



# MICROCAL DAY

## Workshop & User Meeting

Alfatest in collaborazione con Malvern Panalytical, ha il piacere di annunciare il secondo MicroCal Day italiano che si terrà a Milano il prossimo 2 Aprile 2020. L'evento vuole essere un'occasione di approfondimento e confronto per favorire la condivisione di esperienze tra ricercatori, utilizzatori e specialisti, concentrandosi su **applicazioni, best practice, analisi avanzata dei dati e tutti gli ultimi sviluppi sia nella calorimetria di titolazione isoteramica che nella calorimetria a scansione differenziale (ITC e DSC)**. Non mancheranno le occasioni di parlare di altre tecniche ortogonali come Dynamic Light Scattering (DLS).

Le presentazioni saranno tenute da esperti di Malvern Panalytical e ricercatori ITC/DSC. Al termine della giornata si terrà una sessione di interactive workshop (Q/A).

Partecipa all'evento e unisciti alla community MicroCal per condividere conoscenze, idee e contribuire ad accelerare la ricerca e lo sviluppo delle bioscienze!

# Programma

9:00 - 10:00 Registrazione partecipanti

10:10 Introduzione alla giornata - Dr. Andrea Pigozzo, Alfatest S.r.l

10:10 TBD - Dr. Erik Laurini, Università degli Studi di Trieste, Dip. di Ingegneria e Architettura

10:35 Unmask the allosteric control of protein function by itc: the example of protein/nucleotide(s) interaction - Dr.ssa Serena Rinaldo, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dip. di Scienze Biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"

11:00 Using ITC to dissect Ni(II)-protein and protein-protein interactions: the case of the urease-activating network - Dr.ssa Barbara Zambelli, Università degli Studi di Bologna, Dip. di Farmacia e Biotecnologie

11.25 Coffee break

11.45 ITC & DSC - Best Practice - Natalia Markova , Peter Gimeson, Malvern Panalytical

13.00 Lunch

14:00 DSC analysis of plasma proteins in solution and in blood plasma - Prof.ssa Rita Guzzi - Università degli Studi della Calabria, Dip. di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione

14:25 The use of isothermal titration calorimetry for the measurement of substrate turnover - Dr. Gianluca Catucci, Università degli Studi di Torino, Dip. di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

14:50 Tetraphosphonate cavitands recognition properties towards methylated amino acids residues - Dr. Alessandro Pedrini, Università degli Studi di Parma, Dip. di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

15:45 Interactive workshop

17:00 Chiusura lavori

 Milano, location da definire

 +39 06 8746 5556/7

 [alfatest@alfatest.it](mailto:alfatest@alfatest.it)

