

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 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 pilote 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**
  - Laboratorio di Programmazione per la Statistica dall'a.a. 2004/2005 all'a.a. 2018/2019

- Statistica Industriale
- Esercitazioni agli insegnamenti di Statistica Inferenziale e Statistica Applicata 1.
- 2. **Matematica**
  - Esercitazioni all'insegnamento di Calcolo delle probabilità 2
- 3. **Informatica**
  - Probabilità e Statistica dal 2005/2006 al 2008/2009
- 4. **Scienze dei sistemi naturali (ora COGENA)**
  - Metodi di Statistica e Probabilità dal 2007/2008 ad oggi
- 5. **STID Menton dell'Università Nice-Sophia Antipolis** nell'ambito del doppio diploma SMID/Genova STID/Menton per tutta la durata del doppio diploma,
  - Sas software
  - Statistica Descrittiva
- 6. **Università del Piemonte orientale (sede di Alessandria)**
  - Probabilità e Statistica (corso di laurea in Matematica e Informatica) dal 1990 al 1998
- 7. Nell'anno accademico 2018-2019 ha avuto un contratto didattico presso il Dima dell'insegnamento di Laboratorio di Programmazione per la Statistica e degli insegnamenti di Metodi Di Statistica e Probabilità e di Modelli Matematici presso il DISTAV.

### Altre Attività

1. Responsabile dell'attività di tirocinio del Corso di Studi SMID dall'a.a. 2003/2004.
2. Dal 2003 al 2006 ha tenuto un corso presso Medicalsystem di Genova indirizzato ai responsabili dei laboratori analisi che aveva quale obiettivo "Fornire un panorama degli strumenti necessari per:
  - Effettuare semplici analisi statistiche su dati categorici e numerici
  - Controllare i risultati di analisi in caso di cambio di metodica e/o attrezzatura
  - Effettuare controllo dell'attività con carte di controllo.
3. Dal 2006 al 2009 ha tenuto un corso di "Introduzione alla Statistica" organizzato nell'ambito della collaborazione con l'Ufficio Statistico della Regione Liguria negli anni riservato ai dipendenti dell'ufficio che aveva quale obiettivo l'uso del software EXCEL per effettuare semplici analisi statistiche, regressione lineare e test sulla media.
4. Corso (in collaborazione con la prof.ssa Riccomagno) dal titolo "EBP avanzato ed elementi di statistica sanitaria" che si terrà a novembre 2019 riservato a 15 dipendenti dell'ASL2 di Savona.

### Attività gestionale

Ha fatto parte della Giunta del Dipartimento di Matematica fino al 2013.

È stato per due mandati biennali (2011-2014) presidente della Commissione Paritetica per il diritto allo studio della Scuola di Scienze MFN dopo aver partecipato quale rappresentante del Corso di Studi SMID a suddetta commissione per 8 mandati. Dal 2011 al 2014 è stato anche membro della Commissione Paritetica di Ateneo.