

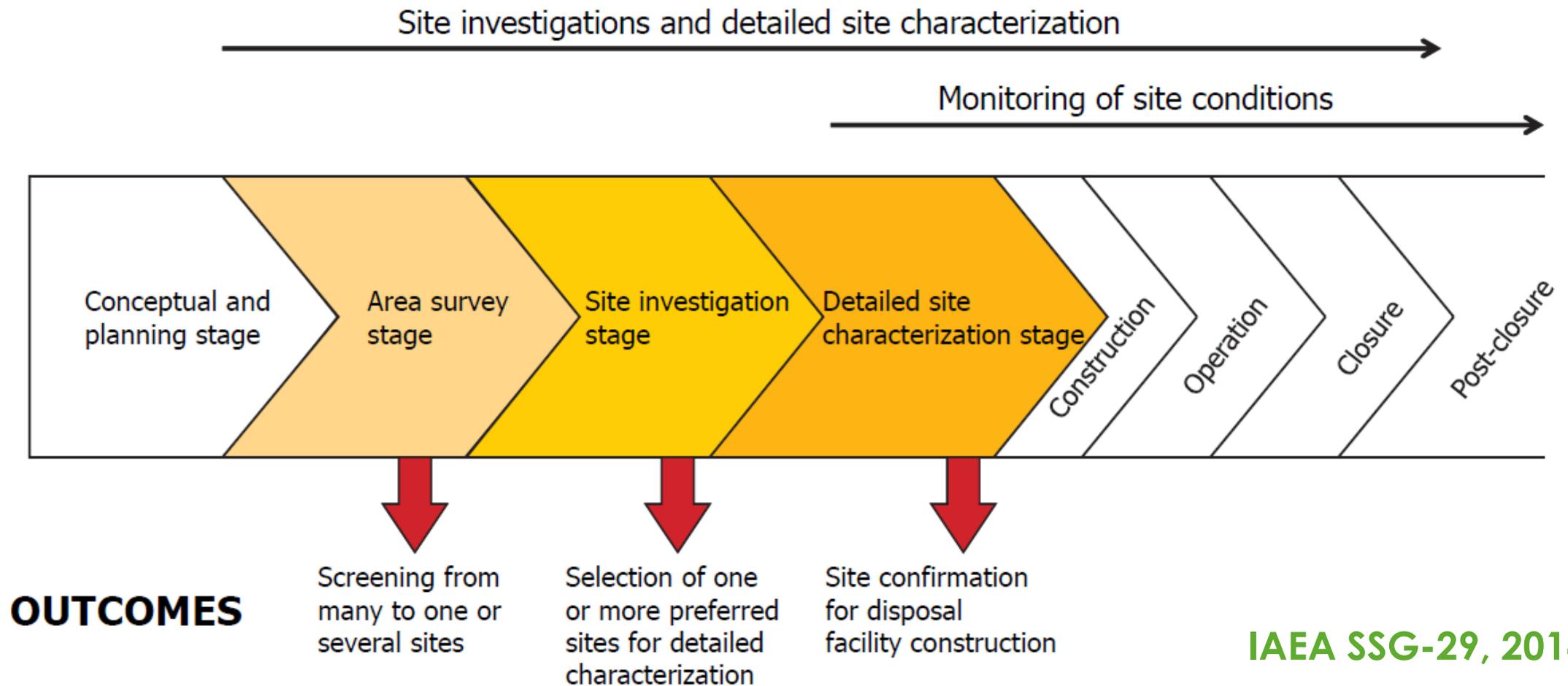


Processo di Localizzazione del Deposito Nazionale

Le fasi di Caratterizzazione

Lorenzo Manni
Esperto Geologo Senior
SOGIN

Le fasi del processo di localizzazione – l'approccio internazionale



Fasi di caratterizzazione del processo di localizzazione

Fase 1

- Selezione di aree su scala nazionale, tenendo conto dei Criteri di Localizzazione della Guida Tecnica 29 (CNAPI)
- Il risultato della Fase 1, dopo la Consultazione Pubblica, è la CNAI – Carta Nazionale delle Aree Idonee

