

# SCIENTIFIC CONFERENCE

# IMID

9<sup>th</sup> Edition 2013

#### Honorary Presidents

Maria Grazia CIFONE, Giovanni GASBARRINI, Alfredo TURSI

#### Scientific Directors

Antonio GASBARRINI, Mauro MINELLI, Felice UNGARO

#### Scientific Committee

Maria Pia BOZZETTI, Piero CAROLI, Alessia CAZZATO,  
Marcello CHIEPPA, Claudio DELL'ANNA, Tiziana DE PASQUALE, Maria Pia FORCINITI,  
Lia GINALDI, Michele MAFFIA, Franco ORLANDO, Enrico SABBIONI, Maurizio TORALDO

#### Scientific Secretariat

Laura DE SANTIS, Maria Elena GRASSO, Dominga MAIO, Daniela MILLI

Ph: +39.0832.790336  
[imid.campi@gmail.com](mailto:imid.campi@gmail.com)

#### Organizational Secretariat

**T.A. Congressi & Servizi s.a.s.**  
Via De Rinaldis, 8 • 73020 Cavallino.Le  
Ph/Fax: +39.0832.091677 • +39.333.8600836  
E-mail: [info@tacongressi.it](mailto:info@tacongressi.it) • [tacongressi.it](http://tacongressi.it)

The National Provider MITT Medical & Scientific Learning by ID. No 1072, under the current ministerial regulation, has assigned to the event No 1072-50752 Ed. 1, No 24 CME credits

st: minigraf.it • 0832.792116 • campi.s.



Senato della Repubblica



Regione Puglia  
Organismo Regionale per la Formazione in Sanità



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO



Provincia di Lecce



ASL LECCE  
SERVIZIO SANITARIO DELLA PUGLIA



Sotto l'Alto Patronato  
del Presidente della Repubblica

# IMID

# SCIENTIFIC CONFERENCE

# 2013

9<sup>th</sup> Edition

#### International Expert Meeting on:

GLUTEN-CONTAINING CEREALS AND  
IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISORDERS (IMIDs):  
COELIAC DISEASE, HYPERSENSITIVITY, ALLERGIES

6<sup>th</sup> – 9<sup>th</sup> March 2013

Complesso Monumentale "Torre del Parco"  
Viale Torre del Parco, 1 - LECCE



[www.gimicron.com](http://www.gimicron.com)



*A constant struggle, a ceaseless battle to bring success  
from inhospitable surroundings, is the price of all great achievements*

*Orison Swett Marden*

## PRESENTAZIONE

Il crescente riscontro di reazioni avverse all'assunzione alimentare di cereali contenenti glutine, rende lo studio delle potenziali espressioni tossiche di tale proteina oggetto di indiscutibile attualità sia per le molteplici e variabili implicazioni sul piano fisiopatologico e clinico, che per il pesante impatto socio-assistenziale e gestionale.

Lo stato dell'arte sull'argomento prevede l'identificazione di almeno tre espressioni cliniche della reazione avversa al glutine, potendosi essa esprimere, in virtù della predisposizione individuale, raramente come reazione allergica, più classicamente come reazione di intolleranza immunomediata tipica della malattia celiaca o, come sembra emergere dalle osservazioni attuali, più diffusamente come reazione da ipersensibilità (gluten sensitivity).

Se, sulla scorta dei più aggiornati inquadramenti epidemiologici, la malattia celiaca colpisce alle nostre latitudini non meno dell'1% della popolazione, la gluten sensitivity - entità nosologica di più recente identificazione - sembrerebbe interessarne, dalle prime valutazioni emerse, almeno il 6%.

E' inoltre noto e ampiamente documentato, almeno per quel che concerne la celiachia, che l'alterata sensibilità al glutine comporti il coinvolgimento non esclusivo - per quanto immediatamente intuitivo - dell'apparato gastroenterico, estendendosi fino ad intercettare molteplici processi fisiopatologici di chiara e rilevante valenza sistemica. Ne consegue che le manifestazioni cliniche, pur comprendendo quadri apparentemente svincolati, risultano alla fine univocamente riconducibili ad un'unica condizione di infiammazione cronica immunomediata, persistente e operante nelle sue espressioni variamente modulate.

Risulta pertanto evidente che, se queste iniziali osservazioni dovessero essere definitivamente confermate e condivise, le loro ripercussioni culturali e socio-ambientali assumerebbero un potere d'impatto strategico e determinante, oltre che nella gestione clinica, anche nella ridefinizione a tutti i livelli delle politiche assistenziali a supporto dell'ampia fascia di popolazione interessata.

D'altro canto, la prescrizione sempre più diffusa di regimi dietetici privi o a basso tenore di glutine, se da un lato appare indiscutibilmente connessa al controllo e alla remissione dei disturbi, dall'altro comporta la necessità crescente di rivisitare e aggiornare le nostre consolidate abitudini alimentari.

