

Oracle Academy

Future skills, Future Job



ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA PRODUZIONE DEL PROJECT WORK

1. Introduzione



Il Project Work rappresenta la fase laboratoriale del percorso formativo di Oracle Academy. In questa attività, studentesse e studenti sono chiamati a mettere in pratica quanto appreso durante il percorso, riflettendo sulle competenze trasversali e informatiche indispensabili per l'ingresso nel mondo del lavoro di domani.

Il Project Work consiste nella realizzazione di una presentazione dal titolo **Future skills, Future Job**, costruita a partire dal template fornito.

L'elaborato dovrà presentare una professione che oggi non esiste ancora, oppure una professione già esistente che nei prossimi anni potrebbe evolversi in modo radicale grazie allo sviluppo delle tecnologie digitali, dell'intelligenza artificiale, dei dati, della robotica, della cybersecurity, del cloud, della realtà virtuale o di altri ambiti innovativi.

Ogni studentessa e ogni studente dovrà scegliere una figura professionale, descriverne le caratteristiche principali e immaginare quali competenze, strumenti, percorsi formativi e attività saranno necessari per svolgerla nel mondo del lavoro del futuro.

2. Obiettivi del Project Work



Il Project Work ha l'obiettivo di guidare studentesse e studenti nella costruzione di un elaborato creativo, ma fondato su una riflessione concreta sulle trasformazioni del lavoro.

Attraverso questa attività, studentesse e studenti dovranno:

- immaginare una figura professionale del futuro nell'ambito digitale-informatico;
- comprendere il legame tra innovazione tecnologica e nuove competenze professionali;
- riflettere sulle competenze informatiche e digitali che saranno richieste nel mondo del lavoro;
- individuare hard skills e soft skills coerenti con il ruolo scelto;
- descrivere un possibile percorso di formazione;
- immaginare le attività quotidiane della figura professionale;
- riconoscere strumenti e tecnologie utili allo svolgimento del lavoro;
- riflettere sull'impatto sociale, etico e professionale della tecnologia;
- produrre una presentazione chiara, completa e ordinata.

L'attività permette di sviluppare competenze legate alla ricerca, alla rielaborazione delle informazioni, alla progettazione creativa, alla comunicazione e alla consapevolezza rispetto alle professioni del futuro.

3. Output richiesto



L'output finale richiesto è una presentazione individuale compilata a partire dal template **Future Skills, Future Job**. La presentazione dovrà raccontare una figura professionale del futuro scelta liberamente da ciascuna studentessa o da ciascuno studente.

La professione scelta potrà essere:

- una professione completamente nuova, che oggi non esiste ancora;
- una professione già esistente, ma destinata a cambiare profondamente;
- una figura ibrida, nata dall'incontro tra competenze digitali, informatiche, scientifiche, creative, ambientali o sociali.

Alcuni esempi possibili sono:

- Ethical AI Manager;
- Specialista in Innovability Agritech;
- Ingegnere dei Materiali Digitali;
- Esperto/a di Cybersecurity per ambienti immersivi;
- Data Analyst per la sostenibilità;
- Designer di esperienze educative con l'intelligenza artificiale;
- Architetto/a di mondi virtuali;
- Consulente per l'etica degli algoritmi;
- Specialista in robotica collaborativa;
- Progettista di soluzioni digitali per la salute.

La figura professionale scelta dovrà essere originale, ma anche credibile. Non è sufficiente inventare un nome: occorre spiegare in modo chiaro perché quel lavoro potrebbe diventare utile nel futuro.

4. Fasi di lavoro



Fase 1 - Leggere le istruzioni dell'attività

Prima di iniziare, studentesse e studenti devono leggere con attenzione le istruzioni operative del Project Work e osservare la struttura del template da compilare.

Cosa fare:

- prendere visione delle indicazioni fornite;
- comprendere l'obiettivo finale del Project Work;
- verificare quale output deve essere prodotto;
- osservare tutte le sezioni del template;
- chiarire eventuali dubbi prima di iniziare il lavoro.

Risultato atteso: ogni studentessa e ogni studente conosce il compito da svolgere e sa che dovrà produrre una presentazione completa dal titolo **Future Skills, Future Job**.