Fase 2

- Studi, rilievi e indagini nelle Aree Idonee oggetto di intesa
- Individuazione nelle aree dei siti da sottoporre a indagini di dettaglio

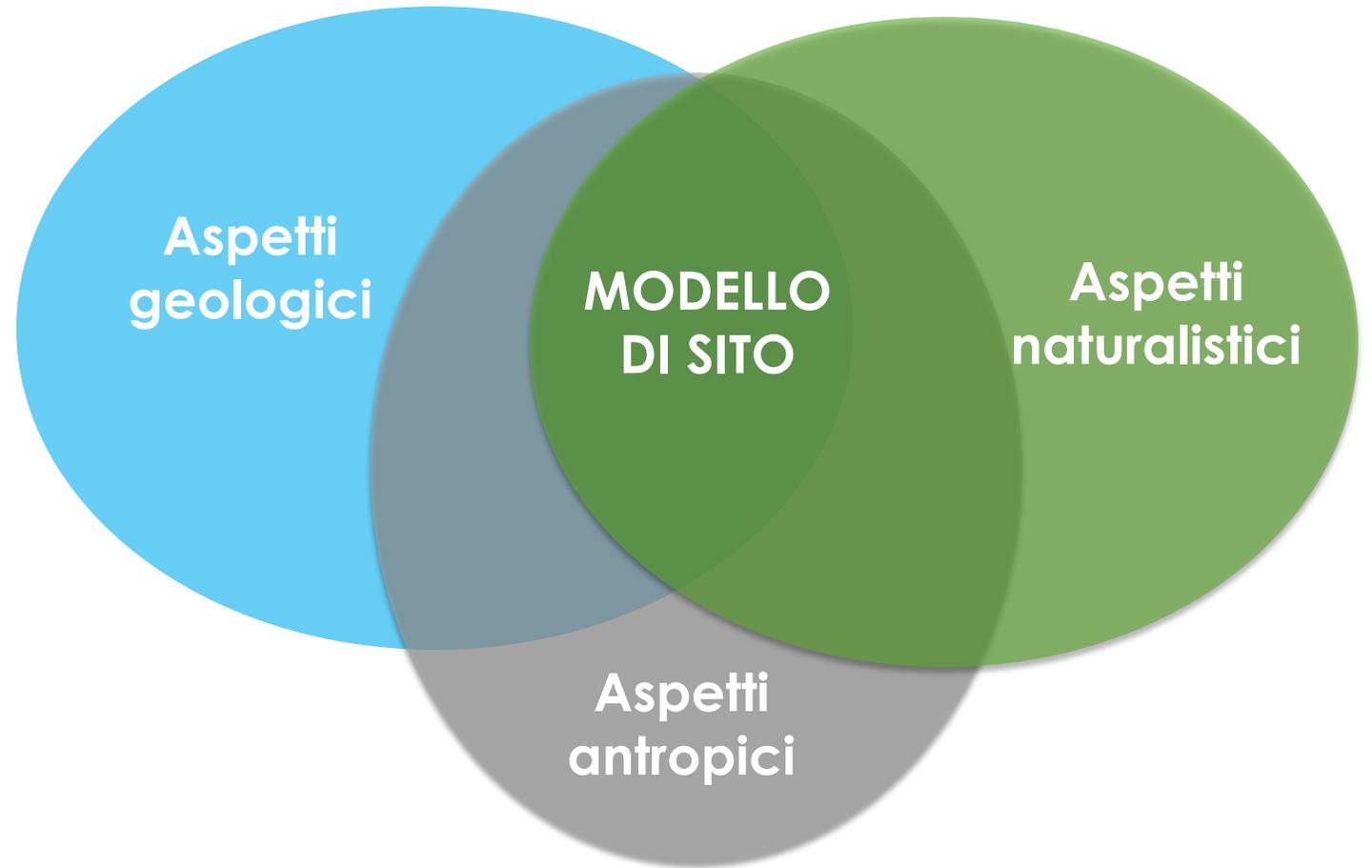
Fase 3

- Caratterizzazione tecnica di dettaglio di uno o più siti in particolare per quanto riguarda il comportamento a lungo termine.
- Individuazione e qualificazione definitiva del sito di realizzazione



