS 2019, Marseille, 18-22 Marzo 2019.*
-

RICONOSCIMENTI / PREMI / BORSE DI STUDIO

- **Vincitore di una borsa di studio internazionale** per la partecipazione alla conferenza della società European Society of Pharmacogenomics and Theranostics (ESPT): “Pharmacogenomics and Personalised Medicine: research progress and clinical implementation”. Catania, 2017.
- **Vincitore di una borsa di studio internazionale** per la partecipazione ad un corso di formazione post-laurea della European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID): "Le infezioni da Legionella: sorveglianza, prevenzione e controllo". Erice, aprile 2014.
- Gianfranceschi G, Divizia M, **Valeriani F**, Anselmi M, Cozza P, Campanella M, Giampaoli S, Romano Spica V. Analisi di mfdNA nella sorveglianza sanitaria in ambito odontoiatrico ed implicazioni per l'igiene ospedaliera. In: comunicazioni brevi 47° Congresso Nazionale SItI. Riccione, 1-4 ottobre 2014. **Premio SItI – Regione Lazio**.
- Romano Spica V, **Valeriani F**, Protano C, Tarquini E, Gianfranceschi G, Vitali M, Giampaoli S. Metodi molecolari per la identificazione di legionella: implicazioni per la sorveglianza epidemiologica e per la realizzazione di mappe georeferenziate. In: Comunicazioni Brevi 47° Congresso Nazionale SItI. Riccione, 1-4 ottobre 2014. **Premio SItI – Regione Lazio**.
- **Vincitrice di una borsa di studio cofinanziata dalla Regione Lazio (2010)**, posti con borsa vincolata su tema specifico: “Sviluppo di sistemi innovativi per i controlli di sicurezza e qualità delle acque ad uso ricreazionale”, Università degli Studi di Roma “Foro Italico”.

ALTRE LINEE DI RICERCA E INFORMAZIONI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA

Attività specifiche di ricerca e didattica comprendono: aspetti di igiene generale ed applicata alla prevenzione, con focus in temi quali promozione della salute, epidemiologia, sociologia della prevenzione, comunicazione ed educazione sanitaria. Inoltre anche microbiologia ambientale, con attenzione alla sicurezza sanitaria, sorveglianza e disinfezione, studi di epidemiologia e medicina sociale sono tra gli argomenti in cui si concentra l'attività didattica e di ricerca scientifica.

Ha conseguito, recentemente, l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia, Settore concorsuale 06/M1 – Igiene generale ed applicata MED/42. Terzo quadrimestre ASN 2016-2018, 5 aprile 2018. Attualmente è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze motorie, umane e della salute dell'Università degli Studi di Roma “Foro Italico”, settore Scientifico-Disciplinare MED/42, Igiene generale e Applicata, Unità di Sanità Pubblica, nel Progetto multicentrico promosso dal Ministero della Salute-Sezione per la Vigilanza e Controllo sul Doping. “Prevenzione del doping: elaborazione di uno strumento permanente di educazione coordinato dai dipartimenti di prevenzione del SSN”. Referente dell'unità di coordinamento per tale progetto che ha come focus la realizzazione di un modello fondato sulla rete dei Dipartimenti di Prevenzione e uno strumento operativo e permanente che possa mantenere e aggiornare nel tempo interventi integrati di informazione e formazione in tema di prevenzione del doping. Dottore di Ricerca in Attività fisica e salute: aspetti biomedici e metodologici presso l'Università degli Studi di Roma “Foro Italico” (2014) con dottorato svolto nel SSD MED/42; Laureata in Biocatalisi Applicata, classe Scienze Biologiche 6/S presso

L'Università della Tuscia, con un punteggio di 110/110 con lode (2008), durante il periodo di tesi ha condotto ricerche con tecniche microbiologiche di coltivazione dei microrganismi e metodiche di rilevamento dei patogeni su matrici ambientali, focalizzandosi su aspetti legati alle produzioni alimentari e biotecnologiche. Durante i tirocini pratici in strutture universitarie e laboratori clinici ha acquisito nozioni sulle principali tecniche di analisi dalla fase preanalitica alle metodologie per l'esecuzione degli esami e la refertazione, con riferimento alle tecniche principali di profilassi e sorveglianza delle malattie infettive e parassitarie. Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della Professione di biologo presso l'Università degli Studi di Viterbo, mediante un esame pratico-teorico consistente anche nella verifica dell'acquisizione di nozioni in ambito biomedico, ecologico, merceologico, genetico e farmacologico. Nel 2010 ha vinto una borsa di studio cofinanziata dalla Regione Lazio e dall'Università di Roma "Foro Italico", per un progetto di ricerca su tecniche molecolari per l'identificazione di microrganismi nel controllo di qualità delle acque ad uso ricreativo. Ha affrontato temi connessi con il sequenziamento del DNA, analisi bioinformatica, sviluppo di nuovi approcci diagnostici e di prevenzione. Ha approfondito lo studio di microflora ambientali e del microbiota umano in diversi fluidi biologici applicando tecniche di sequenziamento massivo anche a matrici ambientali. Ha partecipato ad un progetto di ricerca sul DNA della microflora (mfDNA), collaborando con altri centri di ricerca e con lo Spin Off MDD (Microfor) per un sistema di analisi delle microflora all'interno di una rete internazionale di ricerca. Come componente del gruppo di ricerca ha partecipato alla preparazione di proposte di progetti internazionali presentati alla Comunità europea e gli Stati Uniti (ITA-USA), avendo anche frequentato corsi dedicati alla specifica formazione per la elaborazione di progetti di ricerca europei Horizon 2020. Fa parte di network di ricerca nazionali ed internazionali (ICSPS, MicroFor, GSMS, Legionellaonline, GISIO) ed ha collaborato con aziende, start up e Spin Off. Nel 2013 ha contribuito alla redazione di un libro di testo per corsi di Igiene, Educazione alla salute, Sanità pubblica redatto per Assistenti sanitari ed altre discipline. Negli anni accademici 2013-2017, ha seguito come professore a contratto l'insegnamento di "**Igiene Scolastica**" presso l'Università di Roma Tre e nello stesso dipartimento è attualmente professore a contratto l'insegnamento di "**Medicina Sociale**", presso il corso di laurea di **Educatori di Nido e dei Servizi per l'infanzia**. Assegnista di Ricerca presso il Laboratorio di Epidemiologia e Biotecnologie dell'Università di Roma "Foro Italico" (2014-2015). Membro della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIIt), della Società Europea di Microbiologia Clinica e Malattie Infettive (ESCMID), di cui è stata vincitrice di una borsa di studio internazionale per la partecipazione ad un corso nel 2014 e della Società Italiana Medicina Personalizzata (SIMep). Ha collaborato attivamente con il Laboratorio di Epidemiologia e Biotecnologie Unità di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Roma "Foro Italico", sulle questioni relative alla sicurezza dell'acqua e delle tecnologie innovative per il monitoraggio delle matrici ambientali. Nel corso del suo iter formativo ha acquisito competenze nell'ambito della epidemiologia a diversi livelli dalla epidemiologia descrittiva alla costruttiva fino alla elaborazione di studi di metanalisi, cui si è particolarmente dedicata negli ultimi anni. Inoltre, in collaborazione con il gruppo di lavoro GSMS e l'Università degli studi di Roma "Foro Italico" ha progettato e realizzato il database Osservatorio Epidemiologico piscine e SPA, OSEPI. Altri temi comprendono la sicurezza e prevenzione occupazionale in diversi ambienti lavorativi, indoor e outdoor; analisi e studio di Linee guida internazionali, Normative nazionali e internazionali concernenti l'igiene di ambienti ludico-ricreativi, con particolare riguardo agli ambienti acquatici e similari. Recentemente è stata coinvolta in studi di igiene ospedaliera e valutazione di contaminanti in ospedale, ambulatori e strutture sanitarie, con particolare riguardo agli ambienti e al reprocessing di superfici e medical device, tra cui studi multicentrici nazionali dei gruppi di lavoro della SIIt, GSMS e GISIO.

