

## Relazione Gruppo di Lavoro *Scienze Motorie per la Salute* - anno 2015

**Coordinatore:** Vincenzo Romano Spica (LAZIO)

**Referente Giunta:** Enrico Di Rosa (LAZIO)

**Board Ristretto:** Flavia Fumo (CAMPANIA), Marensi Lorenzo (LIGURIA), Leila Fabiani (ABRUZZO), Patrizia Beltrami (EMILIA-ROMAGNA), Giorgio Brandi (MARCHE), Guglielmina Fantuzzi (EMILIA-ROMAGNA), Antonio Gradilone (CALABRIA), Alberto Izzotti (LIGURIA), Gaetano Privitera (TOSCANA), Franco Tortorella (LOMBARDIA), Giorgio Liguori (CAMPANIA), Erica Leoni (EMILIA-ROMAGNA); Orazio Claudio Grillo (SICILIA).

Nel corso del 2015, il GSMS ha proseguito le attività di carattere scientifico, editoriale, formativo e convegnistico intraprese grazie alla collaborazione dei membri del Board ristretto e degli esperti, in piena e fattiva continuità con quanto programmato ed avviato nel biennio precedente.

Il GSMS si è riunito presso l'Università di Roma - Foro Italico il **2 febbraio** 2015, riunione ristretta al Board e poi allargata a tutti i componenti, in presenza e/o alcuni in teleconferenza.

In tale occasione sono state proposte una serie di attività tra cui studi multicentrici e impostato un Corso residenziale promosso dalla scuola internazionale di Epidemiologia e Medicina Preventiva - G. D'Alessandro - presso il Centro - Ettore Majorana - di Erice.

La successiva riunione si è tenuta il **18 febbraio** presso il Foro Italico per rendere operativa l'organizzazione del Corso di Erice.

L'ultima riunione si è tenuta ad Erice il **23 aprile** u.s.

Il GSMS, ha portato poi avanti le proprie attività anche attraverso un intenso e continuo scambio di contatti e corrispondenza tra i partecipanti alle diverse iniziative.

### ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

Anche per il 2015 le tematiche sviluppate hanno riguardato 3 principali filoni di ricerca: 1) Promozione della Salute attraverso il movimento e lo sport; 2) Sicurezza degli Impianti Sportivi e formazione degli operatori; 3) Studi epidemiologici e biomedici in ambito motorio.

### Di seguito si riportano le principali attività svolte nell'anno 2015:

- Completamento della multicentrica avente ad oggetto l'insegnamento dell'educazione fisica nella scuola secondaria di secondo grado, coordinata dal Prof. Liguori.

- Completamento Progetto CCM - *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* - in collaborazione tra 5 sedi universitarie e valutazione HTA delle attività inserite nel ridefinito PDTA. Convegno a Napoli Parthenope organizzato dal Prof. Liguori per la conclusione delle attività alla presenza di autorità e referenti del Ministero. I dati sono stati resi pubblici sul sito CCM e sono disponibili a quanti interessati.

- Partecipazione alla VI International Conference on Swimming Pools and SPA, Amsterdam (Paesi Bassi), 17-20 marzo 2015, al cui direttivo scientifico hanno partecipato la Prof. Fantuzzi ed il Prof. Romano Spica. La prossima edizione è stata programmata in Grecia per il 2017 (si terrà probabilmente il 2-5 maggio), e focalizzerà principalmente sul tema SPA connesso alle piscine termali e simili ambienti acquatici.
- Organizzazione e realizzazione del 48° Corso della Scuola Superiore di Epidemiologia e Medicina preventiva di Giuseppe DeAlessandro dal titolo *"Attività motoria nello sport, wellness e fitness: nuove sfide per la prevenzione e promozione della salute"*. Erice 4-8 Aprile 2015, Direttori del Corso Dr. Macini e Prof. Romano Spica, Direttori della scuola Proff.ri Giammanco e Fara.