Indagini tecniche su aree con intesa: il Modello di Sito

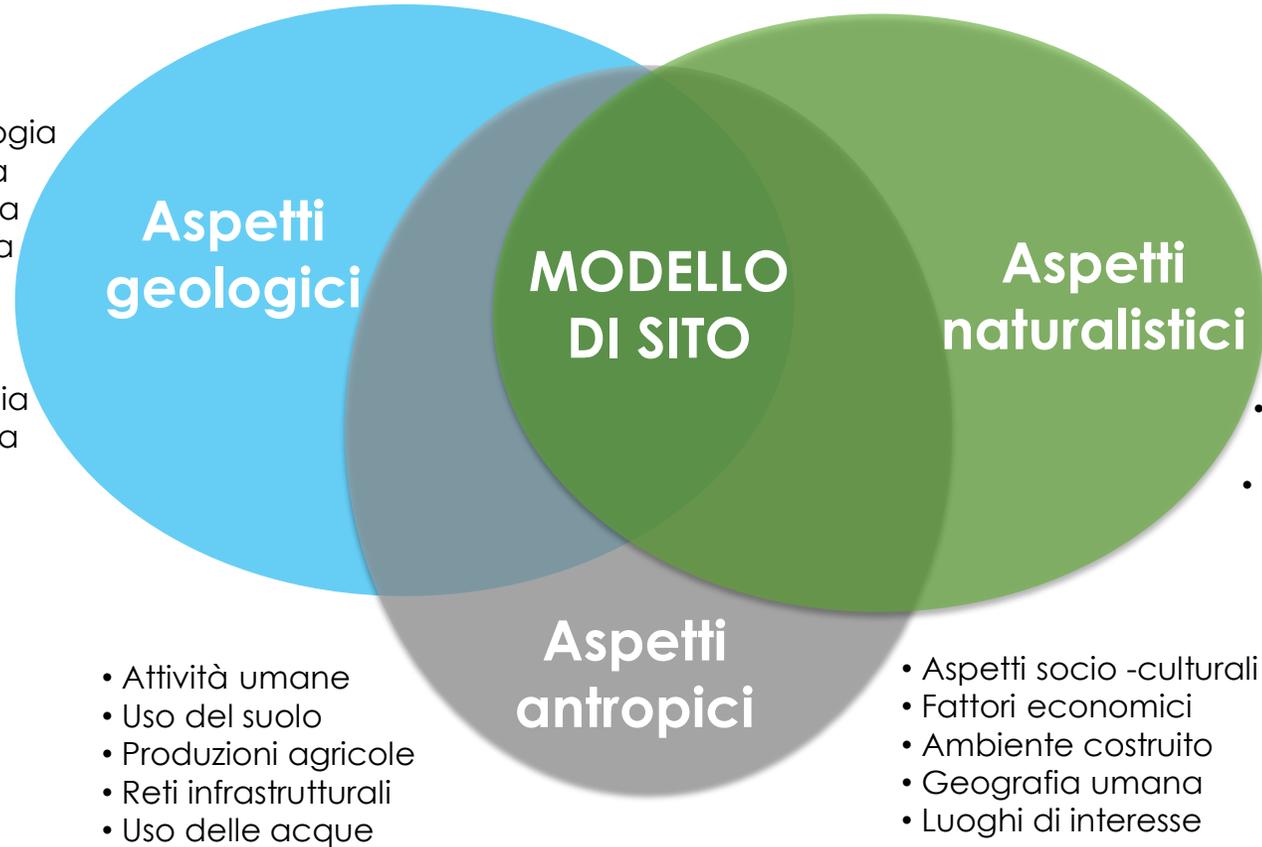
Nel processo di caratterizzazione è centrale il concetto di **Modello di Sito**: la rappresentazione concettuale quali-quantitativa, rigorosa e completa del territorio del sito e del suo intorno significativo, della sua storia evolutiva e dei suoi possibili scenari di evoluzione nel tempo.



Il Modello di Sito

L'elaborazione del **Modello di Sito** è un **processo multidisciplinare** complesso che coinvolge competenze legate allo studio degli aspetti geologici, naturalistici e antropici.