Sulla base delle evidenze clinico-scientifiche attualmente disponibili, con la tutela e il supporto degli organismi preposti al controllo della produzione dei cereali in Italia, la 9ª edizione di IMID Scientific Conference si pone come obiettivo la definizione condivisa dello spettro di reazioni avverse connesse all'assunzione del glutine, in termini di implicazioni fisiopatologiche, manifestazioni cliniche e percorsi diagnostico-terapeutici, nonché la rivalutazione interdisciplinare e l'aggiornato dimensionamento dell'impatto socio-ambientale e culturale di regimi dietetici opportunamente controllati.

*Antonio Gasbarrini*

*Mauro Minelli*

## PRESENTATION

The increasing number of observations of adverse reactions to the consumption of gluten-containing cereals, makes the study of the potential toxic expressions of this protein a subject of unquestionably topic interest, either for the multiple and variable implications at a physiopathological and clinical level, or for the strong impact these disorders have on social welfare and their management.

The state of the art on this issue requires the identification of at least three clinical expressions of adverse reaction to gluten, since this disorder can be variously expressed as individual susceptibility, rarely as allergic reaction, more classically as immune-mediated intolerance typical of celiac disease, or, as current observations seem to suggest, as more widespread gluten sensitivity.

If, on the basis of the most updated epidemiologic frameworks, celiac disease affects not less than 1% of the population living at our latitudes, gluten sensitivity - a nosological entity of more recent identification - would seem to affect at least 6% of the population, judging from early evaluation of the cases.

Moreover, it is known and widely acknowledged, at least for celiac disease, than an altered sensitivity to gluten implies a non-exclusive - although immediately intuitive - involvement of the gastrointestinal system, which spreads so as to crisscross multiple physiopathological processes of clear and relevant systemic nature. It follows that various clinical manifestations, although covering apparently independent pictures, can eventually be ascribed to a single condition of immune-mediated chronic inflammation persisting and working in its diversely modulated expressions.

Therefore, it is clear that, should these early observations be definitively confirmed and shared, their cultural and socio-environmental implications would assume a character of strategic and decisive impact not only on clinical management, but also on the re-definition at all levels of healthcare policies supporting the wide range of population involved.

But then, if on the one hand the increasingly widespread prescription of low gluten or gluten free diets seems to be unquestionably connected to the control or the remission of symptoms, on the other it entails the growing need to revisit and update our consolidated food habits.

On the basis of available clinical-scientific evidence, with the support of the organizations in charge of controlling the production of cereals in Italy, the 9th edition of the IMID Scientific Conference has the aim to find a shared definition of the spectrum of adverse reactions connected to gluten intake, in terms of physiopathological implications, clinical manifestations and diagnostic-therapeutic paths, as well as an interdisciplinary re-evaluation and an updated measurement of the socio-environmental impact of appropriately controlled dietary regimens.

*Antonio Gasbarrini*

*Mauro Minelli*

# IMID SCIENTIFIC CONFERENCE 2013

### A

ANDRIOLI Massimiliano, *Milano*  
ANNICCHIARICO Giuseppina, *Grottaglie (TA)*

### B

BRUNETTI Luigia, *Bari*  
BRUNO Guglielmo, *Roma*

### C

CAPONE Roberto, *Bari*  
CAROLI Piero, *Lecce*  
CASTRIGNANO' Gaetano, *Lecce*  
CATASSI Carlo, *Ancona*  
CAZZATO Alessia, *Campi Salentina (LE)*  
CHIEPPA Marcello, *Castellana (BA)*  
CICARDI Marco, *Milano*  
CIFONE Maria Grazia, *L'Aquila*  
CIGNARELLI Mauro, *Foggia*  
CIRASINO Lorenzo, *Ostuni (BR)*  
COLELLI Giancarlo, *Foggia*  
COMINELLI Fabio, *Cleveland (USA)*  
CORAZZA Gino Roberto, *Pavia*

### D

DE PASQUALE Tiziana, *Civitanova Marche (MC)*  
DE SANTIS Laura, *Campi Salentina (LE)*  
DEL GIACCO Sergio, *Cagliari*  
DELL'ANNA Claudio, *Roma*  
DI GIOACCHINO Mario, *Chieti*  
DI LEO Alfredo, *Bari*  
DI SABATINO Antonio, *Pavia*

### F

FABRIZIO Fiorella, *Lecce*  
FASANO Alessio, *Harvard - Boston (USA)*  
FORCINITI Maria Pia, *Pesaro Urbino*  
FRANCAVILLA Ruggiero, *Bari*  
FRANCHINI Carlo, *Bari*

