

**Sesto Project Meeting**

**&**

**Settimo Training Day**

**Bordeaux (Università di Bordeaux - Alphanov), Francia**

**24-26 ottobre, 2016**

***VERSO LA FINE DI Nano2fun***

Purtroppo tutti i viaggi hanno una fine e questo è il caso dei project meeting e dei training days di Nano2fun. Ma non dobbiamo essere tristi perché dal primo meeting tenutosi a Slupsk a marzo 2014 il percorso è stato proficuo e gratificante per tutti noi ricercatori, i collaboratori e i partner del progetto.

Questa volta il Project Meeting è stato suddiviso in due giornate e ha toccato 4 differenti temi: Methods and Materials for 2PP; Dyes@Quatsomes: synthesis, spectroscopy and modeling; New dyes for 2PA: synthesis, models and spectroscopy and Aggregation of dyes for 2PA: synthesis, models and spectroscopy. Questo ha permesso, dopo ogni presentazione, di avere tutto il tempo necessario per una vivace discussione e uno scambio di opinioni tra tutti i partecipanti.

Il meeting ha rappresentato l'ultima opportunità per la maggior parte dei giovani ricercatori (ESR) e ricercatori esperti (ER) di mostrare i risultati ottenuti nei rispettivi gruppi di lavoro di Nano2fun; ma non solo: è stato anche un'importante occasione per tutti per migliorare ulteriormente le nostre "soft skills".

Il settimo Training Day è iniziato con una stimolante lezione tenuta dal Prof Kevin Belfield, New Jersey Institute of Technology – associated partner del progetto, il quale ha presentato il lavoro portato avanti dal suo gruppo di ricerca riguardante materiali innovativi per l'assorbimento a due fotoni. A seguire la dott.ssa Christel Poujol (Imaging Center, Bordeaux) ha fornito un'interessante panoramica delle diverse tecniche di bioimaging attraverso una presentazione dal titolo "Application in bioimaging: from tissue to single molecules", che ha introdotto anche il tema del giorno dopo.

Durante la prima parte dell'ultimo giorno di Training Day i partecipanti hanno potuto ascoltare le presentazioni del dr. Lauren Cognet, Laboratoire Photonique Numérique et Nanosciences (LP2N-IOA) di Bordeaux e del dr. Jean Baptiste Sibarita, Interdisciplinary Institute for Neuroscience (IINS) i quali hanno presentato i loro lavori più recenti circa i progressi su bioimaging e microscopia ad alta risoluzione.

Infine, le conferenze sono terminate con la presentazione del dr. Jean Hugues Le Marrec (Solvay) sui regolamenti REACH e i loro aspetti e funzioni in ambito industriale.

Una visita guidata ai laboratori di Alphanov durante la quale sono state mostrate differenti tecniche di microlavorazione e microfabbricazione ha chiuso il settimo Training Day a Bordeaux.

Ora non ci resta che attendere la Conferenza Finale del progetto Nano2fun che si terrà a Parma (Italia) dal 10 al 12 maggio 2017.

.