L'attività di ricerca è confluita in oltre 100 prodotti, includendo 54 pubblicazioni in extenso (40 attualmente presenti sul database scopus, 6 accettate in corso di pubblicazione, 8 su riviste italiane o edizioni speciali non riflesse dal database scopus) un libro e materiale didattico per studenti universitari, alcuni capitoli di libro, un brevetto. **Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia**, Settore concorsuale 06/M1 – Igiene Generale ed Applicata MED/42 (quarto quadrimestre ASN 2016-2018, 4 aprile 2018). Attualmente supera i valori-soglia relativi all'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) previsti per il ruolo di professore di seconda fascia 2018-2020: Numero articoli 5 anni: **35** (valore soglia 22), Numero citazioni nei 10 anni: **293** (valore soglia 242), Indice H nei 10 anni: **11** (valore soglia 10).

PRODOTTI DELLA RICERCA E PUBBLICAZIONI

Pubblificazioni in extenso

1. Margarucci LM, Gianfranceschi G, Romano Spica V, **Valeriani F**. Untouchability of SPA thermal waters: perspectives for treatment within a personalized water safety plan. Environment International, 2019 [Epub ahead of print, Impact factor 2018: **7.943**]
2. **Valeriani F**, Margarucci LM, Gianfranceschi G, Ciccarelli A, Tajani F, Ripani M, Romano Spica V. Artificial-turf surfaces for sport and recreational activities: microbiome analysis and metagenomic signature of synthetic vs natural soccer fields. Heliyon, 2019. [Epub ahead of print]
3. Romano Spica V, Di Rosa E, Savino G, Pasquarella C, Liguori G, Fallace P, Tripi F, Fara GM, Giammanco G, GSMS/SItI and RRN and the attendees of the 53rd Course “Adapted Physical Activity in Sport, Wellness and Fitness. The role of the Departments of Prevention and of the National Health Service in doping prevention and health promotion”12 (**Valeriani F**). Erice 2018 Charter on the role of the National Health Service in the prevention of doping. Ann Ig 2019; 31: 523-532.
4. Pasquarella C, Pompili M, **Valeriani F**, Morgado M, Milicia MG, Veronesi L, Odone A, Zoni R, Saccani E, Savino G, Persi Y, Pinelli M, Liguori G, Gallè F, Di Onofrio V, Fallace P, Romano Spica V, GSMS-SItI, WDPP, RNN. The prevention of doping and the improper use of drugs and food supplements in sports and physical activities: a survey on the activity of the prevention departments of Italian local health authorities. Ann Ig 2019; 31: 533-547.
5. Fallace P, Aiese P, Bianco E, Bolognini I, Costa MP, Esposito R, Gallè F, Liguori G, Pandolfi R, Pasquarella C, Savino G, **Valeriani F**, Romano Spica V. Peer Education strategies for promoting prevention of doping in different populations. Ann Ig 2019; 31: 556-575.
6. Gallè F, **Valeriani F**, Cattaruzza MS, Ubaldi F, Romano Spica V, Liguori G, GSMS-SItI. Exploring the association between physical activity and gut microbiota composition: a review of current evidence Ann Ig 2019; 31: 582-589.
7. Liguori G, Gallè F, Di Onofrio V, **Valeriani F**, Romano Spica V, WDPP4, GSMS-SItI. Higher education on physical activity and sport: The Movement Sciences graduate as a resource to promote healthy lifestyles in the National Health System Ann Ig 2019; 31: 642-648.
8. Protano C, Cammalleri V, Romano Spica V, **Valeriani F**, Vitali M. Hospital environment as a reservoir for cross transmission: cleaning and disinfection procedures. Ann Ig. 2019; 31(5): 436-448.