#### **Ulteriori attività in corso e programmate/in valutazione per il prossimo anno comprendono:**

- Multicentrica proposta dal Prof. Alberto Izzotti sullo studio di marcatori molecolari ed eventuale partecipazione del GSMS alla organizzazione di un convegno internazionale su temi connessi all'attività fisica e alimentazione: NAPA (Nutritional and Physical Activity in Aging, Obesity and Cancer) in valutazione per il 2017.
- Multicentrica in collaborazione col GISIO e GdL Promozione della Salute: *"Movimento in Ospedale"* in collaborazione con i Proff.ri Contu e Pasquarella. Su tale argomento è stato anche proposto un progetto CCM ed altre linee di attività.
- Iniziativa in collaborazione con SISTEMA SALUTE per un fascicolo della rivista dedicato al tema della *"Scuola che promuove salute"*, proposto al GSMS dal Prof. Pocetta. Diversi colleghi hanno già proposto contributi sul tema dell'educazione fisica in questa fascia d'età.
- in corso di implementazione le attività previste dal Progetto *"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"* finanziato dal CCM, approvato nel 2012, presentato dalla sede di Napoli in collaborazione con altre 4 sedi universitarie i cui referenti fanno parte del GSMS (Torino, Roma, Bari e Palermo).
- Studio multicentrico su Ortoressia Vigeoressia, promosso dalla prof.ssa Carraro in collaborazione con i Proff.ri Liguori e Arpesella nell'ambito delle attività del GSMS. I risultati preliminari dello studio saranno presentati al prossimo convegno siti: *"Indagine multicentrica sulla diffusione di atteggiamenti tipici dei disturbi del comportamento alimentare, di ortoressia nervosa e vigeoressia in un campione di studenti universitarie"*. Carraro E., M. Roppolo, I. Gorrasi, G. Abbate Daga, S. Bonetta, S. Bo, G. Gilli, A. Tagliabue, C. Ferraris, L. Rivaroli, M. Arpesella, M. Gaeta, F. Gallé, V. Di Onofrio, M. Di Dio, A. Miele, G. Liguori.
- Studio validazione PASE in Italia (physical activity scale for elderly people): indagine preliminare in Calabria, avviato dal Dr. Gradilone all'interno di una collaborazione con il Ministero della Salute congiuntamente alle Regioni e con il supporto del CNESPS dell'Istituto Superiore di Sanità.

- La cultura della sicurezza nello sport e della gestione del primo soccorso: Multicentrica Scuola su tema *OMS Kids Save Lives* in cui, in sintonia con quanto emerso dal decreto Balduzzi, per gli impianti sportivi, ora anche nella riforma della scuola denominata *la buona scuola*, è stata inserita all'art. 7 la possibilità di diffondere conoscenze di primo soccorso, attraverso l'introduzione di alcune ore di formazione. L'impatto sulla educazione alla salute e cultura della prevenzione è considerevole come sul potenziamento delle possibilità di soccorso efficace. Interessante il beneficio per la tutela della salute pubblica. L'European Resuscitation Council e l'ERC insieme ed altri Enti e società scientifiche aderiscono alla campagna mondiale *Kids Save Lives* con il supporto dell'OMS e propongono, tra l'altro, di affidare agli insegnanti di scienze motorie nelle scuole secondarie tale compito di formazione/educazione alla salute, in sintonia con questo espresso in passato dal GSMS. Diversi componenti del GSMS hanno già confermato la disponibilità per l'iniziativa. Al momento è in corso di definizione l'ambito delle partnership per poterne **proporre alla Giunta SItI una eventuale formalizzazione della collaborazione**, insieme ad altre società scientifiche ed enti. L'argomento merita attenzione alla luce di quanto fatto da anni dal GSMS per l'introduzione del BLS negli impianti sportivi e nei corsi di laurea in scienze motorie. Il decreto Balduzzi ha confermato proposte ed elementi all'epoca considerati naif; ma ora, subito dopo il riscontro delle recenti norme e dei punti condivisi nella recente *Carta di Erice* anche con colleghi della FIMS e SISMS. Il GSMS ha visto questo ulteriore recepimento di temi che hanno indirizzato il dibattito verso soluzioni innovative, poi maturate e realizzate dalle autorità preposte. *Segno non solo di una consolidata consapevolezza delle diverse realtà territoriali ed universitarie, ma anche di una visione in linea con il progresso culturale ed il tessuto sociale nel settore delle Scienze Motorie per la Salute*. In particolare, quest'ultimo **studio pilota multidisciplinare** è finalizzato a promuovere la diffusione di un pacchetto didattico per *la formazione dei formatori* presso gli istituti scolastici delle diverse regioni ed una raccolta dati tramite questionario per valutarne l'efficacia, seguire l'adesione della popolazione a tali argomenti e l'impatto per la sanità pubblica. I compiti essenziali per chi aderisce prevedono: 1) Coinvolgere almeno 5 scuole medie inferiori nella propria regione; 2) Raccogliere dati tramite questionario per osservare il progresso, percezione ed impatto dell'azione; 3) Prevedere eventuali collaborazioni e interazioni con altri Enti a livello locale/regionale per estendere e seguire adeguatamente l'iniziativa. Obiettivi fondamentali comprendono: a) Contribuire ad una tematica di prevenzione di estrema attualità, attraverso il coinvolgimento delle scienze motorie in una cornice multidisciplinare di sanità pubblica. b) In continuità con precedenti attività, pubblicazioni e iniziative del GSMS favorire un consolidamento del laureato in scienze motorie in una prospettiva di prevenzione c) Rafforzare le sinergie con i progetti in corso nel settore della diffusione dell'attività fisica anche nell'ambito di interventi di educazione alla salute nella scuola. Risultati attesi comprendono: a) diffusione di capacità BLS ed aumento delle opportunità di soccorso; b) sperimentazioni sulla formazione; pubblicazioni; c) partecipazione alla campagna ed alla definizione e diffusione di statement sull'argomento.