- Geologia
- Geomorfologia
- Geotecnica
- Idrogeologia
- Geochimica
- Tettonica
- Sismicità
- Pedologia
- Meteorologia
- Climatologia



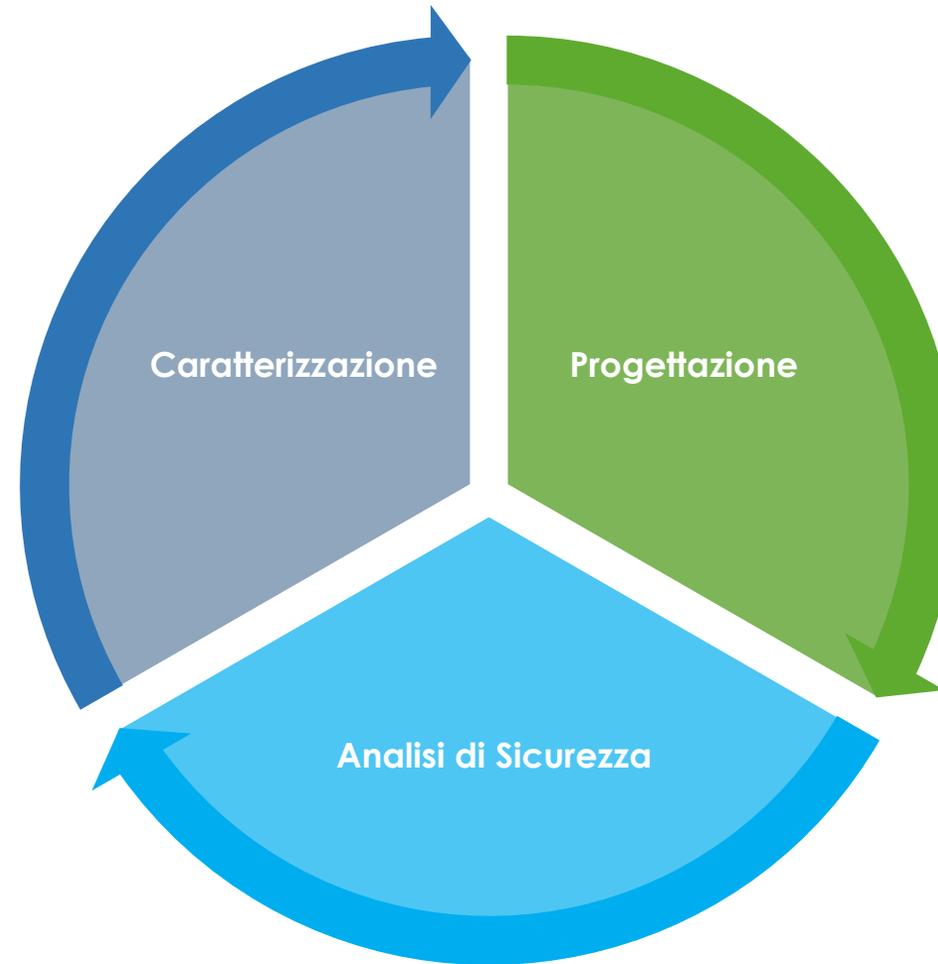
- Attività umane
- Uso del suolo
- Produzioni agricole
- Reti infrastrutturali
- Uso delle acque

- Aspetti socio -culturali
- Fattori economici
- Ambiente costruito
- Geografia umana
- Luoghi di interesse

- Flora
- Fauna
- Habitat
- Ecosistemi
- Reti ecologiche
- Ecologia
- Processi evolutivi

Multidisciplinarietà e Integrazione delle Competenze

Il processo di caratterizzazione e modellazione di sito procede in parallelo e in continua interazione con le attività di **progettazione ingegneristica** e di **analisi di sicurezza**.



Approccio ciclico e iterativo

L'adozione di un approccio **ciclico** articolato in **fasi di approfondimento crescente** consente il progressivo affinamento del Modello di Sito sulla base di **iterazioni successive** delle fasi di indagine, di progettazione ingegneristica e di analisi di sicurezza.





GRAZIE PER L'ATTENZIONE