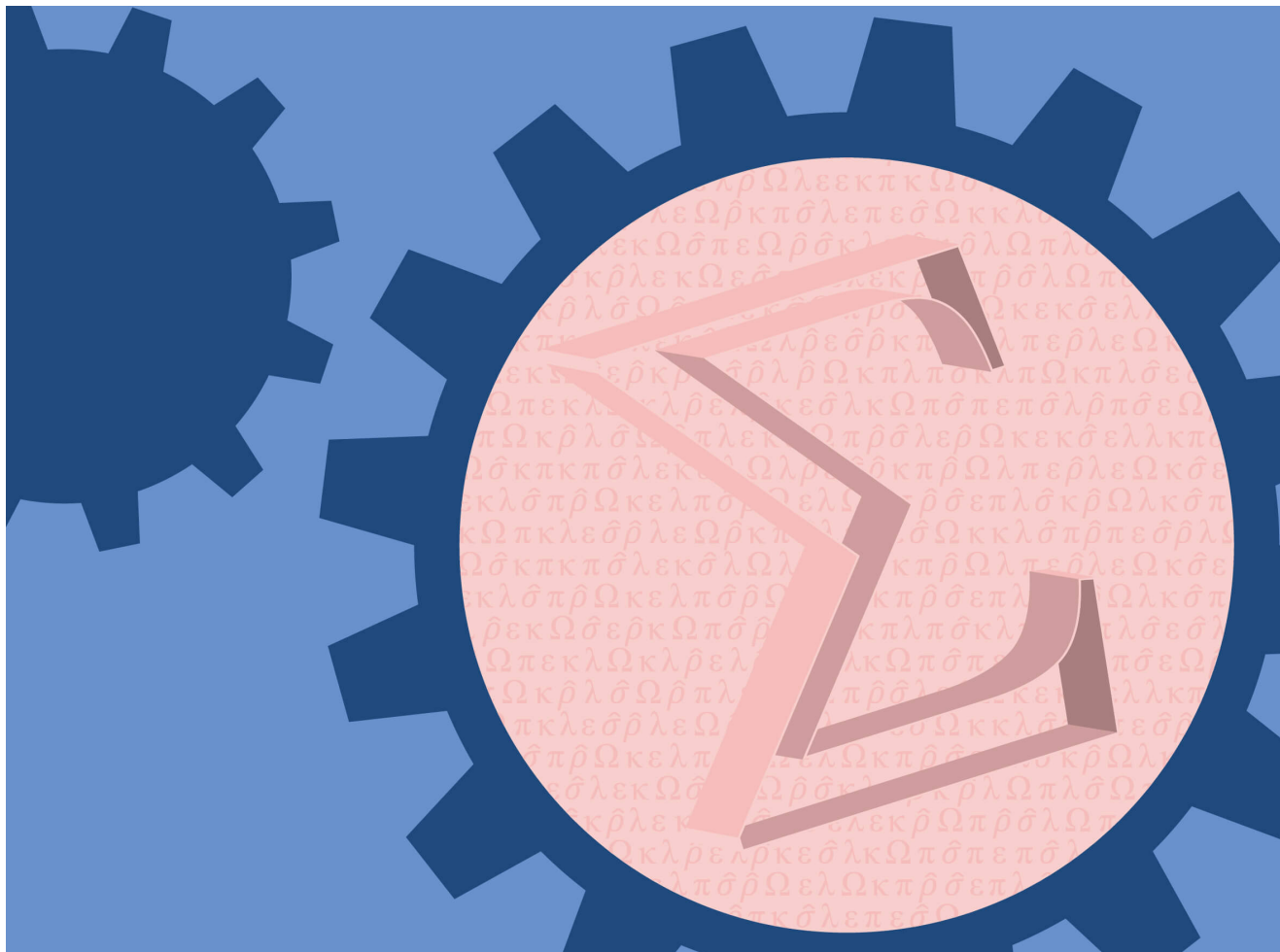


Consulenza in metodi statistici



Visione

Conformità dei metodi applicati agli standard metodologici dell'UST e/o promozione dei metodi statistici / di scienza dei dati statistici.

Descrizione

- – Studio di fattibilità, pianificazione delle risorse e aspetti metodologici di un progetto statistico;
- – Test, convalida e controllo di qualità dei metodi statistici proposti (compresa, ad es., l'analisi statistica o l'integrazione dei dati);
- – Consulenza e supporto metodologico in progetti statistici interni ed esterni: scelta delle tecniche, dei metodi, dei modelli e degli algoritmi da implementare, sia nella costruzione delle basi di campionamento, nell'elaborazione dei piani di campionamento, nel coordinamento dei sorteggi casuali, nella preparazione statistica dei dati provenienti da fonti diverse, sia nelle procedure di stima, comprese quelle relative al calcolo della precisione statistica dei risultati;
- – Elaborazione di raccomandazioni metodologiche e valutazioni dei metodi applicati, in particolare raccomandazioni sulla qualità dei risultati statistici o valutazioni della protezione dei dati da un punto di vista statistico;

- – Consulenza e supervisione per progetti pilota che ruotano attorno alla strategia di innovazione dell'UST e della statistica pubblica;
- – Comunicazione e interpretazione dei risultati statistici;
- – Documentazione matematica dei metodi implementati secondo le buone pratiche a garanzia della qualità, dell'indipendenza e della trasparenza dei risultati pubblicati.
- – Formazione in metodi statistici / scienza dei dati statistici delle statistiche ufficiali.

Obiettivi

- – Applicazione di buone pratiche metodologiche alle rilevazioni campionarie e alle rilevazioni totali.
- – Utilizzo ottimale dei dati ausiliari.
- – Messa a disposizione di programmi prototipo.
- – Garanzia di trasparenza e riproducibilità degli algoritmi implementati.
- – Divulgazione di concetti complessi adattata agli interlocutori.
- – Esame peritale della metodologia attuale.
- – Formazione di base e avanzata di alta qualità in metodi statistici / scienza dei dati statistici nel settore della statistica pubblica.

Clienti/Comittenti

Membri del sistema statistico svizzero:

- – Amministrazione federale
- – Cantoni
- – Comuni

Università e scuole universitarie svizzere

Organizzazioni internazionali

- – AELS
- – Eurostat

I vostri vantaggi

Garanzia della qualità dei metodi statistici / scienza dei dati statistici, in conformità con le buone pratiche dell'UST, la Carta della statistica pubblica, il Codice delle statistiche europee e i principi etici che regolano la statistica pubblica.

Contatto

Jean-Pierre Renfer

Jean-Pierre.Renfer@bfs.admin.ch