

Informatica avanzata: produttività documentale e intelligenza artificiale - TrasMeta, il governo del dato e la certificazione digitale

Corso FAD fruibile dal 10/12/2026 al 31/12/2026

Responsabili Scientifici:
Dr. Maurizio Cardella
Dr. William Pristia



PROGRAMMA

MODULO 1: Google Workspace per la Gestione dei Dati (50 minuti)

Relatore: Maurizio Cardella, Speaker dott.ssa Sara Villari

- Infrastruttura cloud: Google Drive fra laboratori e uffici, Unità Condivise e "Il Mio Drive", nomenclatura standard dei file.
- Preparazione dei dati: Google Fogli come hub, tecniche di pulizia dei dati grezzi, flusso di convalida pre-caricamento in quattro fasi.
- Reportistica integrata: Documenti e Presentazioni con tabelle e grafici collegati ai dati.
- Sicurezza del dato: minimo privilegio, ruoli di accesso, secondo fattore; dati sanitari non umani e ricerca veterinaria; checklist operativa.

MODULO 2: L'Intelligenza Artificiale nel nostro Ente: Guida a Google Gemini (50 minuti)

Relatore: Maurizio Cardella, Speaker Paola Stornello

- Che cos'è un'intelligenza artificiale generativa: come nasce una risposta, che cosa sa fare e che cosa no, le "allucinazioni".
- L'ambiente protetto dell'Ente: versione dell'Ente e versione personale, garanzie e limiti, account e postazione di lavoro.
- Che cosa non scrivere: divieti assoluti, casi dubbi, anonimizzazione dei casi reali.
- Come chiedere bene: struttura della richiesta (ruolo, compito, contesto, forma); pilota e copilota, la responsabilità di chi firma; le quattro regole d'oro.

MODULO 3: TrasMeta: dal Dato Grezzo al Dato Validato (50 minuti)

Relatore: William Pristia

- Perché TrasMeta: il dato "reale" e il dato "formale"; il dato come processo (grezzo, interpretato, validato, certificato).
- Flussi e sessioni; ruoli e responsabilità di Accettazione, Laboratori di prova, Centro Elaborazione Dati e Direzione Strategica.
- Fase 1, acquisizione e normalizzazione: innesco del flusso, importazione, motore di normalizzazione in sei lavorazioni.
- L'intelligenza artificiale nell'interpretazione degli esiti: reti di codifica addestrate, controllate e verificate; il confine fra proporre e decidere.
- Fase 2, validazione cooperativa: la sessione vista dall'operatore, la griglia di validazione, le regole degli enti esterni, la cooperazione fra Laboratorio e CED.

MODULO 4: TrasMeta: dal Dato Validato al Documento Certificato (50 minuti)

Relatore: William Pristia

- Fase 3, reti di sicurezza prima dell'invio: generazione dell'output, invio al portale, flusso respinto e ritorno alla validazione.
- Fase 4, chiusura della sessione: immodificabilità dei dati e codice OTP.
- Security-by-design e direttiva NIS2; la protezione della chiave segreta.
- Certificazione dei documenti: Sigillo Elettronico Avanzato (SEA), Sigillo Visivo Deterministico, certificato di verifica, registri dei sigilli e delle sessioni.
- Valore legale (eIDAS, CAD, Linee Guida AgID, NIS2) e governo strategico dell'Ente.

Ogni modulo comprende quattro momenti di verifica interattiva ("Mettiamoci alla prova").