- Si è conclusa ed è stata rielaborata e sottomessa per la pubblicazione **l'indagine conoscitiva sulla formazione e sullo stato occupazionale degli studenti frequentanti i corsi di laurea triennale e specialistica in Scienze Motorie** che ha coinvolto 17 sedi universitarie. Attraverso i risultati conseguiti è stato possibile ottenere informazioni puntuali sul ruolo di tale figura professionale nel mercato del lavoro e sul livello di conoscenza e formazione specifica sui temi della sicurezza nei luoghi di lavoro. I dati sono stati raccolti dal Prof. Liguori e dal gruppo dell'Università Parthenope, e redatto un articolo attualmente *in press* sulla rivista *Work*.

- È conclusa anche l'acquisizione dei dati relativi allo **studio multicentrico sull'offerta formativa dell'Educazione Fisica nella scuola secondaria di secondo grado**. L'indagine, intesa ad ampliare all'intero territorio nazionale lo studio pilota realizzato in Campania (dati già pubblicati), ha coinvolto oltre 6.000 studenti universitari provenienti da tutte le aree del Paese. L'elaborazione dei dati, già ultimata, ha permesso la realizzazione di un contributo scientifico attualmente *submitted* alla rivista *Journal of Physical Activity & Health* (Corresponding Prof. Liguori).

Insomma delle attività sopra riportate costituisce solo parte delle diverse e numerose iniziative programmate o avviate dai diversi colleghi/strutture aderenti al GSMS, sia a livello locale che nazionale, rimanendo in linea e continuità con quanto più volte condiviso negli anni precedenti. Le diverse iniziative e ambiti rappresentano dunque ulteriori opportunità per collaborazioni e sinergie, cui i componenti del GSMS hanno mostrato fattivo interesse. Nella **prossima riunione del GSMS**, (che si terrà in occasione del Convegno di Milano, **GIOVEDÌ 15 ore 10-11.30 sala Amber 2** con il seguente ordine del giorno: Comunicazioni del Coordinatore; Ricerche e studi multicentrici; Attività del GSMS sul territorio; Piano attività 2016; Varie ed eventuali) sarà fatto il punto sulle attività in corso, definite le priorità e predisposto un piano mirato: **Piano Attività GSMS 2016**.

## ATTIVITÀ CONVEGNISTICA

Anche nel 2015 il GSMS ha partecipato ad eventi convegnistici, sia nazionali che internazionali, con contributi sui diversi temi dell'igiene, della prevenzione e della promozione della salute connessi al movimento umano. In particolare, ICSPS 2015 ad Amsterdam; il Corso residenziale di Erice; SISMES 2015, Padova; la partecipazione attiva con la sottomissione di abstract, e l'organizzazione di un workshop dedicato alle tematiche delle attività motorie in occasione del Convegno SItI di Milano.

## ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA E SOCIETARIA

Il GSMS aveva partecipato al vivace dibattito sulle certificazioni delle idoneità per le attività sportive, in particolare di quelle non agonistiche. La discussione è proseguita presso le riunioni tenute ad Erice come per mail e nelle diverse iniziative svolte dalle sedi locali e condivise con il Gruppo di Lavoro. Altri temi hanno riguardato le potenzialità del laureato in Scienze Motorie in interventi di sanità pubblica come il ruolo cruciale del Dipartimento di prevenzione e del Distretto, come riportato nella Carta di Erice ([www.societaitalianaigiene.org/muoversi](http://www.societaitalianaigiene.org/muoversi) e Ann Ig 2015; 27: 406-414).