9. Margarucci LM, Romano Spica V, Protano C, Gianfranceschi G, Giuliano M, Di Onofrio V, Mucci N, **Valeriani F**, Vitali M, Romano F. Potential antimicrobial effects of photocatalytic nanotechnologies in hospital settings. *Ann Ig.* 2019; 31(5): 461-473.
10. Mucci N, Gianfranceschi G, Cianfanelli C, Santucci S, Romano Spica V, **Valeriani F**. Can air microbiota be a novel marker for public health? A sampling model and preliminary data from different environments. *Aerobiologia* [Epub ahead of print, Impact factor 2018: **1.931**]
11. **Valeriani F**, Margarucci LM, Romano Spica V. Recreational Use of Spa Thermal Waters: Criticisms and Perspectives for Innovative Treatments. *Int J Environ Res Public Health.* 2018; 15(12): 2675. [Impact factor 2018: **2.468**]
12. Cristina ML, **Valeriani F**, Casini B, Agodi A, D'Errico MM, Gianfranceschi G, Laganà P, Liguori G, Liguori R, Mucci N, Mura I, Pasquarella C, Piana A, Sotgiu G, Privitera G, Protano C, Quattrocchi A, Ripabelli G, Rossini A, Scaramucci E, Spagnolo AM, Tamburro M, Tardivo S, Veronesi L, Vitali M, Romano Spica V. Procedures in endoscope reprocessing and monitoring: an Italian survey. *Ann Ig.* 2018; 30 :45-63.
13. **Valeriani F**, Crognale S, Protano C, Gianfranceschi G, Orsini M, Vitali M, Romano Spica V. Metagenomic analysis of bacterial community in a travertine depositing hot spring. *New Microbiologica.* 2018, 4: 1126-135. [Impact factor 2018: **1.629**]
14. Brusaferrò S, Arnoldo L, Finzi G, Mura I, Auxilia F, Pasquarella C, Agodi A; Board; Group: **Valeriani F**. Hospital Hygiene and Infection Prevention and Control in Italy: state of the art and perspectives. *Ann Ig.* 2018; 30:1-6.
15. Protano C, Avino P, Manigrasso M, Vivaldi V, Perna F, **Valeriani F**, Vitali M. Environmental Electronic Vape Exposure from Four Different Generations of Electronic Cigarettes: Airborne Particulate Matter Levels. *Int. J. Environ. Res. Public Health.* 2018 [Epub ahead of print; Impact factor 2018: **2.468**]
16. Paduano S, **Valeriani F**, Romano Spica V, Bargellini A, Borella P, Marchesi I. Microbial biodiversity of thermal water and mud in an Italian spa by metagenomics: a pilot study. *Water Science and Technology: Water Supply.* 2018, 18(4): 1456-1465. [Impact factor 2018: **0.922**]
17. **Valeriani F**, Protano C, Gianfranceschi G, Leoni E, Galasso V, Mucci N, Vitali M, Romano Spica V. Microflora Thermarum Atlas project: biodiversity in thermal spring waters and natural SPA pools. *Water Science and Technology: Water Supply.* 2018, 18(4): 1472-1483 [Impact factor 2018: **0.922**]
18. Montagna MT, De Giglio O, Cristina ML, Napoli C, Pacifico C, Agodi A, Baldovin T, Casini B, Coniglio MA, D'Errico MM, Delia SA, Deriu MG, Guida M, Laganà P, Liguori G, Moro M, Mura I, Pennino F, Privitera G, Romano Spica V, Sembeni S, Spagnolo AM, Tardivo S, Torre I, **Valeriani F**, Albertini R, Pasquarella C. Evaluation of Legionella Air Contamination in Healthcare Facilities by Different Sampling Methods: An Italian Multicenter Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2017 Jun 22;14(7). [Impact factor 2018: **2.468**]
19. Montagna MT, De Giglio O, Cristina ML, Albertini R, Pasquarella C, GISIO-SItI Working Group, AIA Working Group, SIMPIOS Working Group, Agodi A, Coniglio MA, Baldovin T, Spagnolo, AM, D'Errico MM, Delia SA, Laganà P, Giuliano A, Liguori G, Guida M, Torre I, Pennino F, Diella G, Divenuto F, Rutigliano S, Caggiano G, Moro M, Mura I, Deriu MG, Napoli C, Romano Spica V, **Valeriani F**, Rossini A, Privitera G, Casini B, Tardivo S, Sembeni S, Torregrossa MV, Cannova L, Villafrate MR. Legionella indoor air contamination in healthcare environments. *SpringerBriefs in Public Health*, pp. 63-71.
20. Morgado M, Odone A, Milicia GM, **Valeriani F**, Veronesi L, Liguori G, Fallace P, Savino G, Romano Spica V, Pasquarella C. Prevalence of doping and dietary supplements use in Europe. *European Journal of Public Health.* 28. 10.1093/eurpub/cky213.522.
21. **Valeriani F**, Agodi A, Casini B, Cristina ML, D'Errico MM, Gianfranceschi G, Liguori G, Liguori R, Mucci N, Mura I, Pasquarella C, Piana FA, Sotgiu G, Privitera G, Protano C, Quattrocchi A, Ripabelli G, Rossini A, Spagnolo AM, Tamburro M, Tardivo S, Veronesi L, Vitali M, Romano Spica V. Potential testing of reprocessing procedures by real time PCR: a