### G

GASBARRINI Antonio, *Roma*  
GASBARRINI Giovanni Battista, *Roma*  
GHISELLI Andrea, *Roma*  
GINALDI Lia, *Teramo*  
GIORDANO Taddeo, *Lecce*  
GRASSI Agostino, *Ostuni (BR)*  
GRASSO Maria Elena, *Campi Salentina (LE)*

### I

IADAROLA Giuseppe, *Foggia*  
IERARDI Enzo, *Foggia*

### J

JIRILLO Emilio, *Bari*

### L

LACIRIGNOLA Cosimo, *Bari*  
LAMACCHIA Carmen, *Foggia*  
LIONETTO Maria Giulia, *Lecce*  
LOBREGLIO Giovanbattista, *Lecce*  
LOGROSCINO Giancarlo, *Bari*

### M

MAFFIA Michele, *Lecce*  
MAIO Dominga, *Campi Salentina (LE)*  
MANTOVANI Alberto, *Rozzano (MI)*  
MASSARI Sara, *Lecce*  
MASTRANDREA Fulvio, *Taranto*  
MAURO Salvatore, *Lecce*  
MILLI Daniela, *Campi Salentina (LE)*  
MINELLI Mauro, *Campi Salentina (LE)*  
MISTURA Lorenza, *Roma*  
MORCIANO Luigia, *Tricase (LE)*

### N

NENNA Saverio, *Andria (BAT)*  
NUCERA Eleonora, *Roma*

### O

ORLANDO Franco, *Messina*  
ORTOLANI Claudio, *Milano*

### P

PAIANO Aldo, *Poggiardo (LE)*  
PALMIERI Giancarlo, *Milano*  
PARISI Francesca, *Taranto*  
PASSALEVA Angelo, *Firenze*  
PICCA Giuseppe, *Foggia*  
PISCAGLIA Anna Chiara, *San Marino*  
PIZZARRO Theresa, *Cleveland (USA)*  
POZZI Silvio, *Lecce*

### R

RENDA Andrea, *Napoli*  
RICORDI Camillo, *Miami (USA)*  
RICCIARDI Luisa, *Messina*

### S

SABBIONI Enrico, *Rovigo*  
SAPONE Anna, *Napoli*  
SCHIAVINO Domenico, *Roma*  
SERLENGA Emilio, *Campi Salentina (LE)*  
SERRA Stefano, *Bologna*  
SETTEMBRE Roberto, *Bari*  
SIMIONI Paolo, *Padova*  
SPEDICATO Luigi, *Lecce*

### T

TORALDO Maurizio, *Lecce*  
TURSI Alfredo, *Ortona (CH)*

### U

UNGARO Felice, *Bari*

### V

VANTAGGIATO PISANO' Franco, *Lecce*  
VELARDI Maria, *Roma*  
VOLTA Umberto, *Bologna*

## FACULTY

**6 MARCH**  
WEDNESDAY

MORNING  
SESSION

**8.00 REGISTRATION**  
Registrazione dei partecipanti

**9.00 WELCOMING REMARKS**  
Antonio TOMASSINI, *Presidente Commissione "Igiene e Sanità" - Senato della Repubblica, Roma*  
Ettore ATTOLINI, *Assessore alle "Politiche della Salute" - Regione Puglia, Bari*  
Rocco PALESE, *Consigliere Regionale - Regione Puglia, Bari*  
Valdo MELLONE, *Direttore Generale Azienda Sanitaria Locale - Lecce*

**INTRODUCTION TO THE MEETING**  
*Giovanni Gasbarrini*

**9.30 HISTORICAL LECTURE**  
**THE HISTORY OF GLUTEN IN HUMAN NUTRITION.  
FROM NEOLITHIC BREAD TO THIRD-MILLENNIUM SPAGHETTI**  
La storia del glutine nell'alimentazione umana.  
Dal pane del neolitico agli spaghetti del terzo millennio  
*Alfredo Tursi*

**OPEN WORKSHOP / I (Plenary)**

**FOOD SCIENCE AND NUTRITION: NUTRITIONAL STANDARDS AND FOOD GUIDELINES.  
THE DIETARY ROLE IN MODULATING INFLAMMATORY STRESS**

Scienze degli alimenti e nutrizione: standard nutrizionali e linee-guida alimentari.  
Il ruolo della dieta nella modulazione dello stress infiammatorio  
Chairmen: *Agostino Grassi, Michele Maffia*

**10.00 EATING HABITS AND THEIR IMPACTS ON COLORECTAL CANCER: THE ROLE OF MEDITERRANEAN DIET**  
Le abitudini alimentari ed il loro impatto sul cancro colorettale: l'importanza della Dieta Mediterranea  
*Maria Velardi*

**10.30 NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DIETS**  
Risorse naturali e diete sostenibili  
*Roberto Capone; Cosimo Lacirignola*

**11.00 FOOD EDUCATION: FROM GUIDELINES TO FOOD PYRAMIDS**  
Educazione alimentare: dalle linee guida alle piramidi alimentari  
*Andrea Ghiselli*

**11.30 DEBATE**

**6 MARCH**  
WEDNESDAY

MORNING  
SESSION

**OPEN WORKSHOP / II (Plenary)**

**FOOD SCIENCE AND NUTRITION: NUTRITIONAL STANDARDS AND FOOD GUIDELINES.  
THE DIETARY ROLE IN MODULATING INFLAMMATORY STRESS**

Scienze degli alimenti e nutrizione: standard nutrizionali e linee-guida alimentari.  
Il ruolo della dieta nella modulazione dello stress infiammatorio  
Chairmen: *Giancarlo Colelli; Alfredo Tursi*

**11.45 EVOLUTIONISTIC COLLISION BETWEEN ATAVIC GENOME AND MODIFICATIONS IN FOOD HABITS**  
Collisione evoluzionistica tra genoma atavico e modificazione delle abitudini alimentari  
*Mauro Cignarelli*

**12.15 THE ROLE OF FOOD SCIENCE AND FUNCTIONAL FOODS IN THE TREATMENT OF COELIAC DISEASE,  
GLUTEN SENSITIVITY AND IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES**  
Ruolo delle tecnologie alimentari e degli alimenti funzionali nel trattamento della celiachia,  
della gluten sensitivity e delle malattie infiammatorie immuno-mediate  
*Carmen Lamacchia*

**12.45 ANTI-INFLAMMATORY PHENOTYPE: HOMEOTIC STIMULI AND BIOLOGICAL ADAPTATION**  
Fenotipo antinfiammatorio: gli stimoli ormetici e l'adattamento biologico  
*Agostino Grassi*

**13.15 DEBATE**

**6** MARCH  
WEDNESDAY

AFTERNOON  
SESSION

OPEN WORKSHOP / III (Plenary)

**FOOD SCIENCE AND NUTRITION: NUTRITIONAL STANDARDS AND FOOD GUIDELINES.  
THE DIETARY ROLE IN MODULATING INFLAMMATORY STRESS**

Scienze degli alimenti e nutrizione: standard nutrizionali e linee-guida alimentari.  
Il ruolo della dieta nella modulazione dello stress infiammatorio

Chairmen: *Piero Caroli; Silvio Pozzi*

- 15.00 NEW CONCEPTS IN THE PATHOGENESIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**  
Nuove acquisizioni nella patogenesi e nel trattamento della malattia infiammatoria dell'intestino  
*Fabio Cominelli*
- 15.30 DUAL ROLE OF CLASSIC AND NOVEL IL-1 FAMILY MEMBERS IN GUT HEALTH AND DISEASE**  
Ruolo dicotomico delle citochine appartenenti alla superfamiglia della IL-1/toll-like receptors nella fisiologia intestinale e nella fisiopatologia delle malattie infiammatorie intestinali  
*Theresa T. Pizarro*
- 16.00 THE EVOLUTION OF FOOD HABITS AND CEREAL CONSUMPTION IN THE ITALIAN POPULATION**  
L'evoluzione delle abitudini alimentari e del consumo di cereali nella popolazione italiana  
*Lorenza Mistura*
- 16.30 FROM RARE TO SOCIAL DISEASE: A SOCIOLOGICAL OVERVIEW ON THE "GLUTEN-LOW/GLUTEN-FREE" CONDITION**  
Da malattia rara a malattia sociale: uno sguardo sociologico sulla condizione "gluten low-free"  
*Luigi Spedicato*
- 17.00 DEBATE**

**6** MARCH  
WEDNESDAY

AFTERNOON  
SESSION

OPEN WORKSHOP / IV (Plenary)

**FOOD SCIENCE AND NUTRITION: NUTRITIONAL STANDARDS AND FOOD GUIDELINES.  
THE DIETARY ROLE IN MODULATING INFLAMMATORY STRESS**

Scienze degli alimenti e nutrizione: standard nutrizionali e linee-guida alimentari.  
Il ruolo della dieta nella modulazione dello stress infiammatorio

Chairmen: *Gaetano Castrignanò; Lorenzo Cirasino*

- 17.15 ANTI-INFLAMMATORY ASPECTS OF A LOW GLICEMIC INDEX DIET AND THE ROLE OF INFLAMMATION IN DEGENERATIVE CHRONIC AND IMMUNE-MEDIATED PATHOLOGIES**  
Aspetti anti-infiammatori di una dieta a basso indice glicemico e ruolo dell'infiammazione nelle patologie croniche degenerative e immuno-mediate  
*Camillo Ricordi (presentation via Skype)*
- 17.45 PHYSIOPATHOLOGY OF VITAMINE D DEFICIENCY**  
Fisiopatologia dell'insufficienza della Vitamina D  
*Giuseppe Picca*
- 18.15 CLINICAL ASSESSMENT OF THE ACTIVITY OF PROBIOTICS IN IMMUNE-MEDIATED PATHOLOGIES**  
Valutazione clinica dell'attività dei probiotici nelle patologie immunomediate  
*Emilio Jirillo*
- 18.45 DEBATE**

