

## **MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO**

**Geo**informazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei  
processi di **G**estione **S**ostenibile del **T**erritorio e della **S**icurezza

In convenzione con



**T**erritoriale

**Geo – G.S.T.**

Partner tecnologico



# *STUDIO DI UNA PROCEDURA PER IL CALCOLO DEL RISCHIO DI INCENDIO DI INTERFACCIA IN UNA ZONA DELLA SARDEGNA CENTRO ORIENTALE CON L'INTRODUZIONE DI NUOVI INDICATORI DELLA VULNERABILITA'*

## **Abstract della tesi**

svolta da Antonella Loi nell'A.A. 2013-2014

In molte aree costiere della Sardegna, a partire degli anni '60, si è assistito ad un rapido e intenso sviluppo dell'industria del turismo che ha determinato una conseguente antropizzazione del territorio e un aumento della presenza delle cosiddette aree di interfaccia urbano-foresta (WUI). Molte di queste aree, ogni anno e sempre più spesso, vengono minacciate da un elevato numero di incendi, in gran parte di origine antropica.

Ad oggi non esistono modelli del rischio di incendio generalizzati o comunque univoci ed adattabili a tutti i livelli di scala, soprattutto nel caso di ambiti territoriali relativamente poco estesi come quello in esame (1000 ha c.a). In questo lavoro è stata definita e implementata in ambiente GIS una procedura per il calcolo del rischio di incendio di interfaccia in un'area costiera del Comune di Tortolì (Og.), nel Lido di Orrì, nella Sardegna centro orientale.

E' stata condotta una valutazione analitica della problematica secondo un approccio integrato che vede l'elaborazione e l'introduzione di nuovi indicatori del rischio, a completamento di quelli indicati nelle linee guida della normativa in materia: per il calcolo della pericolosità è stata redatta ex-novo la carta del combustibile; la vulnerabilità è stata valutata tenendo conto delle caratteristiche costruttive degli edifici, dell'adeguatezza dello "spazio difendibile" e infine in base alla viabilità della zona, nelle sue funzioni fondamentali di via di fuga e di accesso per i mezzi antincendio.

Una procedura del rischio creata in scala locale permette di elaborare un piano di mitigazione del rischio di incendio di interfaccia più efficace ed essere quindi un valido supporto alle decisioni nella pianificazione territoriale. Diviene altresì uno strumento per diffondere una coscienza e conoscenza del rischio di incendio, così che possa cominciare a nascere una comunità adattata e preparata al fuoco.

---

**PER INFORMAZIONI**

**Segreteria Didattica Master Geo-GST**

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Edificio Ingegneria Civile

via Politecnico, 1 – 00133 Roma

Tel 06.7259.7296

Fax 06.7259.7480

[geogst@innovazioniperlaterra.org](mailto:geogst@innovazioniperlaterra.org)

[www.geogst.innovazioniperlaterra.org](http://www.geogst.innovazioniperlaterra.org)