- multicentric study on colonoscopy devices. *American Journal of Infection Control*. 2018, 46(2):159-164. [Impact factor 2018: **1.971**]
22. **Valeriani F**, Cianfanelli C, Gianfranceschi G, Santucci S, Romano Spica V, Mucci N. Monitoring biodiversity in libraries: a pilot study and perspectives for indoor air quality. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*. 2017, 58: 238-251.
 23. Protano C, Astolfi ML, Canepari S, Andreoli R, Mutti A, **Valeriani F**, Romano Spica V, Antonucci A, Mattei V, Martellucci S, Vitali M. Exposure to individual and multiple carcinogenic metals during paediatric age: An experience from an Italian urban scenario. 2017, 29 (6): 494-503.
 24. **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Vitali M, Protano C, Romano Spica V. Development of the laboratory prototype “CavyPool” for assessing treatments and materials for swimming pools. *Ann Ig* 2017, 29: 1.
 25. **Valeriani F**, Protano C, Vitali M, Romano Spica V. Swimming pool attendance during childhood and development of asthma: Reply. *Pediatr Int*. 2017, 59(7): 847-848. [Impact factor 2018: **0.868**]
 26. **Valeriani F**, Briancesco R, Sanzari S, Gianfranceschi G, Ferretti E, Bonadonna L, Romano Spica V. Alcune considerazioni sulla revisione della normativa igienico-sanitaria per la gestione di piscine ad uso natatorio e la Consultazione Nazionale del Ministero della Salute. *Ig. Sanità Pubbl*. 2017, 73: 255-274.
 27. Giampaoli S, DeVittori E, **Valeriani F**, Berti A, Romano Spica V. Informativeness of NGS Analysis for Vaginal Fluid Identification. *J Forensic Sci*. 2017, 62(1): 192-196. [Impact Factor 2018: **1.438**]
 28. Cianfanelli C, **Valeriani F**, Santucci S, Giampaoli S, Gianfranceschi G, Nicastro A, Borioni F, Robaud G, Mucci N, Romano Spica V. Environmental Quality in Sports Facilities: Perception and Indoor Air Quality. *Journal of Physical Education and Sports Management*. 2016, 3(2):57-77.
 29. **Valeriani F**, Protano C, Vitali M, Romano Spica V. Swimming attendance during childhood and development of asthma: a meta-analysis. *Pediatr Int*. 2016 Dec 29. [Impact factor 2018: **0.868**]
 30. Protano C, **Valeriani F**, Macedonio A, Cammarota F, Romano Spica V, Orsi GB, Vitali M. Family-based social determinants and child health: Cross-sectional study. *Pediatr Int*. 2016, 59: 494-503. [Impact factor 2018: **0.868**]
 31. Guida M, Di Onofrio V, Gallè F, Gesuele R, **Valeriani F**, Liguori R, Romano Spica V, Liguori G. *Pseudomonas aeruginosa* in Swimming Pool Water: Evidences and Perspectives for a New Control Strategy. *Int J Environ Res Public Health*. 2016 Sep 15;13(9). [Impact factor 2018: **2.468**]
 32. **Valeriani F**, Biagini T, Giampaoli S, Crognale S, Santoni D, Romano Spica V. Draft Genome Sequence of *Tepidimonas taiwanensis* Strain VT154-175. *Genome Announc*. 2016, 4(5). [Impact factor 2018: **0.78**]
 33. **Valeriani F**, Protano C, Gianfranceschi G, Cozza P, Campanella V, Liguori G, Vitali M, Divizia M, Romano Spica V. Infection control in healthcare settings: perspectives for mfdNA analysis in monitoring sanitation procedures. *BMC Infect Dis*. 2016, 16: 394. [Impact factor 2018: **2.565**]
 34. Papetti P, **Valeriani F**, Manzon L. Authors' Response. *J Prosthet Dent*. 2016 Jul;116(1):1-2. [Impact factor 2018: **2.772**]
 35. Gallè F, Di Onofrio V, Barbone F, Brandi G, Calimeri S, Carraro E, Carraturo, F, Dallolio L, De Meo C, De Santi M, Fantuzzi G, Fortunato F, Gorrasi I, Guida M, La Milia DI, Leoni E, Lo Giudice D, Minelli L, Napoli C, Parpinel M, Pasquarella C, Prato R, Spica VR, Signorelli C, Tafuri S, **Valeriani F**, Liguori G. Investigating the Role of Physical Education in Physical Activity Promotion: An Italian Multicenter Study. *J Phys Act Health*. 2015, 13(8): 854-860. [Impact factor 2018: **1.884**]

