

Descrizione del Gruppo UMI
PRISMA (PRobability In Statistics, Mathematics and Applications)

Scopo del Gruppo UMI **PRISMA (PRobability In Statistics, Mathematics and Applications)** è la creazione di una rete tra matematici che svolgono ricerche legate a fenomeni aleatori.

Tra gli obiettivi primari del gruppo vi è l'organizzazione di momenti di incontro e confronto su tematiche probabilistico-statistiche anche favorendo collaborazioni utili a rispondere prontamente alle nuove sfide che giungono da variegati contesti anche non accademici.

Pur mantenendo alta l'attenzione agli sviluppi della probabilità e della statistica matematica lungo le molte direzioni che dominano la scena internazionale, il Gruppo promuoverà anche l'interazione con altri ambiti della matematica e con settori emergenti, che richiedano lo sviluppo di opportuni metodi formali e strumenti probabilistici e statistici.

Offerte di interesse per dottorandi e post-doc saranno parte integrante delle attività. Inoltre si lavorerà per consolidare reti internazionali con particolare attenzione per giovani italiani all'estero. Il Gruppo potrà porsi come rappresentante della comunità in occasioni pubbliche, nell'interfacciarsi con la società non accademica e nel farsi carico di problematiche didattiche d'interesse.

Coerentemente con i fini dell'UMI, le attività di ricerca verranno affiancate da insegnamento, divulgazione dei risultati e interazione con vari settori della scienza e della società.

The UMI PRISMA Group (PRobability In Statistics, Mathematics and Applications) aims at the development of a network linking mathematicians whose research focuses on random phenomena.

Among the primary group's objectives there is the organization of meetings to discuss and exchange ideas on probabilistic-statistical themes, promoting collaborations useful to promptly answer to new challenges coming from heterogeneous frameworks, also including non-academic areas.

While paying high attention to the development of both probability and mathematical statistics, along the many directions characterizing the international scene, the Group will also promote interactions with other areas of mathematics as well as with emerging sectors requiring the development of both appropriate formal methods and probabilistic/statistical tools.

Interesting offers for PhD students and post-doc researchers will constitute an integral part of the Group activities. Moreover, efforts will be pursued to consolidate and further develop international networks, particularly caring about young Italians abroad. The Group will be able to act as a representative of the community within public appointments, also interacting with non-academic communities and taking charge of educational issues of interest.

Accordingly with the UMI aims and scopes, the research activities will be accompanied by teaching, dissemination of results and interaction with various sectors of science and society.