Roma, 28 settembre 2015

Il Coordinatore del GSMS, V. Romano Spica  
I componenti del Board ristretto:  
Flavia Fumo, Marensi Lorenzo, Leila Fabiani, Patrizia Beltrami, Giorgio Brandi, Guglielmina Fantuzzi,  
Antonio Gradilone, Alberto Izzotti, Gaetano Privitera, Franco Tortorella, Giorgio Liguori, Erica Leoni;  
Orazio Claudio Grillo

**Allegato:** lista pubblicazioni GSMS 2015

## GSMS: Pubblicazioni 2015

### Articoli

- Romano Spica, V., Macini, P., Fara, G.M., Giammanco, G and GSMS. Adapted Physical Activity for the Promotion of Health and the Prevention of Multifactorial Chronic Diseases: the Erice Charter (2015) *Annali di igiene : medicina preventiva e di comunità*, 27 (2): 406-414.
- 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 (2015) *Annali di igiene : medicina preventiva e di comunità*, 27 (1): 11-15.
- Romano Spica, V., Giampaoli, S., Di Onofrio, V., Liguori, G. Safety of sports facilities and training of graduates in physical education (2015) *Annali di igiene : medicina preventiva e di comunità*, 27 (1): 3-10.
- Gallé, F., Valerio, G., Di Onofrio, V., Mantile, G., Bottiglieri, R., Liguori, G. Physical education in the Italian higher secondary school: a pilot study based on experiences and opinions of undergraduate students. (2015) *Sport Sci Health*, 11:109-116.
- Liguori, G., Capolongo, S., Macini, P., Tondini, A. Le città attive: il progetto "Pozzuoli città palestra". (2015) *La Salute Umana*, 253(54): 55-58.
- Gallé, G., Di Onofrio, V., Arpesella, M., Bacci, V., Bianco, A., Brandi, G., Bruno, S., Anastasi, D., Carraro, E., Flacco, M.E., Giampaoli, S., Izzotti, A., Leoni, E., Bertonecello, C., Marin, V., Minelli, L., Napoli, C., Nobile, C., Pasquarella, C., Liguori, G. & SItI Working Group on Movement Sciences for the Health (GMSH). "Movement sciences students employed in sport and recreational facilities: an italian multicenter study on their role and working conditions". (2015) *Work*, In press, vol. Preprint. DOI:10.3233/WOR-152116
- Donati, M., Cremonini, E., Di Francesco, A., Dallolio, L., Biondi, R., Muthusamy, R., Leoni, E. Prevalence of *Simkania negevensis* in chlorinated water from spa swimming pools and domestic supplies. (2015) *Journal of Applied Microbiology*, 118(4): 1076-1082.
- Sacchetti, R., Dallolio, L., Musti, M.A., Guberti, E., Garulli, A., Beltrami, P., Castellazzi, F., Centis, E., Zenesini, C., Coppini, C., Rizzoli, C., Sardocardalano, M., Leoni, E. Effects of a school based intervention to promote healthy habits in children 8-11 years old, living in the lowland area of Bologna Local Health Unit. (2015) *Ann Ig.* 2015, 27(2): 432-446.
- Calugi, S., Taricco, M., Rucci, P., Fugazzaro, S., Stuart, M., Dallolio, L., Pillastrini, P., Fantini, M.P. Effectiveness of Adaptive Physical Activity combined with Therapeutic Patient Education in stroke survivors at 12 months: a non-randomized parallel group study. (2015) *European Journal of Physical Rehabilitation Medicine* [Epub ahead of print].
- Carraro, E., Roppolo, M., Bonetta, S., Gilli, G. The Role of Physical Counselling in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Systematic Review *Journal of Diabetes Mellitus*, 2015, 5, 97-110 Published Online May 2015 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/jdm> <http://dx.doi.org/10.4236/jdm.2015.52012>
- Leoni, E., Sanna, T., Zanetti, F., Dallolio, L. Controlling *Legionella* and *Pseudomonas aeruginosa* re-growth in therapeutic spas: implementation of physical disinfection treatments, including UV/ultrafiltration, in a respiratory hydrotherapy system. (2015) *Journal of Water and Health*. In press (2015), available online 1 June 2015. doi:10.2166/wh.2015.033
- Barbone, F., Brandi, G., Bruno, S., Calimeri, S., Carraro, E., Carraturo, F., Dallolio, L., De Santi, M., Fantuzzi, G., Fortunato, F., Gorrasi, I., Guida, M., Leoni, E., Lo Giudice, D., Minelli, L., Napoli, C.,

Parpinel, M., Pasquarella, C., Prato, R., Romano Spica, V., Signorelli, C., Tafuri, S., Valeriani, F., Liguori, G. Investigating the role of physical education in physical activity promotion: an Italian multicenter study. (2015) *Journal of Physical Activity & Health* (*submitted*).