36. Romano-Spica V, Macini P, Fara GM, Giammanco G; GSMS - Working Group on Movement Sciences for Health Italian Society of Hygiene Preventive Medicine and Public Health, **Valeriani F**. Adapted Physical Activity for the Promotion of Health and the Prevention of Multifactorial Chronic Diseases: the Erice Charter. *Ann Ig*. 2015, 27(2): 406-14.
37. **Valeriani F**, Zinnà L, Vitali M, Romano Spica V, Protano C. River water quality assessment: comparison between old and new indices in a real scenario from Italy. *Intl. J. River Basin Management*, 2015, 1-7.
38. Lucchetti MC, Fratto G, **Valeriani F**, De Vittori E, Giampaoli S, Papetti P, Romano Spica V, Manzon L. Cobalt-chromium alloys in dentistry: An evaluation of metal ion release. *J Prosthet Dent*. 2015, 114(4): 602-608. [Impact factor 2018: **2.772**]
39. Liguori G, Gallé F, **Valeriani F**, Romano Spica V. The role of the hygienist in prevention and health promotion through physical activity: the contribute of the Working Group "Movement Sciences for Health" of the Italian Society of Hygiene. *Ann Ig*. 2015; 27(1):11-5.
40. **Valeriani F**, Protano C, Gianfranceschi G, Santucci S, Giampaoli S, Vitali M, Romano Spica V, Mucci N. Air Safety and Quality in Indoor sport Environments. *Igiene Moderna*, 2015; 6: 45-74.
41. Semproni M, Briancesco R, Giampaoli S, Gianfranceschi G, Paradiso R, Romano Spica V, **Valeriani F**, Bonadonna L. Comparison of cultural methods for the recovery of *Pseudomonas aeruginosa*: the UNI EN ISO 16266 reference method and the alternative method Pseudalert®. *Ann Ig*. 2014; 26(1):110-118.
42. **Valeriani F**, Giampaoli S, Romano Spica V. The molecular enrichment approach for the identification of microbiological indicators in recreational waters. *Microchemical Journal*. 2014, 112: 70–74. [Impact factor 2018: **3.206**]
43. Mansi A, Amori I, Marchesi I, Marcelloni AM, Proietto AR, Ferranti G, Magini V, **Valeriani F**, Borella P. *Legionella* spp. survival after different disinfection procedures: comparison between conventional culture, qPCR and EMA-qPCR. *Microchemical Journal*. 2014, 112: 65-69. [Impact factor 2018: **3.206**]
44. Giampaoli S, Garrec N, Donzé G, **Valeriani F**, Erdinger L and Romano Spica V. Regulations concerning natural swimming ponds in Europe: considerations on public health issues. *Journal of Water and Health*. 2014, 12(3): 564-572. [Impact factor 2015: **1.683**]
45. Giampaoli S, Berti A, Di Maggio RM, Pilli E, Valentini A, **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Barni F, Ripani L, Romano Spica V. The environmental biological signature: NGS profiling for forensic comparison of soils. *Forensic Science International*. 2014, 240: 41-47. [Impact factor 2015: **1.990**]
46. Frangella C, Giampaoli S, **Valeriani F**, Romano Spica V. Il ruolo dell'attività motoria nella prevenzione dell'osteoporosi e nella promozione della salute muscolo-scheletrica. *Ann Ig*, 2013, 25 (1): 469-472.
47. Alessandrini F, **Valeriani F**, Giampaoli S, Berti A, Romano Spica V, Tagliabracci A. Identificazione di fluidi biologici: metodiche biochimiche e molecolari in ambito medico legale. *Riv. It. Med. Leg*. 2013, 2: 647-660.
48. Giampaoli S, **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Vitali M, Delfini M, Festa MR, Bottari E, Romano Spica V. Hydrogen sulfide in thermal spring waters and its action on bacteria of human origin. *S. Microchemical Journal*. 2013; 108: 210-214. [Impact factor 2018: **3.206**]
49. **Valeriani F**, Giampaoli S, Romano Spica V. Il ruolo dell'igienista nella sorveglianza di terme e piscine come ambiente di lavoro: tra vuoti normativi e nuove tecnologie. *Ann Ig*, 2013, 25 (1): 443-446.
50. **Valeriani F**, Frangella C, Coza LD, Giampaoli S, Romano Spica V. Lo sportivo come consumatore consapevole: sicurezza e qualità nell'alimentazione. *Sport & Medicina*. 2013, 6: 47-56.
51. Scapigliati A, Giampaoli S, Marsili A, **Valeriani F**, Romano Spica V. Cardiopulmonary Resuscitation training in Sport Universities: an Italian survey. *Advances in Physical Education*. 2013, 3(3): 131-135.

52. Giampaoli S, Chillemi G, **Valeriani F**, Lazzaro D, Borro M, Gentile G, Simmaco M, Zanni G, Berti A, Romano Spica V. The SNPs in the human genetic blueprint era. *N Biotechnol.* 2013; 30 (5): 475–484. [Impact factor 2018: **3.739**]
53. **Valeriani F**, Giampaoli S, Buggiotti L, Gianfranceschi G and Romano Spica V. Molecular enrichment for detection of *S. aureus* in recreational waters. *Water Science & Technology.* 2012; 66(11): 2305-2310. [Impact factor 2018: **1.624**]
54. Giampaoli S, **Valeriani F**, Romano Spica V. Thermal water for recreational use: overview of international standards. *Ig Sanita Pubbl.* 2012; 68(6): 863-873.
55. Giampaoli S, Berti A, **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Piccolella A, Buggiotti L, Rapone C, Valentini A, Ripani L, Romano Spica V. Molecular identification of vaginal fluid by microbial signature. *Forensic Sci Int Genet.* 2012; 6 (5): 559-564. [Impact factor 2018: **5.637**]

Pubblicazioni in atti di Convegno Internazionale

56. **Valeriani F**, Margarucci LM, Gianfranceschi G, Romano Spica V. Untouchability of spa thermal waters: state of the art and perspectives for treatment and monitoring within a personalized water safety plan. 8th International Conference of swimming pool and SPA, ICSPS 2019, Marseille, 18-22 Marzo 2019.
57. Morgado M, Odone A, Milicia GM, **Valeriani F**, Veronesi L, Liguori G, Fallace P, Savino G, Romano Spica V, Pasquarella C. Prevalence of doping and dietary supplements use in Europe. *European Journal of Public Health.* 28. 10.1093/eurpub/cky213.522. 11th European Public Health Conference, 29 November - 1 December 2018, Ljubljana, Slovenia.
58. **Valeriani F**, Cianfanelli C, Gianfranceschi G, Santucci S, Romano Spica V, Mucci N. Can air microbiota be a novel marker for public health? A sampling model and preliminary data from different environments. 11th International Congress on Aerobiology, ICA 2018, Parma 3-7 settembre 2018.
59. **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Romano Spica V. A prototype and method to test materials and treatments: a “cavy” swimming pool. 7th International Conference of swimming pool and SPA, ICSPS 2017, Kos 2-5 Maggio 2017.
60. Giampaoli S, Berti A, **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Buggiotti L, Rapone C, Ripani L, Romano Spica V, A multiplex PCR approach for identification of human body fluids by their microbial “signature”, 24th World Congress of the ISFG, 2011

