

Ivano Gianluigi Repetto

CV

Ivano Repetto ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università di Genova nel 1978. È stato ricercatore confermato a tempo pieno (SSD MAT08) dal 13 novembre 1981 al 31 ottobre 2018, attualmente è professore a contratto dell'Università di Genova.

Le sue ricerche sono indirizzate principalmente alle applicazioni statistiche e probabilistiche attraverso progetti di convenzione con enti e strutture pubblici e privati.

Attività scientifica

Le attività scientifiche più recenti hanno si sono svolte nell'ambito delle seguenti convenzioni di cui è stato responsabile scientifico:

1. Provincia di Alessandria (Assessorato all'Ambiente): costruzione di un modello per il rischio di esondazione di torrenti della provincia nell'ambito del "Project INTERREG IIIC SUD - INUNDA - Actions pilotes de prévention des risques d'inondation dans des zones fortement urbanisées" dal 2004 al 2006. Il materiale di questa attività è stato raccolto in un DVD e distribuito ai 7 partner internazionali.
2. Provincia di Alessandria (dal 2000 al 2008): implementazione di un questionario e relativa analisi dei risultati per valutare le potenzialità venatorie del territorio provinciale e costruzione di un modello per valutare la soglia di conservazione di un ecosistema fluviale in base ai prelievi per usi agricoli. Il materiale relativo a questa attività è stato consegnato sotto forma di relazione ai soli assessorati interessati (Caccia e Ambiente).
3. TUV Rheinland Italia (2008-2009): un'analisi di rischio su alcune gallerie ferroviarie utilizzando apposito software di analisi di rischio (FaultTree). Anche in questo caso una relazione riservata è stata inviata al committente;
4. Comune di Genova): un modello di previsione per la popolazione di culicidi (zanzare) e colombi (dal 2009 ed ancora in atto fino al 2020).
5. Comune di Genova (2008-2010): analisi dell'efficacia delle attività messe in atto per la riduzione del numero di colombi in alcune zone della città.

Precedenti attività hanno riguardato l'analisi di dati qualitativi di tipo sociologico, il controllo di qualità in ambito industriale e la costruzione di modelli meteorologici.

- Albonetti P, Marletta A, Repetto I, Sasso E.
Efficacy of nicarbazin (Ovistop®) in the containment and reduction of the populations of feral pigeons (*Columba livia* var. domestica) in the city of Genoa, Italy: a retrospective evaluation. Vet Ital. 2015 Jan-Mar;51(1):63-72. doi: 10.12834/VetIt.337.1448.3.
- Repetto, M. Merello, G. Chiaranz, S. Ferretti, E. Sasso; M. Ballardini.
An easy to apply statistical model to predict the dynamics of *Aedes albopictus* and to optimize disinfestations in public areas in Genoa. Convegno ECE 2018 – 2/6 July 2018- Napoli

Attività didattica

Ha avuto in affidamento i seguenti insegnamenti di argomento statistico/probabilistico nei corsi di studio

dell'Università di Genova ottenendo sempre, da quando è stato centralizzato il servizio di analisi dei questionari sulla qualità della didattica e negli anni precedenti quando era il responsabile della raccolta e dell'analisi dei suddetti questionari per la Facoltà/Scuola di Scienze MFN ottimi risultati:

1. **Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati**