

FIBRODISPLASIA
OSSIFICANTE
PROGRESSIVA



FIBRODYSPLASIA
OSSIFICANS
PROGRESSIVA

10° Meeting

LIVORNO

TOSCANA - ITALY - TUSCANY

VENERDI 15, SABATO 16

FRIDAY 15 SATURDAY 16

APRILE 2016 APRIL

**NH LIVORNO
GRAND HOTEL PALAZZO**



Fondazione Internazionale
Menarini



Università degli Studi
di Genova



Con il patrocinio di



Venerdì 15 aprile 2016 - Friday April 15, 2016

- 09.00 *Welcome address* – Saluti di benvenuto
[Ina Dhimigini](#) (Assessore al Sociale, Terzo settore, Sanità, Politiche della casa, Comune di Livorno)
- 09.10 *Introduction* – Introduzione
[Roberto Ravazzolo](#) (University of Genova, Italy)

The mechanism of heterotopic ossification - I meccanismi di ossificazione eterotopica

- 09.30 *Activin A inhibition reveals continued role of aberrant signaling in lesion maturation* - L'inibizione dell'Attivina A indica un ruolo continuativo di segnalazione aberrante nella maturazione della lesione
[Aris Economides](#) (Regeneron Pharmaceuticals, USA)
- 10.10 *Neofunction of ACVR1 in FOP* - Nuova funzione di ACVR1 nella FOP
[Junya Toguchida](#) (Kyoto University, Japan)
- 10.50 Coffee break - Pausa Caffè**
- 11.20 *Palovarotene prevents heterotopic ossification in mice expressing the ACVR1^{R206H} human FOP mutation*
Il Palovarotene blocca l'ossificazione eterotopica in topi che esprimono la mutazione FOP umana ACVR1^{R206H}
[Maurizio Pacifici](#) (Children's Hospital of Philadelphia, USA)
- 12.00 *The impact of physiologic weight-bearing exercise on ligament and joint heterotopic ossification* - L'impatto delle sollecitazioni fisiologiche del carico fisico sull'ossificazione eterotopica nei legamenti e nelle articolazioni
[Paul Yu](#) (Harvard Medical School, USA)
- 12.40 Lunch - Pranzo**

Inflammatory stimuli and immune-mediated mechanisms in FOP Stimoli infiammatori e meccanismi immuno-mediati nella FOP

- 14.00 *Targeted ablation of macrophages and mast cells impairs heterotopic ossification in a mouse model of FOP*
L'eliminazione mirata di macrofagi e mast-cellule riduce l'ossificazione eterotopica in un modello murino di FOP
[Eileen Shore](#) (University of Pennsylvania, USA)

The Alk2 receptor - Il recettore Alk2

- 14.40 *Alk2 receptor: cell context matters* - Il recettore Alk2: il contesto cellulare conta
[Petra Knaus](#) (Freie Universität Berlin, Germany)
- 15.20 *New insights into type II receptor activation of mutant ALK2* - Nuove conoscenze sull'attivazione di Alk2 mutante da parte del recettore di tipo II
[Alex Bullock](#) (University of Oxford, UK)
- 16.00 *Roles of FKBP12 and type II receptors in activation of mutant ALK2* - Ruolo di FKBP12 e dei recettori di tipo II nell'attivazione di Alk2 mutante
[Takenobu Katagiri](#) (Saitama University, Japan)
- 16.40 Coffee break - Pausa Caffè**

FOP patients: clinical features and biological material - Pazienti FOP: aspetti clinici e materiale biologico

- 17.00 *New insights in ACVR1 mutant periodontal ligament fibroblasts* - Nuove conoscenze sui fibroblasti dei legamenti periodontali con ACVR1 mutante
[Nathalie Bravenboer](#) (VU University Amsterdam, The Netherlands)
- 17.20 *Novel CNS findings in FOP: new hallmarks of the disease?* - Aspetti neuroradiologici nella FOP: nuove caratteristiche della malattia?
[Maria Savina Severino](#) (G. Gaslini Institute, Italy)
- 17.35 *Paradigm shift in surgery and FOP?* - Cambiamento di paradigma nella chirurgia su pazienti FOP
[Coen Netelenbos and Marelise Eekhoff](#) (VU University Amsterdam, The Netherlands)

Can the genome teach us something more? - Il genoma può insegnarci qualcosa di più?