Pubblicazioni in atti di Convegno Nazionale

61. Margarucci LM, **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Romano Spica V. Nanotecnologie e sistemi innovativi per la disinfezione di impianti natatori e piscine termali. 52° Congresso Nazionale SItI 2019, Perugia.
62. Galle F, Cattaruzza MS, Gianfranceschi G, **Valeriani F**, Postiglione N, Proietti S, Romano Spica V, Liguori G. Uno studio trasversale sull'associazione tra dieta, attività fisica, fumo e composizione del microbiota intestinale. 52° Congresso Nazionale SItI 2019, Perugia.
63. Bargellini A, Marchesi I, Paduano S, Frezza G, Bolognesi A, Tancredi S, **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Romano Spica V, Borella P. Innovazione nella prevenzione delle infezioni trasmesse con l'acqua attraverso l'applicazione della metagenomica per lo studio dell'impatto della disinfezione sull'acqua distribuita in ospedale. In: SItI Abstract Book Relazione al 51° Congresso Nazionale SItI 15-20 Ottobre 2018 Riva del Garda.
64. Boggi R, Bisti A, Brandimarte MA, De Marchis A, Landi A, Napoli M, Nappi MR, Pendenza A, **Valeriani F**, Romano Spica V, Di Rosa E. Prevalenza di sedentari e Contesto Urbano nella ASL ROMA 1. In: SItI Abstract Book Relazione al 51° Congresso Nazionale SItI 15-20 Ottobre 2018 Riva del Garda.
65. **Valeriani F**, Savino G, Pasquarella C, Liguori G, Fallace P, Di Rosa E, Romano Spica V, GSMS-SItI. Elaborazione di uno strumento di educazione coordinata dal SSN per la

- prevenzione del doping: il 53° corso residenziale e la carta di Erice. In: SItI Abstract Book Relazione al 51° Congresso Nazionale SItI 15-20 Ottobre 2018 Riva del Garda.
66. Gallè F, Cattaruzza MS, **Valeriani F**, Postiglione N, Gianfranceschi G, Romano Spica V, Liguori G. Gli stili di vita possono influire sulla composizione del microbiota intestinale? Uno studio trasversale tra gli studenti universitari. In: SItI Abstract Book Relazione al 51° Congresso Nazionale SItI 15-20 Ottobre 2018 Riva del Garda.
 67. Mucci N, Gianfranceschi G, Ciccarelli A, **Valeriani F**, Tajani F, Ripani M, Romano Spica V. Materiali innovativi per il gioco del calcio: nuovi rischi per operatori e sportivi? In: SItI Abstract Book Relazione al 51° Congresso Nazionale SItI 15-20 Ottobre 2018 Riva del Garda.
 68. Laganà P, **Valeriani F**, Delia SA, Romano Spica V. Manuale o automatico? Il reprocessing degli endoscopi: un anello debole nella catena di trasmissione delle malattie infettive. In: SItI Abstract Book Relazione al 51° Congresso Nazionale SItI 15-20 Ottobre 2018 Riva del Garda.
 69. Protano C, Mattei V, Martellucci S, Santilli F, Antonucci A, Marconi E, Astolfi ML, Canepari S, **Valeriani F**, Romano Spica V, Vitali M. Divieto di fumo negli ambienti domestici quando ci sono bambini? Una fotografia della popolazione nella provincia di Rieti. In: SItI Abstract Book Relazione al 51° Congresso Nazionale SItI 15-20 Ottobre 2018 Riva del Garda.
 70. Protano C, **Valeriani F**, Romano Spica V, Vitali M. Esposizione a fumo passivo in età pediatrica e abitudini dei fumatori in ambiente domestico: cosa è cambiato dal 2007 al 2014? In: SItI Abstract Book, 22-25 Novembre 2017, Torino. Relazione al 50° Congresso Nazionale SItI (Società Italiana di Igiene): "Sinergie multisettoriali per la salute".
 71. **Valeriani F**, Dallolio L, Brandi G, Guida M, Borella P, Liguori G, Vitali M, Gianfranceschi G, Refi C, Galasso V, Erdinger L, Mavridou A, Romano Spica V, Gruppo Di Lavoro Scienze Motorie Per La Salute, GSMS. Acque termali, qualità e biodiversità: un atlante attraverso l'analisi di mfDNA. In: SItI Abstract Book, 22-25 Novembre 2017, Torino. Relazione al 50° Congresso Nazionale SItI (Società Italiana di Igiene): "Sinergie multisettoriali per la salute".
 72. **Valeriani F**, Agodi A, Casini B, Cristina ML, D'Errico MM, Gianfranceschi G, Liguori G, Mucci N, Mura I, Pasquarella C, Piana A, Sotgiu G, Privitera G, Protano C, Quattrocchi A, Ripabelli G, Rossini A, Spagnolo AM, Tamburro M, Tardivo S, Liguori R, Veronesi L, Vitali M, Romano Spica V, Gruppo Italiano Studio Di Igiene Ospedaliera, GISIO. Sorveglianza delle procedure di ricondizionamento di colonscopi: risultati dello studio multicentrico GISIO e prospettive per l'igiene ospedaliera". In: SItI Abstract Book, 22-25 Novembre 2017, Torino. Relazione al 50° Congresso Nazionale SItI (Società Italiana di Igiene): "Sinergie multisettoriali per la salute"
 73. Mucci N, Cianfanelli C, Braconcini M, Gianfranceschi G, Santucci S, **Valeriani F**. Evaluation of Laboratory kits for Legionella detection by Real Time PCR. The 9th International Conference on Legionella Rome, 26-30 Settembre 2017, Rome, Italy.
 74. **Valeriani F**, Romano Spica V. Microbiota and genetic profile for personalizing therapy in a multiple sclerosis patient. ESPT, 2-5 Ottobre 2017, Catania, Italy.
 75. **Valeriani F**, Gianfranceschi G, Romano Spica V. A prototype and method to test materials and treatments: a "cavy" swimming pool. ICSPS 2017, Kos 2-5 Maggio 2017.
 76. Paduano S, Marchesi I, **Valeriani F**, Mansi A, Sturani C, Bargellini A, Borella P. Advanced methods for assessing water safety and quality: application on thermal facilities. ICSPS 2017, Kos 2-5 Maggio 2017.
 77. Mucci N, Cianfanelli C, Santucci S, **Valeriani F**. Valutazione della qualità dell'aria con analisi di mfDNA in ambienti di lavoro. 49° Congresso Nazionale SItI, Napoli, 16-19 Novembre 2016.
 78. De Giglio O, Montagna MT, Cristina ML, Agodi A, Baldovin T, Casini B, Coniglio MA, Delia SA, Deriu MG, Guida M, Laganà P, Liguori G, Mura I, Pennino F, Privitera G, Romano Spica V, Sembeni S, Spagnolo AM, Tardivo S, Torre I, **Valeriani F**, Moro M, D'Errico MM, Albertini R, Pasquarella C & GdL GISIO-SItI, AIA e SIMPIOS. Indagine multicentrica sulla presenza di legionella spp nell'aria di strutture sanitarie: metodi di campionamento a confronto. 49° Congresso Nazionale SItI, Napoli, 16-19 Novembre 2016.