**7** MARCH  
THURSDAY

MORNING  
SESSION

**FIRST SYMPOSIUM (Plenary)**

**FOCUS ON GLUTEN-RELATED PATHOLOGIES. BEYOND COELIAC DISEASE**

Focus sulle patologie correlate al glutine. Oltre la celiachia

Chairmen: *Marcello Chieppa; Gianni Lobreglio*

**8.30 THE SPECTRUM OF GLUTEN-RELATED DISORDERS. INTRODUCTION TO THE THEME FROM BASIC RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE**

Lo spettro dei disordini glutine-correlati. Introduzione al tema.  
Dalla ricerca di base alla pratica clinica

*Alessio Fasano*

**8.50 WHEAT PRODUCTION WORLDWIDE: WHICH DIFFERENCES, WHICH SCENARIOS**

La produzione di grano a livello mondiale: quali differenze, quali scenari

*Stefano Serra*

**9.10 GLUTEN AND RELATED DISORDERS: THE ROLE OF THE GUT MICROBIOTA**

Glutine e disordini correlati: il ruolo del microbiota intestinale

*Antonio Gasbarrini*

**9.30 THE EMERGING ROLE OF STEM CELLS IN IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATION. ANATOMO-PHYSIO-PATHOLOGY OF THE GUT IMMUNE SYSTEM AND GLUTEN-RELATED SYNDROMES**

Ruolo emergente delle cellule staminali nell'infiammazione immunomediata.  
Anatomo-fisio-patologia del sistema immunitario intestinale e sindromi correlate al glutine

*Fulvio Mastrandrea*

**9.50 GLUTEN AND AUTOIMMUNE PATHOLOGY**

Glutine e patologia autoimmune

*Guglielmo Bruno*

**10.10 GENETICS AND RISK FOR IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISORDERS IN GLUTEN-RELATED PATHOLOGIES**

Genetica e rischio per disordini infiammatori immunomediati nelle patologie glutine-correlate

*Salvatore Mauro*

**10.30 DEBATE**

**7** MARCH  
THURSDAY

MORNING  
SESSION

**SECOND SYMPOSIUM (Plenary)**

**LECTURE**

**10.50 IATROGENIC, IDIOPATHIC AND HEREDITARY ANGIOEDEMAS. GENERAL FRAMING AND NEW THERAPEUTIC PROSPECTS**

Angioedemi iatrogeni, idiopatici ed ereditari. Inquadramento generale e nuove prospettive terapeutiche  
*Marco Cicardi*

**WHEAT ALLERGY: MOLECULAR ASPECTS, CLINICAL PROBLEMS, CARE PATHWAYS**

Allergia al frumento: aspetti molecolari, problematiche cliniche, percorsi di cura

Chairmen: *Angelo Passaleva; Alfredo Tursi*

**11.10 OPENING LECTURE**

Presentation: *Alfredo Tursi*

**WHEAT ALLERGY. CLINICAL PROBLEMS AND MOLECULAR ASPECTS**

Allergia al frumento. Problematiche cliniche e aspetti molecolari

*Claudio Ortolani*

**11.30 CLINICAL RELEVANCE OF NON-TOXIC FOOD REACTIONS. FOOD-DEPENDENT EXERCISE-INDUCED ANAPHYLAXIS (WDEIA)**

Rilevanza clinica delle reazioni alimentari non tossiche.  
L'anafilassi grano-dipendente indotta da esercizio fisico (WDEIA)

*Tiziana De Pasquale*

**11.50 IMMUNOLOGICAL ASPECTS AND CLINICAL FEEDBACKS OF THE PATHWAYS OF GLUTEN DESENSITIZATION**

Aspetti immunologici e riscontri clinici dei percorsi di desensibilizzazione al glutine

*Eleonora Nucera*

**12.10 DEBATE**

**7** MARCH  
THURSDAY AFTERNOON  
SESSION

**THIRD SYMPOSIUM / I (Plenary)**

**GLUTEN vs NICKEL: POSSIBLE ANALOGIES, CORRELATIONS, SYNERGIES**

Glutine vs Nichel: possibili analogie, correlazioni, sinergie

Chairmen: *Antonio Gasbarrini; Mauro Minelli*

**15.00 NICKEL: SPREAD, EXPOSURE AND HUMAN PATHOLOGY. EVALUATION OF RISK, PROTECTIVE FACTORS AND VIABLE PREVENTION STRATEGIES**

Nichel: diffusione, esposizione e patologia umana.  
Valutazione del rischio, fattori protettivi e possibili strategie di prevenzione

