

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Valutare i risultati delle analisi e delle simulazioni geospaziali verificandone l'attendibilità e la congruenza rispetto alla soluzione spazio-temporale prevista

1 - VALUTAZIONE E CONDIVISIONE DEI RISULTATI

Grado di complessità 2

1.2 ANALISI DEI RISULTATI

Calcolare le metriche di validazione definite in fase di pianificazione, al fine di verificare la congruenza dei dati e il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

1.2 VALUTAZIONE DELL'ATTENDIBILITÀ

Quantificare e rappresentare graficamente l'incertezza associata ai risultati utilizzando metodi e tecniche di analisi geostatistica (es. varianza, analisi di sensibilità, ecc.).

Grado di complessità 1

1.1 ELABORAZIONE DELLA REPORTISTICA

Elaborare un report delle analisi/simulazioni effettuate esplicitando metodologie utilizzate, metriche, risultati ottenuti, limitazioni ed esiti sulla loro attendibilità e congruenza.

1.1 INTERSCAMBIO INFORMAZIONI

Attuare i flussi informativi pianificati per lo scambio delle informazioni e delle conoscenze elaborate a supporto di attività di problem solving.

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Piano operativo delle attività di simulazione e/o analisi multidisciplinari su dati geospaziali
- Risultati delle attività di analisi o simulazione di fenomeni geospaziali
- Strumenti per l'interscambio di informazioni e conoscenze

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi di calcolo di indicatori quali/quantitativi
- Tecniche di analisi geostatistica
- Tecniche di reportistica
- Procedura per l'interscambio di informazioni e conoscenze

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Report delle attività di analisi/simulazioni
- Risultati valutati e verificati

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme dei metodi di calcolo di indicatori quali/quantitativi in ambito analisi/simulazioni su dati geospaziali
2. Principali tecniche di analisi geostatistica
3. Le tecniche di reportistica in ambito analisi/simulazioni su dati geospaziali
4. Le procedure per l'interscambio di informazioni e conoscenze

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: a partire da un set informativo, calcolare le metriche di validazione, al fine di verificare la congruenza dei dati e il raggiungimento degli obiettivi prefissati e redigere un report sintetico
2. Colloquio tecnico sull'interpretazione e applicazione dei risultati delle analisi/simulazioni

FONTI

UNINFO, Norma UNI 11621-5: 2022 - Attività professionali non regolamentate - Profili di ruolo professionale per l'ICT - Parte 5: Profili di ruolo professionale relativi all'informazione geografica

S. Farruggia, M. Sebillio. Smart Cities and new professional opportunities: the Geographic Information Manager. In: Proceedings of the 19th AGILE conference on Geographic Information Science, 14 - 17 June 2016, Helsinki, Finland

F. Ananasso, S. Farruggia, R. Provedel, M. Sebillio. Responsible Research and Open Innovation in Geospatial Applications: some good practices for smart communities. Submitted to: International Conference on Responsible Research and Innovation in Science, Innovation and Society September 25-26, 2017, Rome, Italy; in book: Governance and Sustainability of Responsible Research and Innovation Processes: Cases and Experiences, Springer, January 2018, DOI: 10.1007/978-3-319-73105-6_7

L. Berardi, G. Ciasullo, S. Farruggia, A. Rotundo, M. Sebillio, "Informazione geografica, verso la norma UNI di definizione dei profili professionali", atti della 21a Conferenza Nazionale Asita, 21-23 Novembre 2017, Salerno Italia.

F. Ananasso, S. Farruggia, M. Sebillio, "Informazione geografica: quali profili professionali?" comunicazione scientifica in TechEconomy 15/12/2017.

S. Farruggia, D. Pepe, La valorizzazione e il riconoscimento delle professioni dell'Informazione Geospaziale, 2025; disponibili al seguente link:

<https://resources.esriitalia.it/component/eventiesri/calendario/978/progettare-le-smart-communities-nuove-soluzioni-per-il-benessere-del-cittadino-e-della-comunita>