

# Proposte di Tesi di Laurea

- Analisi sistematica di volumi di piena per il dimensionamento di casse di espansione (Con ARPA PIEMONTE)
- Analisi spaziale di piogge estreme a scala regionale mediante moduli personalizzati operanti nell'ambiente QGIS
- Grandi dighe in Italia: costruzione del sistema informativo territoriale per la valutazione degli effetti di attenuazione esercitati sulle portate di piena
- Idrologia 2.0: portali, blog, geotools e crowdsourcing per l'informazione idrologica sul rischio alluvionale
- Modellazione idrologica mediante software Topkapi delle connessioni tra clima vegetazione e rischio di piena a scale di bacino
- Nubifragi eccezionali e flash floods: Revisione dei metodi per la determinazione della rarità degli eventi estremi per diverse regioni italiane.
- Science-policy coproduction in disaster risk management (Collaborazione con ETH-Zurich) (vedi [scheda](#))
- Nubifragi eccezionali e flash floods: Valutazione delle condizioni di pericolosità di centri urbani esposti al rischio di piene prodotte da nubifragi (vedi documentazione presente in [www.idrologia.org](http://www.idrologia.org))
- Ricostruzione di Curve di Possibilità pluviometrica in siti qualsiasi da cartografie delle precipitazioni ed automazione delle procedure di stima ([esempio->](#))
- Analisi della variabilità spaziale dei regimi di precipitazione, con applicazione in Piemonte e Valle D'Aosta ([esempio1->](#)) ([esempio2->](#))
- 
- **Tesi all'estero:** Vedi [Collaborazioni](#)

Clicca [qui](#) per accedere alla pagina istituzionale delle Tesi del prof. Claps

Clicca [qui](#) per istruzioni sulla redazione di una BIBLIOGRAFIA TECNICA da inserire nella tesi.

INFO: Prof. Pierluigi Claps  
Dipartimento DIATI: 011 5645656  
[pierluigi.claps@polito.it](mailto:pierluigi.claps@polito.it)

[Torna a Didattic](#)