



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

Università degli studi dell'Insubria

I ricercatori e le ricercatrici dell'Università dell'Insubria afferiscono al Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia. La loro attività di ricerca si focalizza sullo studio di metodologie innovative per la sintesi di sistemi etero- o carbociclici mediante reazioni catalizzate da metalli di transizione, anche attraverso processi stereoselettivi o a cascata che coinvolgono reazioni di cicloaddizioni 1,3-dipolari o di Diels-Alder. Le condizioni di reazione studiate ed ottimizzate nell'ottica di una chimica sostenibile facendo uso di tecnologie innovative, trovano applicazione nella sintesi di composti di interesse biologico e farmacologico, in particolare nella preparazione di nuovi analoghi nucleosidici.

Researchers at Insubria University belong to the Department of Science and High Technology. Their research activity focuses on the study of innovative methodologies for the synthesis of hetero- or carbocyclic systems by transition metal-catalyzed reactions, including stereoselective or cascade processes involving 1,3-dipolar cycloaddition or Diels-Alder reactions. These procedures are planned and optimized taking into account a sustainable chemistry making use of innovative technologies and find application in the synthesis of biologically and pharmacologically active compounds, in particular in the preparation of new nucleoside analogs.