*Enrico Sabbioni*

**15.20 SYSTEMIC NICKEL ALLERGY SYNDROME (SNAS): CLINICAL FRAMING**

Systemic Nickel Allergy Syndrome (SNAS): inquadramento clinico

*Luisa Ricciardi*

**15.40 TOXICITY AND IMMUNE EFFECTS OF NICKEL IN HEALTHY AND ALLERGIC SUBJECTS**

Tossicità ed effetti immuni del nickel nel soggetto sano e nell'allergico

*Mario Di Gioacchino*

**POSSIBLE CORRELATIONS BETWEEN NON-COELIAC GLUTEN SENSITIVITY AND SNAS. EVIDENCES IN PROGRESS**

Possibili correlazioni tra Non Coeliac Gluten Sensitivity e SNAS. Evidences in progress

**16.00 CLINICAL INDICATORS**

Indicatori clinici

*Mauro Minelli*

**16.20 BIO-MOLECULAR INDICATORS WITH PROGNOSTIC SIGNIFICANCE**

Indicatori biomolecolari con significato prognostico

*Giulia Lionetto*

**16.40 FUNCTIONAL INDICATORS OF INTEGRITY OF THE GASTROINTESTINAL BARRIER**

Indicatori funzionali di integrità della barriera gastrointestinale

*Alessia Cazzato*

**17.00 GENETIC INDICATORS OF INDIVIDUAL SUSCEPTIBILITY**

Indicatori genetici di suscettibilità individuale

*Sara Massari*

**17.20 DEBATE**

**7** MARCH  
THURSDAY AFTERNOON  
SESSION

**THIRD SYMPOSIUM / II (Plenary)**

**GLUTEN vs NICKEL: POSSIBLE ANALOGIES, CORRELATIONS, SYNERGIES**

Glutine vs Nichel: possibili analogie, correlazioni, sinergie

Chairmen: *Giancarlo Logroscino; Franco Orlando*

**17.30 THERAPEUTIC TREATMENT OF ALLERGIC SENSITIVITY TO NICKEL SULFATE. RESULTS FROM A "DOUBLE-BLIND PLACEBO-CONTROLLED" STUDY OF THE USE OF NICKEL-TIO IN PATIENTS WITH SNAS**

Il trattamento terapeutico della sensibilizzazione allergica al Nichel solfato.  
Risultati dello studio "doppio cieco placebo-controllato" sull'utilizzo del TIO Nichel in pazienti affetti da SNAS

*Domenico Schiavino*

**17.50 NICKEL AND TOLL-LIKE RECEPTORS: NEW PATHOGENIC CUES**

Nichel e Toll-like receptors: nuovi spunti patogenetici

*Emilio Jirillo*

**SNAS: HYPOTHESIS OF AN UPDATE ON THE NOSOGRAPHIC AND CLINICAL DIMENSION. CLOSE EXAMINATION OF THE SCIENTIFIC LITERATURE AND PROSPECTS FOR POSSIBLE NEW PHENOTYPES**

SNAS: ipotesi di aggiornamento sulla dimensione nosografica e clinica.

Disamina della letteratura scientifica e prospettive per nuovi possibili fenotipi

**18.10 NICKEL AND THYROIDITIS: ANALYSIS OF EXPOSURE TO INTERFERENCES AND INTEGRATED CLINICAL MODEL FOR RISK ASSESSMENT**

Nichel e tiroiditi: analisi delle interferenze espositive e modello clinico integrato di valutazione del rischio

*Massimiliano Andrioli*

**18.25 NICKEL AND ASTHMA: BETWEEN HYPOTHESES, SUGGESTIONS AND OBJECTIVE CERTAINTIES**

Nichel e asma: tra ipotesi, suggestioni e oggettive certezze

*Maurizio Toraldo*

**18.40 NICKEL, ALLERGOPATHIES AND INFLAMMATORY DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM. FIRST EVIDENCES, FIRST HYPOTHESES ON POSSIBLE CORRELATIONS**

Nichel, allergopatie e malattie infiammatorie del sistema nervoso.

Prime evidenze, prime ipotesi su possibili correlazioni

*Claudio Dell'Anna*

**18.55 DEBATE**

**8 MARCH**  
**FRIDAY** MORNING  
SESSION

**LECTURES**

Chairmen: *Maria Grazia Cifone, Alfredo Di Leo*

- 9.00 CLINICAL FORMS OF COELIAC DISEASE**  
Le forme cliniche di malattia celiaca  
*Giovanni Gasbarrini*
- 9.30 COMPLICATIONS OF COELIAC DISEASE**  
Le complicanze della malattia celiaca  
*Gino Roberto Corazza*
- 10.00 ACTIVATION AND REGULATION OF INNATE IMMUNITY AND INFLAMMATION**  
Attivazione e regolazione dell'immunità innata e dell'infiammazione  
*Alberto Mantovani*

