



Politecnico
di Torino



PoliTO Master School

INPS VALORE P.A. 2024 - Corsi di Formazione

LARGE LANGUAGE MODELS: FONDAMENTI E APPLICAZIONI PER LA PA

Tipologia	Corso di II livello di tipo A
Soggetto proponente	Politecnico di Torino
Are tematica	Intelligenza artificiale: Come funziona, perché interessa, come si può utilizzare. I sistemi di intelligenza artificiale per la cyber security.
Numero minimo partecipanti	20
Numero massimo partecipanti	50
Sintesi del Programma del corso	<p>A. Introduzione all'Intelligenza Artificiale e al Machine Learning (4 ore di lezione frontale con esempi pratici)</p> <p>B. L'apprendimento automatico: gli approcci supervisionati e non supervisionati (8 ore di lezione frontale con esempi pratici)</p> <p>C. Fondamenti di analisi del testo ed esempi pratici (2 ore di lezione frontale e 2 ore di pratica su demo)</p> <p>D. L'Intelligenza Artificiale e il mondo del lavoro: potenzialità e rischi (8 ore di lezione frontale e lavoro di gruppo)</p> <p>E. I Language Models: principi fondamentali, criteri di scelta e modalità di utilizzo (4 ore di lezione frontale con esempi pratici e casi di uso tipici dei contesti della PA)</p> <p>F. Esempi di applicazioni di Large Language Models: revisione e sintesi di documenti, parafrasi e modifica dello stile di scrittura di testi, progettazione di database relazionali, generazione automatica di query d'interrogazione di database relazionali in linguaggio SQL) (12 ore di esercitazione pratica individuale).</p>
Obiettivo formativo	<p>Fornire ai dipendenti della PA con diversa collocazione organizzativa (dirigenti, capi ufficio/area e loro collaboratori) conoscenze e capacità di utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale, con un focus specifico sull'AI generativa e sui Large Language Models.</p> <p>Nell'ambito dei processi di Trasformazione Digitale, in aggiunta alle competenze pratiche, sviluppo di competenze strategiche per comprendere e analizzare strategie e implicazioni dell'integrazione di tali tecnologie nei processi della PA.</p>



Politecnico
di Torino



Polito Master School

Durata e modalità di erogazione della didattica	40 ore totali divise in 5 giornate da 8 ore, in presenza. Proposta di calendario: - 28/03/2025 - 04/04/2025 - 11/04/2025 - 24/04/2025 - 09/05/2025
Logistica e dotazioni strumentali	Ogni partecipante deve essere provvisto di PC personale connesso a Internet. Per le attività pratiche individuali e di gruppo, i partecipanti si avvarranno di servizi cloud gratuiti e demo online. È raccomandata una conoscenza basilare su utilizzo e gestione database relazionali. Non è richiesta la conoscenza di linguaggi di programmazione avanzata.
Ore di formazione erogate e eventuali crediti formativi	40 ore – 4 CFU
Direttore/Coordinatore Didattico	Prof. Luca Cagliero (Prof. Associato, Politecnico di Torino) Esperienza pluriennale di didattica e ricerca universitaria e formazione aziendale sui temi trattati nel corso.
Corpo docente	- Prof. Luca Cagliero (Prof. Associato, Politecnico di Torino) https://www.polito.it/personale?p=luca.cagliero 10+ anni di esperienza di didattica e ricerca universitaria e formazione aziendale - Prof. Emilio Paolucci (Prof. Ordinario, Politecnico di Torino) https://www.polito.it/personale?p=emilio.paolucci 30+ anni di esperienza di didattica e ricerca universitaria e formazione aziendale - Prof. Paolo Neirotti (Prof. Ordinario, Politecnico di Torino) https://www.polito.it/personale?p=paolo.neirotti 20+ anni di esperienza di didattica e ricerca universitaria e formazione aziendale - Dr. Giuseppe Gallipoli (Dottorando di ricerca, Politecnico di Torino) https://www.polito.it/personale?p=giuseppe.gallipoli 2 anni di esperienza di didattica e ricerca universitaria acquisita durante il dottorato di ricerca
Sede didattica del corso	Politecnico di Torino, sede del Lingotto - via Nizza, 230 – Torino
Modalità di selezione dei partecipanti	Qualora il numero di potenziali partecipanti all'iniziativa formativa sia complessivamente superiore al numero massimo dei posti disponibili, il Politecnico di Torino avrà cura di stilare una graduatoria di merito dei candidati, all'esito di una valutazione dei curricula, organizzata a proprie spese.



Politecnico
di Torino



PolITO Master School

Registro presenze	Monitoraggio della frequenza dei beneficiari attraverso caricamento presenze sul Portale INPS, nonché firma del partecipante su apposito registro, tenuto dal Politecnico di Torino.
Attestato di partecipazione	A seguito del superamento della prova finale e della presenza di almeno l'80% delle ore di lezione, è previsto il rilascio un attestato di partecipazione.
Descrizione modelli Customer Satisfaction	Somministrazione di un questionario di gradimento volto a rilevare il livello di soddisfazione dei beneficiari in relazione a: <ul style="list-style-type: none">- materiale didattico fornito;- case-study presentati durante il corso;- cortesia, disponibilità ed assistenza del personale;- qualità complessiva del corso;- raggiungimento degli obiettivi formativi;- trasferibilità degli argomenti trattati nell'attività lavorativa.
Metodologie innovative dell'attività didattica	Learning by doing realizzato attraverso problem solving individuale e di gruppo. Interazione con servizi cloud accessibili via web, demo e/o simulazioni preaddestrate per analizzare i limiti e le potenzialità degli strumenti in modo rapido e intuitivo.