

# TUBER GENOMICS

IL SEQUENZIAMENTO DEL GENOMA DEL TARTUFO: UN PREZIOSO STRUMENTO DI TUTELA

OCTOBER 16-17, 2015

Teatro Sociale "Giorgio Busca" di Alba

~ FRIDAY OCTOBER 16, 2015 ~

8h30 - 9h00

*Arrival of participants and registration*

9h00 - 9h30

Welcome by P. Bonfante (Turin University)  
and I. Gianicolo (Centro Studi Tartufi di Alba)

9h30 - 9h50

**The 1K fungal genome project**  
by J. Spatafora (Oregon State University)

9h50 - 10h10

**The Mycorrhizal Genomics Initiative: an update**  
by F. Martin (INRA Nancy)

10h10 - 10h40

**Comparative genomics of the Pezizomycetes: an overview**  
by C. Murat (INRA Nancy)

10h40 - 11h10

*Coffee break*

11h10 - 12h10

**Transcriptomics of the Pezizomycetes**

11h10 - 11h30

**Transcriptomic data available for Tuberales**  
by A. Kohler (INRA Nancy)

11h30 - 11h50

**Fruiting body-regulated genes in *Tuber* sp**  
by J. Chen (Chinese Academy of Medical Sciences, China)

11h50 - 12h10

**VOCs from genome to transcriptome**  
by B. Montanini (Parma University)

12h10 - 12h30

**The role of microbiome in truffle aroma**  
by R. Splivallo (Frankfurt University)

12h30 - 14h00

*Lunch*

14h00 - 15h20

**Truffle sexual reproduction from genome to field**

14h00 - 14h20

**Identification of mating type genes in *Pezizomycetes* genomes**  
by F. Paolocci (CNR Perugia)

14h20 - 14h40

**Maps of maternal and paternal genotypes in the long term experimental *T. melanosporum* plantation of Rollainville (Northern France)**  
by C. Murat (INRA Nancy)

14h40 - 15h00

**Fine scale genetic structure in *T. melanosporum* natural and plantation fields in south of France**  
by MA Selse (MNHN Paris)

15h00 - 15h20

**Fine scale genetic structure in natural *T. aestivum* truffle grounds in Germany and Switzerland**  
by V. Molinier (WSL Birmensdorf)

15h20 - 15h40

**The sexual reproduction in *Ascobolus immersus* and the use of *Ascobolus* as a genetic model for other Pezizomycetes**  
by F. Malagnac (Paris University)

15h40 - 16h10

*Coffee break*

16h10 - 16h30

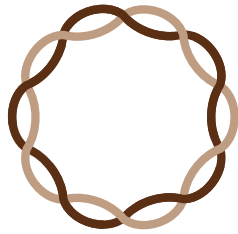
**Future projects on Tuberales genomics**  
by C. Murat (INRA Nancy), Mirco Iotti (Bologna University)

16h30-17h00

**Discussions on the publication draft and future projects**

20h00

**Congress Dinner - Location: International Alba Truffle Fair with Andrea Larossa - Larossa Restaurant ALBA**



# TUBER GENOMICS

IL SEQUENZIAMENTO DEL GENOMA DEL TARTUFO: UN PREZIOSO STRUMENTO DI TUTELA

16-17 OTTOBRE 2015

Teatro Sociale "Giorgio Busca" di Alba

~ SABATO 17 OTTOBRE 2015 ~

Porte aperte sul tartufo: Territorio e Ricerca

dalle 9:30

**' Il Tartufo: Una Storia Notturna '**

Interviene **Piercarlo Grimaldi** - Rettore Università di scienze Gastronomiche di Pollenzo

**' L'Atlante delle Attitudini dei suoli ai tartufi pregiati della Regione Piemonte '**

Interviene **Igor Boni** - Presidente IPLA

**' Svelato il ciclo biologico del tartufo grazie al sequenziamento del suo genoma '**

Interviene **Francesco Paolucci** - CNR, Perugia

**' Contributo delle Nuove tecnologie al controllo di qualità delle piantine inoculate in FRANCIA '**

Interviene **Claude Murat** - INRA, Nancy

**' Contributo delle Nuove tecnologie al controllo di qualità delle piantine inoculate in ITALIA '**

Interviene **Domizia Donnini** - Dipartimento Scienze Agrarie Università di Perugia

coffee break

**' La tracciabilità del tartufo attraverso gli strumenti della biologia molecolare '**

Interviene **Antonietta Mello** - IPSP - CNR, Torino

**' Il Programma di ricerca SYSTRUF '**

Interviene **MA Selosse** - MNHN, Paris

**' Il Programma di ricerca SYSTRUF '**

Interviene **Virginie Molinier** - WSL, Birmensdorf

**' La coltivazione del tartufo e i progetti di ricerca in Svizzera '**

Interviene **Virginie Molinier** - WSL, Birmensdorf

**' ENSEMBLE PER IL TARTUFO: All'odore Roberta Castoldi e alle lettere Alessandra Morra '**

Evento all'interno di POETICA, Festival della Poesia, Città di Alba, ARTI SCIENZE CULTURE, organizzato da IN DONNE VERITAS

dalle 14:30

Intervengono

**Maurizio Marelo** - Sindaco Città Di Alba

**Andrea Olivero** - Vice Ministro Politiche Agricole e Forestali

**Alberto Valmaggia** - Assessore Ambiente, sviluppo della montagna, foreste e parchi

**Antonio Degiacomi** - Presidente Centro Nazionale Studi Tartufo, Alba

**' Tartufi: andata e ritorno tra cibo e scienza '**

Interviene **Paola Bonfante** - Dipartimento Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi Università di Torino

**' Sfruttare il sequenziamento del genoma per tartufi migliori '**

Interviene **Francis Martin** - Direttore del Lab of Excellence ARBRE INRA, Nancy

**' Cosa si aspettano i tartuficoltori dalla scienza? '**

Interviene **Alessandra Zambonelli** - Dipartimento Scienze Agrarie Università di Bologna

**' Contributi da parte delle Federazioni italiane e delle parti interessate alla filiera del tartufo '**

Modera l'evento **Mauro Carbone**, Direttore Centro Nazionale Studi Tartufo - Alba

Organizzazione a cura di :

**Paola Bonfante**, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi Università di Torino

**Isabella Gianicolo**, Centro Nazionale Studi Tartufo - Alba

**Antonietta Mello**, IPSP - CNR Torino

**Raffella Balestrini**, IPSP - CNR Torino

**Claude Murat**, INRA - Nancy