**FOURTH SYMPOSIUM (Plenary)**

**COELIAC DISEASE: THE EVOLUTION OF DIAGNOSTIC, CLINICAL AND MANAGEMENT PROTOCOLS**

Malattia Celiaca: l'evoluzione dei protocolli diagnostici, clinici e gestionali

Chairmen: *Luigia Brunetti; Aldo Paiano*

- 10.30 BODY STRUCTURE AND NUTRITION IN COELIAC PATIENTS FROM SOUTH ITALY ON A RESTRICTED GLUTEN FREE DIET**  
Struttura corporea e nutrizione nei pazienti celiaci dell'Italia meridionale a dieta ristretta senza glutine  
*Enzo Ierardi*
- 11.00 PROSPECTS FOR A THERAPEUTIC ALTERNATIVE TO A GLUTEN FREE DIET**  
Prospettive per un'alternativa terapeutica alla dieta priva di glutine  
*Alessio Fasano*
- 11.30 STEM CELLS AND COELIAC DISEASE**  
Cellule staminali e malattia celiaca  
*Anna Chiara Piscaglia*
- 12.00 THE ABDOMINAL SURGEON AND COELIAC DISEASE**  
Il chirurgo addominale e la malattia celiaca  
*Andrea Renda*
- 12.30 CLINICAL ASPECTS OF COELIAC DISEASE IN CHILDHOOD**  
La clinica della malattia celiaca in età pediatrica  
*Ruggiero Francavilla*
- 13.00 DEBATE**
- 13.15 TELEVOTER INTERACTIVE SESSION FOR THE ASSIGNMENT OF EDUCATION CREDITS. QUESTIONS AND ANSWER OPTIONS WITH RESULTS PROVIDED IN REAL TIME**  
Chairmen: *Alessia Cazzato; Franco Orlando*

**8 MARCH**  
**FRIDAY** MORNING  
SESSION

**FIFTH SYMPOSIUM**

**NON-COELIAC GLUTEN SENSITIVITY: THE ARCHETYPICAL IMID. GLUTEN AT THE CORE OF THE TRANSDISCIPLINARY PARADIGM. CLINICAL CASE STUDIES AND PROSPECTS FOR RESEARCH**

Non-Coeliac Gluten Sensitivity: L'imid archetipica. Il glutine al centro del paradigma transdisciplinare. Analisi dei casi clinici e prospettive della ricerca

Chairmen: *Luigia Morciano; Saverio Nenna*

- 15.00 NON-COELIAC GLUTEN SENSITIVITY: PHYSIOPATHOLOGY AND EPIDEMIOLOGY**  
Non-Coeliac Gluten Sensitivity: fisiopatologia ed epidemiologia  
*Umberto Volta*
- 15.30 NON-COELIAC GLUTEN SENSITIVITY: CLINICAL ASPECTS AND RELATED PATHOLOGIES**  
Non Coeliac Gluten Sensitivity: clinica e patologie associate  
*Carlo Catassi*
- 16.00 NON-COELIAC GLUTEN SENSITIVITY: PATHOGENIC MECHANISMS**  
Non Coeliac Gluten Sensitivity: meccanismi patogenetici  
*Antonio Di Sabatino*
- 16.30 CEREALS BETWEEN HEALTHY PROPERTIES AND POTENTIAL TOXICITY**  
I cereali tra proprietà salutistiche e potenziale tossicità  
*Carlo Franchini*
- 17.00 GLUTEN-AUTISM CONNECTION: FACTS AND FANTASIES**  
Glutine-Autismo connection: fatti e fantasie  
*Anna Sapone*
- 17.30 GLUTEN SENSITIVITY AND RARE DISEASES: POSITIVE FEEDBACKS OF GLUTEN FREE DIET IN THE EVOLUTIONARY DYSFUNCTIONS OF BULLOSA EPIDERMOLYSIS. FIRST VERIFICATIONS OF AN OBSERVATIONAL STUDY**  
Sensibilità al glutine e malattie rare: i positivi riscontri della gluten free diet nelle disfunzioni evolutive della Epidermolisi Bollosa. Prime verifiche di un'analisi osservazionale  
*Giuseppina Annicchiarico*
- 18.00 ALTERATIONS OF COAGULATION IN COELIAC DISEASE AND IN "GLUTEN SENSITIVITY": EFFECTS OF CHRONIC IMMUNE-MEDIATED FLOGOSIS AND NEW DIETARY REGIMENS**  
Alterazioni della coagulazione nella malattia celiaca e nella "gluten sensitivity": effetti della flogosi cronica immunomediata e dei nuovi regimi dietetici  
*Paolo Simioni*
- 18.30 DEBATE**

**9 MARCH**  
**SATURDAY**

**MORNING  
SESSION**

**SIXTH SYMPOSIUM (Plenary)**

**FROM THE COMPLEXITY OF CLINICAL PICTURES TO THE DEFINITION OF THERAPEUTIC PATHWAYS.  
DYNAMIC COMPLEMENTARITIES AND PERFORMANCES OF THE PRESENT PROTOCOLS IN CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY**

Dalla complessità dei quadri clinici alla definizione dei percorsi terapeutici.