79. **Valeriani F**, Protano C, Liguori G, Mura I, Agodi A, Are BM, Casini B, Cristina ML, D'Errico MM, Gianfranceschi G, Privitera G, Quattrocchi A, Ripabelli G, Rossini A, Savini S, Sembeni S, Sotgiu G, Spagnolo AM, Tamburro M, Tardivo S, Veronesi L, Piana A, Vitali M, Pasquarella C, Romano Spica V, Gruppo GISIO-SItI. Analisi di mfdNA nel controllo delle pratiche di sanificazione di dispositivi medici riutilizzabili. 49° Congresso Nazionale SItI, Napoli, 16-19 Novembre 2016.
80. **Valeriani F**, Sanzari S, Bonadonna L, Ferretti E, Brandi G, Beltrami P, Di Rosa E, Fabiani L, Fantuzzi G, Fumo F, Gradilone A, Grillo OC, Izzotti A, Leoni E, Liguori G, Marensi L, Privitera G, Tortorella F. La consultazione nazionale per la revisione della normativa igienico-sanitaria sulle piscine: un processo in corso. 49° Congresso Nazionale SItI, Napoli, 16-19 Novembre 2016.
81. **Valeriani F**, Romano Spica V. Innovazione nell'igiene applicata agli impianti natatori: sviluppo di un prototipo per valutazioni in scala di materiali, disinfettanti e procedure gestionali. 49° Congresso Nazionale SItI, Napoli, 16-19 Novembre 2016.
82. Matarese M, Guida M, Di Onofrio V, Gallè F, **Valeriani F**, Gesuele R, Romano Spica V, Liguori G. *Pseudomonas aeruginosa* nelle acque di piscina: evidenze scientifiche e prospettive per nuove strategie di controllo. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
83. Protano C, Cammarota F, **Valeriani F**, Spiotta M, Macedonio A, Romano Spica V, Vitali M. Associazione tra determinanti "family-based" e fattori di rischio per la salute in età pediatrica: fotografia di un campione di bambini della regione Lazio. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
84. Liguori G, Romano Spica V, Carraro E, Prato R, Mammina C, Caropreso S, Belfiore P, Bianco F, Cirella A, Di Dio M, Di Onofrio V, Fabbri S, Forte S, Fortunato F, Frangella C, Gallè F, Isabella A, Miele A, Ricchiuti R, Roppolo M, Siciliano F, Stelitano GI, **Valeriani F**. Progetto CCM 2010. Counseling motorio ed Attività Fisica Adattata quali azioni educativo-formative per ridefinire il percorso terapeutico e migliorare la qualità di vita del paziente con diabete mellito tipo 2. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
85. **Valeriani F**, Frangella C, Farnetani I, Protano C, Borioni F, Vitali M, Romano Spica V. Attività motoria in acqua: rischi e benefici per l'infanzia. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
86. **Valeriani F**, Di Onofrio V, Tarquini E, Gianfranceschi G, Gesuele R, Gallè F, Guida M, Romano Spica V, Liguori G. Epidemiological observatory on swimming pools, spa and similar recreational water environments. ICSPS 2015, Amsterdam 17-20 Marzo, 2015.
87. Romano Spica V, Giampaoli S, **Valeriani F**. Microflora and SPA. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
88. Guida M, Galle F, **Valeriani F**, Di Onofrio V, Gesuele R, Romano Spica V, Liguori G. *Pseudomonas aeruginosa* in swimming pool water: evidences and perspectives for new control strategies. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
89. Gianfranceschi G, Divizia M, **Valeriani F**, Anselmi M, Cozza P, Campanella M, Giampaoli S, Romano Spica V. Analisi di mfdNA nella sorveglianza sanitaria in ambito odontoiatrico ed implicazioni per l'igiene ospedaliera. In: comunicazioni brevi 47° Congresso Nazionale SItI. Riccione, 1-4 ottobre 2014.
90. Vitali M, Protano C, **Valeriani F**, Romano Spica V. Gli obiettivi della waste framework directive (CE 2008): ridurre la produzione di rifiuti e conseguire il decoupling. a che punto sono i 27 stati membri dell'unione europea? In: Poster 47° Congresso Nazionale SItI. Riccione, 1-4 ottobre 2014.
91. Romano Spica V, **Valeriani F**, Protano C, Tarquini E, Gianfranceschi G, Vitali M, Giampaoli S. Metodi molecolari per la identificazione di legionella: implicazioni per la sorveglianza epidemiologica e per la realizzazione di mappe georeferenziate. In: Comunicazioni Brevi 47° Congresso Nazionale SItI. Riccione, 1-4 ottobre 2014.
92. Liguori G, Arpesella M, Brandi G, Bruno S, Capelli G, Carraro E, Izzotti A, Leoni E, Mammina C, Manzoli L., Marin V, Minelli L, Napoli C, Nobile C, Pasquarella C, Romano Spica V &