Fase 2 - Brainstorming e ricerca

Prima di compilare il template, è necessario dedicare una fase iniziale alla raccolta delle idee e alla ricerca.

Cosa fare:

- riflettere sulle tecnologie che stanno cambiando il mondo del lavoro;
- individuare settori in forte trasformazione;
- cercare esempi di professioni emergenti;
- osservare come intelligenza artificiale, dati, robotica, cybersecurity, cloud, realtà virtuale e sostenibilità stanno modificando le competenze richieste;
- raccogliere spunti da fonti attendibili, articoli, video, materiali del percorso o esempi discussi in classe;
- annotare le idee più interessanti.

Domande guida:

- Quali nuovi bisogni potrebbero nascere nei prossimi anni?
- Quali problemi dovranno affrontare aziende, persone, scuole, città o comunità?
- Quali competenze digitali e informatiche saranno sempre più importanti?
- Quali professioni potrebbero nascere dall'incontro tra tecnologia e società?
- Quali lavori di oggi potrebbero cambiare completamente entro il 2045?

Fase 3 - Scegliere la figura professionale

Dopo la fase di brainstorming e ricerca, occorre scegliere una sola figura professionale da presentare nel template.

Cosa fare:

- selezionare l'idea più interessante e più coerente con il tema del percorso;
- dare un nome chiaro alla professione;
- verificare che il ruolo sia collegato all'ambito digitale-informatico;
- definire in quale settore potrebbe operare;
- chiarire quale problema o bisogno potrebbe affrontare;
- immaginare perché questa professione potrebbe diventare importante nel futuro.

La figura professionale può avere un nome in italiano o in inglese, purché sia comprensibile e coerente con il contenuto dell'elaborato.

Fase 4 - Compilare il template in tutte le sue parti

Una volta scelta la professione, occorre compilare il template fornito in tutte le sue sezioni.

Cosa fare:

- inserire i propri dati nella copertina;
- indicare il nome della figura professionale scelta;
- aggiungere un'immagine, un'illustrazione o un mockup coerente con il ruolo;
- compilare la sezione **Panoramica**;
- compilare la sezione **Formazione**;
- compilare la sezione **Hard & Soft Skills**;
- compilare la sezione **Attività**;
- compilare la sezione **Strumenti e tecnologie**;
- compilare la sezione **Impatto sulla società**;
- completare la sezione finale **Il mio pitch**.

Per ogni sezione è importante scrivere contenuti chiari, sintetici e coerenti con la professione scelta.

Fase 5 - Sviluppare i contenuti delle singole sezioni

Durante la compilazione del template, occorre prestare attenzione alla funzione di ogni sezione.

PANORAMICA

In questa sezione bisogna spiegare chi è la figura professionale scelta. Cosa indicare:

- che cosa fa;
- in quale settore lavora;
- quale problema risolve;
- perché potrebbe essere utile nel futuro;
- quale valore porta alle persone, alle aziende o alla società.

FORMAZIONE

In questa sezione bisogna immaginare quale percorso di studi potrebbe servire per svolgere la professione. Cosa indicare:

- scuola superiore consigliata;
- eventuale percorso ITS, universitario o post-diploma;
- specializzazioni;
- certificazioni;
- aggiornamento continuo.

HARD & SOFT SKILLS

In questa sezione bisogna distinguere tra competenze tecniche e competenze trasversali. Le **Hard Skills** possono riguardare, ad esempio:

- programmazione;
- analisi dei dati;
- uso dell'intelligenza artificiale;
- cybersecurity;
- cloud computing;
- progettazione digitale;
- conoscenza di software o piattaforme specifiche.

Le **Soft Skills** possono riguardare, ad esempio:

- pensiero critico;
- creatività;
- collaborazione;
- comunicazione;
- problem solving;
- responsabilità;
- capacità di adattamento;
- attenzione agli aspetti etici.

ATTIVITÀ

In questa sezione bisogna descrivere che cosa fa concretamente questa figura professionale. Cosa indicare:

- attività quotidiane;
- problemi da risolvere;
- persone o team con cui collabora;
- decisioni da prendere;
- risultati da raggiungere.