Complementarietà dinamiche e performances degli attuali protocolli in immunologia clinica e allergologia

Chairmen: *Sergio Del Giacco; Lia Ginaldi*

**9.00 THE SUPPORT OF MOLECULAR DIAGNOSTICS IN FOOD ALLERGY**

Il supporto della diagnostica molecolare nell'allergia alimentare

*Giuseppe Iadarola*

**9.30 BIOLOGICAL DRUGS AND INNOVATIVE THERAPIES IN CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY  
CLINICAL APPLICATIONS AND PHARMACO-ECONOMIC IMPACT**

Farmaci biologici e terapie innovative in immunologia clinica e allergologia

Applicazioni cliniche ed impatto farmaco-economico

*Giancarlo Palmieri*

**10.00 NEW ANTIHISTAMINE THERAPIES: SAFETY AND EFFICACY IN THE MANAGEMENT OF ALLERGIES**

Nuove terapie antistaminiche: sicurezza ed efficacia nel management delle allergie

*Maria Pia Forciniti*

**10.30 MANAGEMENT OF INFLAMMATION AND BRONCHIAL HYPERREACTIVITY IN ASTHMA**

Il management dell'infiammazione e della iperreattività bronchiale nell'asma

*Taddeo Giordano*

**11.00 CURCUMINE: CLINICAL (ANTI-INFLAMMATORY- ANTALGIC) FUNCTIONALITY IN THE FORMS OF HIGH ORAL BIOAVAILABILITY**

Curcumina: funzionalità clinica (antinfiammatorio-antalgica) delle forme ad elevata biodisponibilità orale

*Roberto Settembre*

**11.30 IMMUNOGLOBULINES IN THERAPY**

Immunoglobuline in terapia

*Emilio Serlenga*

**12.00 DEBATE**

**12.30 TELEVOTER  
INTERACTIVE SESSION FOR THE ASSIGNMENT OF EDUCATION CREDITS.  
QUESTIONS AND ANSWER OPTIONS WITH RESULTS PROVIDED IN REAL TIME**

Chairmen: *Tiziana De Pasquale; Maria Pia Forciniti*

**13.00 CONGRESS FINAL REMARKS**

**IMID-Nursing**

*Programme*

**Friday 8 March**

**SYNERGIES AND CURRENT ISSUES IN CLINICAL NUTRITION**

Sinergie e attualità in nutrizione clinica

Chairmen: *Piero Caroli; Fiorella Fabrizio*

**16.00 INTRODUCTORY ASPECTS ON NUTRITION, FOOD EDUCATION AND HUMAN HEALTH**

Aspetti introduttivi su nutrizione, educazione alimentare e salute dell'uomo

*Maria Elena Grasso*

**16.30 METABOLIC SYNDROME: WHAT IT IS, HOW IT IS TREATED, WHERE IT LEADS**

La sindrome metabolica: cos'è, come si tratta, dove conduce

*Agostino Grassi*

**16.50 OBESITY, NUTRITION AND MALNUTRITION. SCREENING FOR NUTRITIONAL RISK**

Obesità, alimentazione e malnutrizione. Screening del rischio nutrizionale

*Laura De Santis*

**17.10 THE RISK OF ANISAKIS**

Il rischio Anisakis

*Dominga Maio*

**17.30 HOSPITAL NUTRITION AND CLINICAL NUTRITIONAL SPECIFICATIONS. HEALTHCARE CRITICALITIES**

Ristorazione ospedaliera e alimentazione clinicamente specifica. Criticità assistenziali

*Franco Vantaggiato Pisanò*

**17.50 ORGANIZATION OF AN INTEGRATED CLINICAL SERVICE.  
CLINICAL NUTRITION TEAM: ORGANIZATIONAL MODELS OF HEALTHCARE MANAGEMENT**

Organizzazione di un servizio clinico integrato.

Il team di nutrizione clinica: modelli organizzativi di management sanitario

*Francesca Parisi*

**18.10 INTEGRATED OBSERVATION AND CORRECT MANAGEMENT OF THE DOCUMENTS FROM A CLINICAL RESEARCH.  
THE IMPORTANCE OF DATA MANAGEMENT FOR GOOD PRACTICES IN HEALTHCARE**

Osservazione integrata e corretta gestione dei documenti di una ricerca clinica.

L'importanza del Data Management nelle prassi di buona sanità.

*Daniela Milli*

**18.30 DEBATE**