- Gruppo di Lavoro SItI “Scienze Motorie per la Salute (GSMS) (**Valeriani F**). The role of movement sciences students in sport and recreational facilities: an Italian multicenter study. Proceedings of “Research and Education applied to Exercise and Sport Sciences” Pavia 27-20 Settembre 2013. Sport Sciences for Health. Volume 9, supplemento 1, 2013.
93. Mansi A, Amori I, Marchesi I, Marcelloni AM, Proietto AR, Ferranti G, Bargellini A, Magini V, **Valeriani F**, Borella P. Legionella spp survival after different disinfection procedures: comparison between conventional culture and EMA-qPCR. Fifth International Conference Swimming Pool & Spa. Italian Institute of Health and University of Rome Foro Italico. Rome, April 9-12, 2013. Abstract book. Edited by Emanuele Ferretti, Guglielmina Fantuzzi, Vincenzo Romano Spica, Sergio Caroli and Lucia Bonadonna. 2013, xiii, 139 p. ISTISAN Congressi 13/C1.
94. **Valeriani F**, Giampaoli S, Romano Spica V. Bacteria detection in recreational water: the molecular enrichment approach. Fifth International Conference Swimming Pool & Spa. Italian Institute of Health and University of Rome Foro Italico. Rome, April 9-12, 2013. Abstract book. Edited by Emanuele Ferretti, Guglielmina Fantuzzi, Vincenzo Romano Spica, Sergio Caroli and Lucia Bonadonna. 2013, xiii, 139 p. ISTISAN Congressi 13/C1.
95. Giampaoli S, **Valeriani F**, Romano Spica V. Viable, viable but non-culturable and dead bacteria: NATs and public health needs in recreational water environments. Istituto Superiore di Sanità Fifth International Conference Swimming Pool & Spa. Italian Institute of Health and University of Rome Foro Italico. Rome, April 9-12, 2013. Abstract book. Edited by Emanuele Ferretti, Guglielmina Fantuzzi, Vincenzo Romano Spica, Sergio Caroli and Lucia Bonadonna. 2013, xiii, 139 p. ISTISAN Congressi 13/C1.
96. **Valeriani F**, Giampaoli S, Frangella C, Romano Spica V. Microflora DNA (mf DNA): new perspectives for the study of biodiversity and microbial ecology. Proceedings of FISV 12th Congress. Italian Federation of Life Sciences (FISV). Rome, 24-27 September 2012.
97. **Valeriani F**, Giampaoli S, Romano Spica V. “The role of the hygienist in the surveillance of spas and pools as work environment, including regulatory gaps and new technologies”. 45th National Congress "The Prevention and Public Health at the service of the country: the hygienist to the new demands of health" SItI, 2-6 October 2012, Cagliari.
98. **Valeriani F**. “La Sicurezza dell’acqua negli edifici”. Proceedings of Meeting: Water management in buildings for motor activity and sport, Document WHO 2011: "The Water safety in buildings". Roma, 2012.
99. **Valeriani F**, Giampaoli S, Romano Spica V. “Indicatori microbiologici per acque di piscina: linee guida e sostenibilità economica di metodi innovativi”. Proceedings of XII National Conference of Public Health- Public health between globalization, new health needs, and economic sustainability: the challenge of integration. Roma, 12-15 ottobre 2011.

Monografie e Capitoli di Libro

100. Ubaldi F, **Valeriani F**. Microbiota sano in *corpore sano*: alimentazione, sport e relazioni con i microbi intestinali. Appendice 2 in: “Le Ricette dello Sportivo Come prevenire il Doping con Gusto e Tradizionalità” Romano Spica V e Alonzo E, Delfino Editore, Roma. 2018. ISBN: 9788872876015.
101. Robert P, Frangella C, **Valeriani F**, Andreana G. L’educazione motoria in acqua. In: “Acqua e salute per la popolazione: riflessioni dalla Water Decade 2005-2015 e Giornate Mondiali dell’Acqua”, a cura di Farnetani I e Romano Spica V, 2016, GSMS-SItI, Soc. Coop. Grafica Etica rl.
102. Tarquini E, Protano C, **Valeriani F**, Vitali M, Romano Spica V. L’utilizzo dei “Geographic Information System” nelle indagini epidemiologiche ambientali. In: “Acqua e salute per la popolazione: riflessioni dalla Water Decade 2005-2015 e Giornate Mondiali dell’Acqua”, a cura di Farnetani I e Romano Spica V, 2016, GSMS-SItI, Soc. Coop. Grafica Etica rl.

103. **Valeriani F**, Romano Spica V. Attività motoria e promozione della salute in contesti di disagio sociale. In: Il guadagno di salute attraverso la promozione dell'attività fisica a cura di Giorgio Liguori, 2014, Società Editrice Universo, Roma.
104. Romano Spica V, Brandi G, Amagliani G, De Santi M, Fabrizi A, Frangella C, Giampaoli S, Rossi R, Scaramucci E, Sisti M, **Valeriani F** (2013). Igiene, Educazione alla salute e Sanità Pubblica. vol. 5, ROMA: Antonio Delfino Editore, ISBN: 978-88-7287-494-3.
105. Romano Spica V, Bonadonna L, Fantuzzi L, Liguori G, Vitali M, Gurnari GB, Pedullà S, Frangella C, Briancesco R, Della Libera S, Di Onofrio V, Gallè F, Giampaoli S, Guida M, Paradiso R, Semproni M, **Valeriani F**. Sicurezza dell'acqua negli edifici. In: Sicurezza dell'acqua negli edifici. Versione italiana del documento "Water Safety in buildings", WHO. 2012, Rapp. Istisan 12/47.

Brevetto

106. Romano Spica V, **Valeriani F**, Colletto R (2016). *“Apparecchiatura e metodo per la verifica di campioni immersi in acqua in un ambiente microbiologicamente contaminato”*. MI102016000092646.