STRUMENTI E TECNOLOGIE

In questa sezione bisogna indicare quali strumenti utilizza la figura professionale.

Si possono citare, ad esempio:

- software;
- piattaforme digitali;
- sistemi di intelligenza artificiale;
- database;
- robot;
- sensori;
- realtà virtuale o aumentata;
- strumenti di cybersecurity;
- cloud;
- strumenti per la visualizzazione dei dati.

IMPATTO SULLA SOCIETÀ

In questa sezione bisogna riflettere sulle conseguenze positive e sui possibili rischi legati alla professione scelta. Cosa indicare:

- benefici per persone, aziende o comunità;
- problemi che la professione potrebbe contribuire a risolvere;
- possibili rischi;
- aspetti etici;
- responsabilità della figura professionale.

IL MIO PITCH

In questa sezione bisogna presentare in modo breve e convincente la professione scelta. Cosa spiegare:

- perché questa figura sarà importante nel 2045;
- quale bisogno risponde;
- perché potrebbe essere richiesta dal mondo del lavoro;
- perché rappresenta una professione innovativa.

Fase 6 - Rileggere e verificare l'elaborato

Prima della consegna, è necessario rileggere l'intera presentazione e controllare che sia completa.

Cosa fare:

- verificare che tutte le slide siano state compilate;
- controllare che la professione scelta sia chiara;
- assicurarsi che i contenuti siano coerenti tra loro;
- eliminare ripetizioni o frasi poco comprensibili;
- correggere eventuali errori grammaticali o ortografici;
- controllare che immagini, icone o mockup siano pertinenti;
- verificare che il file sia ordinato e leggibile;
- assicurarsi che siano presenti nome, cognome, classe e anno scolastico.

Fase 7 - Caricare l'elaborato in piattaforma

Una volta completato e controllato il lavoro, l'elaborato deve essere caricato in piattaforma.

Cosa fare:

- salvare il file nel formato richiesto;
- assegnare al file un nome chiaro;
- verificare che il documento si apra correttamente;
- controllare che tutte le slide siano presenti;
- caricare l'elaborato nell'apposito spazio della piattaforma;
- seguire le indicazioni fornite dal docente o dalla docente.

Il caricamento dell'elaborato in piattaforma rappresenta la fase conclusiva del Project Work.

5. Errori da evitare



Durante la produzione del Project Work, è utile evitare alcuni errori frequenti.

- Non scegliere una professione scollegata dall'ambito digitale-informatico.
- Non limitarsi a inventare un nome senza spiegare il ruolo.
- Non compilare il template in modo generico o superficiale.
- Non lasciare sezioni vuote.
- Non confondere le hard skills con le soft skills.
- Non indicare competenze non coerenti con la professione scelta.
- Non descrivere attività troppo vaghe.
- Non inserire strumenti tecnologici senza spiegare a cosa servono.
- Non dimenticare la riflessione sull'impatto sociale ed etico.
- Non trasformare il lavoro in un semplice elenco di parole.
- Non usare immagini non pertinenti.
- Non consegnare un file incompleto o non leggibile.
- Non dimenticare di caricare l'elaborato in piattaforma.

6. Checklist finale



Prima della consegna, ogni studentessa e ogni studente può utilizzare questa checklist.

- Ho letto le istruzioni del Project Work.
- Ho svolto una fase di brainstorming e ricerca.
- Ho scelto una figura professionale del futuro.
- La professione scelta è collegata all'ambito digitale-informatico.
- Ho compilato la copertina con nome, cognome, classe e anno scolastico.
- Ho inserito il nome della figura professionale.
- Ho aggiunto un'immagine o un mockup coerente.
- Ho compilato la sezione Panoramica.
- Ho compilato la sezione Formazione.
- Ho compilato la sezione Hard & Soft Skills.
- Ho compilato la sezione Attività.
- Ho compilato la sezione Strumenti e tecnologie.
- Ho compilato la sezione Impatto sulla società.
- Ho completato la sezione Il mio pitch.
- Ho controllato che i contenuti siano chiari e coerenti.
- Ho corretto eventuali errori.
- Ho verificato che il file sia completo e leggibile.
- Ho caricato l'elaborato in piattaforma.

BUON LAVORO!