### **Lavori presentati a Congressi Nazionali e Internazionali**

- Romano Spica, V., Giampaoli, S., Valeriani, F. Microflora and SPA. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015. (relazione)
- Borella, P., Ferranti, G., Mansi, A., Minuto, D., Bargellini, A., Marchesi, I. New approaches to evaluate legionella exposure and disease risk in persons attending spa. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015. (relazione)
- Valeriani, F., Di Onofrio, V., Tarquini, E., Gianfranceschi, G., Gesuele, R., Galle, F., Guida, M., Romano Spica, V., Liguori, G. Epidemiological observatory on swimming pools, Spa and similar recreational water environments. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
- 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.
- Fantuzzi, G., Righi, E., Predieri, G., Aggazzotti, G. Volatile DBPs in indoor swimming pools facilities. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
- Francioso, D., Ribiscini, S., Pocetta, G. Disinfection of water and asthma. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
- Bonadonna, L., Briancesco, R., Della Libera, S., Iaconelli, M., La Rosa, G., Paradiso, R., Petricca, S., Semproni, M. Biological, bacteriological and virological investigation on indoor and outdoor swimming pools. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
- Ferretti, E., De Angelis, V., Torre, V. Analysis of drowning and near-drowning in swimming pools: websites as a primary resource for injury surveillance in Italy, 2008-2014. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
- Aggazzotti, G., Righi, E., Predieri, G., Fantuzzi, G. Health symptoms in indoor swimming pool workers and airborne volatile chlorine compounds. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
- Leoni, E., Cremonini, E., Dallolio, L., Biondi, R., Di Francesco, A., Donati, M. Prevalence of *Simkania negevensis* in swimming pool environment. ICSPS2015, Amsterdam 17-20 Marzo 2015.
- Carraro, E., Roppolo, M., Gorrasi, I., Abbate Daga, G., Bonetta, S., Bo, S., Gilli, G., Tagliabue, A., Ferraris, C., Rivaroli, L., Arpesella, M., Gaeta, M., Gallé, F., Di Onofrio, V., Di Dio, M., Miele, A., Liguori, G. Muscle dysmorphia and physical activity, preliminary results of an Italian multicentric study. VII Congresso della SISMES «Ricerca e Formazione applicata alle Scienze Motorie e sportive» Padova 2-4 ottobre 2015. (relazione)
- Ruggeri, B., Cameli, M., Vinciguerra, M.G., Scatigna, M. Test-retest reliability of an Italian version of the Pictorial Children's Effort Rating Table (PCERT). VII Congresso della SISMES «Ricerca e Formazione applicata alle Scienze Motorie e sportive» Padova 2-4 ottobre 2015.

- Romano Spica, V. Attività motoria per la salute: prospettive di sviluppo tra società scientifiche (Tavola Rotonda). VII Congresso della SISMES -Ricerca e Formazione applicate alle Scienze Motorie e sportive Padova 2-4 ottobre 2015.
- Romano Spica, V. Stile mediterraneo non solo dieta. 48° Congresso Nazionale SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015 (relazione).
- 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 SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- Mucci, N., Giampaoli, S., Gianfranceschi, G., Santucci, S., Nicastro, A., Robaud, G., Cianfanelli, C., Romano Spica, V. Sicurezza ambientale ed occupazionale in un impianto sportivo. 48° Congresso Nazionale SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- 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 SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- 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 SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- Liguori, G., Romano Spica, V., Carraro, E., Prato, R., Mammina, C., Caropreso, S., Belfiore, P., Bianco. Progetto CCM2012. Counseling motorio e attività fisica adattata quali azioni educativo- formative per ridefinire il percorso terapeutico e migliorare la qualità di vita del paziente con DM2. 48° Congresso Nazionale SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- Gruppo di Lavoro SIItI Scienze Motorie per la Salute (GSMS), Liguori, G., Brandi, G., Bruno, S., Carraro, E., Di Onofrio, V., Fantuzzi, G., Gallè, F., Grillo, O.C., Guida, M., Leoni, E., Minelli, L., Napoli, C., Parpinel, M., Pasquarella, C., Prato, R., Signorelli, C., Romano Spica, V., Tardivo, S. Insegnamento di educazione fisica come strumento di promozione dell'attività motoria: risultati di un'indagine multicentrica. 48° Congresso Nazionale SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- Gallè, F., Di Onofrio, V., Cirella, A., Di Dio, M., Miele, A., Siciliano, F., Forte, S., Belfiore, P., Liguori, G. L'esercizio fisico nei pazienti diabetici: effetti terapeutici di un programma strutturato di counseling e attività motoria. 48° Congresso Nazionale SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- Belfiore, P., Gallè, F., Di Onofrio, V., Di Palma, D., Liguori, G. Attività Fisica Adattata nei soggetti diabetici: un'analisi economica dei possibili vantaggi. 48° Congresso Nazionale SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- 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, G.I., 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 SIItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- Di Onofrio, V., Cirella, A., Gallè, F., Di Dio, M., Forte, S., Siciliano, F., Miele, A., Belfiore, P., Di Palma, D., Liguori, G. Esercizio fisico adattato e counseling psicologico e nutrizionale nella prevenzione terziaria

