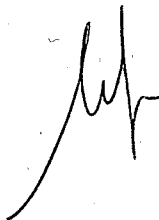
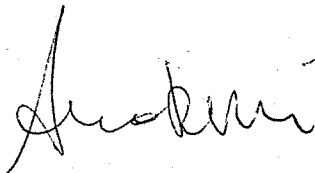
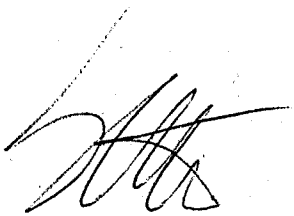



## TRACCIA 1

1. Dovendo progettare un sistema SIT per un ente di area vasta che necessita di acquisire informazioni georeferenziate relative a tematiche ambientali, anche da altri soggetti del territorio, il candidato illustri quali sono gli aspetti organizzativi e tecnici che si troverebbe ad affrontare. Il candidato descriva inoltre gli elementi tecnologici che costituiscono il sistema.
2. Dovendo interfacciare e rendere interoperabili due o più applicativi informatici, che tecnologie utilizzerebbe? Il candidato illustri le principali caratteristiche delle soluzioni ipotizzate.
3. Immagini Radar e Foto ad alta precisione: il candidato discuta le caratteristiche, i possibili impieghi, le loro modalità di acquisizione nell'ambito dei SIT.
4. Dovendo progettare un servizio informatico per un ente pubblico di medie dimensioni, il candidato illustri sinteticamente gli elementi tecnologici e gli aspetti tecnici e organizzativi che riterrebbe importante implementare per garantire la sicurezza informatica, nel rispetto delle normative vigenti.
5. Il candidato illustri le principali modalità di gestione / organizzazione delle informazioni e i relativi linguaggi di interrogazione e gli accorgimenti tecnici per garantirne l'integrità.



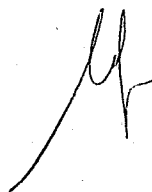
## TRACCIA 2

1. Dovendo progettare un sistema SIT per un ente di area vasta che necessita di acquisire informazioni georeferenziate relative a tematiche ambientali, anche da altri soggetti del territorio, il candidato illustri quali sono gli aspetti organizzativi e tecnici che si troverebbe ad affrontare. Il candidato descriva inoltre gli elementi tecnologici che costituiscono il sistema.
2. Si ipotizzi di dover progettare un sistema di salvataggio dati per un ente che gestisce dati ambientali e territoriali, dotato di 100 Server tra virtuali e fisici con l'obiettivo di garantire l'integrità dei dati anche in situazioni di emergenza. Il candidato descriva sinteticamente gli elementi principali del sistema e individui le criticità che si troverebbe ad affrontare anche in virtù delle differenti tipologie di sistemi presenti.
3. GIS e Sistemi di riferimento: il candidato descriva le modalità di rappresentazione dei dati spaziali su supporto cartografico illustrando anche gli errori che si commettono nelle necessarie approssimazioni rappresentative.
4. Dovendo progettare un servizio informatico per un ente pubblico di medie dimensioni, il candidato illustri sinteticamente gli elementi tecnologici e gli aspetti tecnici e organizzativi che riterrrebbe importante implementare per garantire la sicurezza informatica, nel rispetto delle normative vigenti.
5. Dovendo progettare un sistema di gestione del protocollo informatico, il candidato ne ipotizzi la struttura di massima e identifichi le principali funzionalità, aiutandosi anche con dei diagrammi.



Anna Purilli

F. L. S. =



### TRACCIA 3

1. Si deve progettare un sistema territoriale *on premises* per un'organizzazione di medie dimensioni (500 dipendenti). Il candidato illustri, anche in funzione dei S.O. ipotizzati, i possibili scenari indicando vantaggi e svantaggi delle soluzioni proposte.
2. Dovendo interfacciare e rendere interoperabili due o più applicativi informatici, che tecnologie utilizzerebbe? Il candidato illustri le principali caratteristiche delle soluzioni ipotizzate.
3. Condivisione dei dati territoriali: il candidato descriva gli strumenti e le tecnologie open-source che possono essere utilizzati allo scopo e le modalità di pubblicazione anche in funzione di quanto previsto dalla direttiva Inspire.
4. Dovendo progettare un servizio informatico per un ente pubblico di medie dimensioni, il candidato illustri sinteticamente gli elementi tecnologici e gli aspetti tecnici e organizzativi che riterrebbe importante implementare per garantire la sicurezza informatica, nel rispetto delle normative vigenti.
5. Il candidato ipotizzi un flusso documentale per la gestione delle determinazioni dirigenziali descrivendo anche le implicazioni legate agli aspetti contabili e quelli relative alla pubblicazione.