- 17.50 *Contribution of genetics and genomics to the biology of FOP* - Contributo della genetica e della genomica alla biologia della FOP
[Roberto Ravazzolo, Renata Bocciardi](#) (University of Genova, Italy)
- 18.05 General Discussion – Discussione Generale**
- 20.00 *Cena sociale*

- 08.45 *Introduction – Introduzione*
Fabrizio Gadducci (Primario U.O. Pediatria, Livorno)
Rappresentante A.S. Livorno calcio
- 09.00 *International FOP register - Registro Internazionale FOP*
Betsy Bogard (IFOPA Global Research Development Director, USA)
Neal Mantik (Mantick Life Sciences Consulting LLC, Massachusetts, US)
- 09.30 *Palovarotene program update – Aggiornamento sul programma Palovarotene*
Donna Grogan (Clementia Pharmaceuticals, Canada)
- 09.50 *FOP Natural History Study – Studio sulla storia naturale della FOP*
Maja Di Rocco (Istituto G.Gaslini, Genova, Italia)
- 10.10 **Andrew Garner** (Blueprint Medicines, Cambridge, US)
- 10.30 *European Rare Disease Federations - Eurordis' perspective - Federazioni europee delle malattie rare - prospettiva di Eurordis*
Anja Helm (Manager of relations with Patients Organisations Eurordis, Paris)
- 10.45 Coffee break**
- 11.10 **Silvia Pozzi** (Research Program Manager Telethon)
- 11.30 *French prevalence study for FOP in France: linkage to rare diseases databases - Studio sulla prevalenza della FOP in Francia: legame con le banche dati dei registri sulle malattie rare*
Genevieve Baujat (Hopital Necker, Francia)
- 11.50 *European FOP consortium and the ERN application - Il Consorzio Europeo sulla FOP e le Reti di Riferimento Europee (ERN)*
Marelise Eekhoff (VU University Amsterdam, The Netherlands)
- 12.10 *Prevention and wellness through occupational therapy: Ticino experience - Prevenzione e benessere tramite la terapia occupazionale: un'esperienza ticinese*
Emmanuelle Rossini (Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, Svizzera)
- 12.25 **Moira Liljeström** (IFOPA'S Research. Committee)
- 12.40 **Michelle Davis-Wingate** (IFOPA Executive Director)
- 12.55 *Conclusions – Conclusioni*
Enrico Cristoforetti (Presidente Consiglio Direttivo FOP ITALIA onlus)
- 13.00 Lunch - Pranzo**
- 14.15 *Doctors meet patients – I dottori incontrano i pazienti*
Ermanno Baldo, Maja Di Rocco, Rolf Morhart, Eileen Shore
- 14.30 *Meeting of FOP Italia onlus associates - Assemblea generale Associazione FOP Italia onlus*
- 15.00 *IPC members meeting – Incontro dei membri IPC*

Giovedì 14 aprile 2016

sono previste due riunioni riservate:
dalle ore 08.30 alle 13.30 e dalle 14.30 alle 16.00

**Raccomandazioni circa
la valutazione clinica e il monitoraggio
dei pazienti con FOP**

dalle 16.00 alle 18.00

Registro Internazionale

Thursday April 14, 2016

there will be two private meetings:
from 8.30 am to 1.30 pm and from 2.30 pm to 4.00 pm

**Consensus procedure on recommendations
about clinical evaluation and monitoring
of patients with FOP**

from 4.00pm to 6.00 pm

International FOP Registry

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Roberto Ravazzolo

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

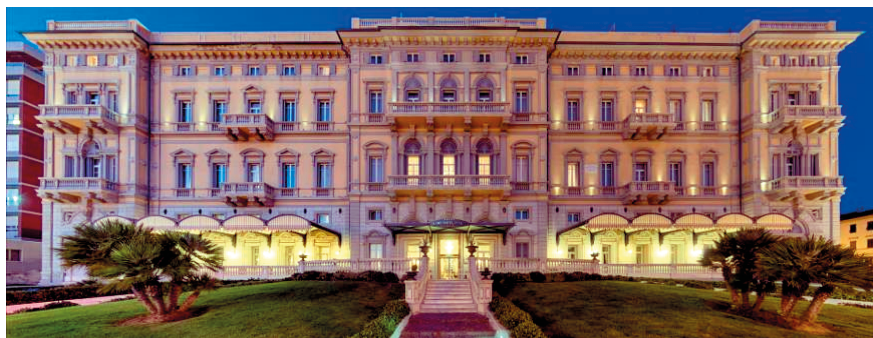
info@fopitalia.it

ISCRIZIONE

La partecipazione al meeting è libera. È gradita mail di conferma a www.fopitalia.it

SEDE DEL CONVEGNO

NH Livorno Grand Hotel Palazzo - Viale Italia, 195 - 57127 Livorno



NH LIVORNO - GRAND HOTEL PALAZZO

**F.O.P. ITALIA
ONLUS**



**FIBRODISPLASIA
OSSIFICANTE
PROGRESSIVA**

SEDE: Via Massa, 16 - 38063 AVIO (Trento) - Tel. 0039 0464 685091

SEDI SECONDARIE: Via Rivo Rocca Chiesa, 21/2 - 16010 SERRA RICCÒ (Genova)
Tel. 0039 010 752521 - Tel. 0039 010 752356

Via Riomaggiore, 7 - 43125 PARMA - Tel. 0039 0521 981280

info@fopitalia.it - www.fopitalia.it