del cancro mammario: una nuova progettualità nella città di Napoli. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Leoni, E., Beltrami, P., Dallolio, L., Guberti, E., Sacchetti, R. Impatto di un intervento school based di promozione dell'attività fisica sulle abitudini motorie dei genitori nell'area di pianura dell'AUSL di Bologna. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Sanna, T., Dallolio, L., Buffa, A., Maietta Latessa, P., Malavolta, N., Leoni, E. Studio multicentrico per valutare i benefici e la fattibilità di un programma di attività fisica adattata in donne in post-menopausa con fratture vertebrali da osteoporosi: risultati preliminari. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Marotta, M., Toni, F., Bernardi, B., Galle', F., Dallolio, L., Di Onofrio, V., Signorini, V., Liguori, G., Leoni, E. Conoscenze e comportamenti di frequentatori abituali degli impianti natatori del riminese. Uno studio collaborativo Università-Territorio. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Saccani, E., Spagnoli, F., Visciarelli, S., Ferrari, A., Liguori, G., Signorelli, C., Pasquarella, C. L'educazione fisica nella scuola: indagine conoscitiva tra le matricole dell'Università degli Studi di Parma. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Scatigna, M., Cameli, M., Licursi, T., Ortenzi, K., Vinciguerra, M.G. Intervention centered on playground marking to promote physical activity in Italian schoolchildren. The 8th European Public Health Conference (EPH) -Health in Europe - from global to local policies, methods and practices- Milan, Italy 14 - 17 October 2015.

- Aggazzotti, G., Righi Elena, Predieri, G., Famiglietti, E., Fantuzzi, G. Sintomi irritativi in addetti alle piscine coperte ed esposizione a sottoprodotti della disinfezione delle acque. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Fantuzzi, G., Righi, E., Predieri, G., Famiglietti, E., Aggazzotti, G. Fluttuazioni giornaliere di triometani e tricloroammina nell'aria di piscina. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Famiglietti, E., Carrozzi, G., Sampaolo, L., Bolognesi, L., Bertozzi, N., Fantuzzi, G., Righi, E., Ferrante, G., Aggazzotti, G. Andamento temporale e differenziali socio-economici dell'eccesso ponderale negli adulti in Italia. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Carraro, E., Roppolo, M., Gorrasi, I., Abbate Daga, G., Bonetta, S., Bo, S., Gilli, G., Tagliabue, A., Ferraris, C., Rivaroli, L., Arpesella, M., Gaeta, M., Gallé, F., Di Onofrio, V., Di Dio, M., Miele, A., Liguori, G. Indagine multicentrica sulla diffusione di atteggiamenti tipici dei disturbi del comportamento alimentare, di ortorexia nervosa e vigoressia in un campione di studenti universitarie. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Gattinoni, A., Tortorella, F., Colombo, A., Gandolfi, A., Salaroli, R., Spinelli, A. Medicina dello Sport e counselling motivazionale breve antitabagico: l'esperienza dell'ASL di Lecco. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.

- Gradilone, A., De Luca, A., Sconza, F., Contoli, B., Perra, A. Validazione strumentale di un sistema di misura dell'attività fisica negli anziani (PASE- physical activity scale for Elderly people): indagine preliminare in Calabria. 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 ottobre 2015.