



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

finanziati dall'Unione Europea - Next-GenerationEU -
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) -
MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1 Fondo per il
Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante
Interesse Nazionale (PRIN)

I SEGUENTI PROGETTI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MOLECOLARI E NANOSISTEMI:

ABSTRACT

"Deeping our understanding of the Liquid-Liquid
transition in supercooled water", COD. 2022JWAF7Y ,CUP
H53D230008000066,

Responsabile: Prof. Achille Giacometti

L' acqua è una molecola semplice ma ha un comportamento globale molto complesso, che non è ancora stato completamente capito. In particolare, il progetto si focalizza sull'analisi di una proposta esistenza di una transizione liquido-liquido, particolarmente difficile da verificare sperimentalmente, e delle sue importanti conseguenze. Il progetto è in collaborazione con l' Università di Roma La Sapienza (che lo coordina) e con l' Università di Firenze, e si basa sulle più avanzate tecniche teoriche e sperimentali attualmente disponibili.

Water is a simple molecule but has a very complex global behavior, which has not yet been completely understood. In particular, the project focuses on the analysis of a proposed existence of a liquid-liquid transition, particularly difficult to verify experimentally, and its important consequences. The project is in collaboration with the University of Rome La Sapienza (which coordinates it) and with the University of Florence, and is based on the most advanced theoretical and experimental techniques currently available

SOGGETTO ATTUATORE

Università Ca' Foscari Venezia
Dorsoduro, 3246
30123 Venezia

Obiettivo principale delle operazioni:

MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1