

Framework di Problem Solving Strategico – Ciclo CAPE

Nome del Corsista:

Data:

Problema Assegnato:

C — Capire (Comprensione e Analisi del Problema)

Definizione chiara dell'obiettivo, dei dati disponibili e dei vincoli operativi. È la fase «Cosa dobbiamo risolvere?».

Elemento	Descrizione (Cosa devi sapere)	Dettaglio/Valore dal Problema
Obiettivo (Goal)	Qual è il risultato finale che si deve ottenere?	
Dati Noti	Quali sono i numeri, le quantità o le informazioni fisse?	
Vincoli (Constraints)	Quali sono le limitazioni imposte per la soluzione?	
Incertezza	Cosa non è noto (la variabile da scoprire)?	
Differenza Chiave	Qual è la caratteristica distintiva tra elementi o stati?	

A — Architettare (Pianificazione della Strategia)

Creazione di un piano logico e concettuale per superare i vincoli e raggiungere l'obiettivo. È la fase «Come possiamo risolverlo?».

Domanda di Progettazione	Ragionamento/Idea Strategica	Ipotesi di Lavoro
--------------------------	------------------------------	-------------------

Qual è il principio chiave da sfruttare?		
Come supero il vincolo principale?		
Quali operazioni preliminari servono?		
Qual è il risultato atteso/teorico della strategia?		

P — Procedere (Esecuzione del Piano)

Applicazione pratica della strategia definita, passo dopo passo. È la fase «Facciamolo».

- Passi Operativi Dettagliati
-
-
-
-

Calcoli / Misurazioni

Risultato/Dato Misurato	
Formula o Logica di Calcolo	
Risultato del Calcolo	
Note (eventuali errori/aggiustamenti)	

Soluzione Trovata

Risposta alla Domanda del Problema:

.....

E — Esaminare (Verifica e Generalizzazione)

Valutazione critica della soluzione, verifica dell'accuratezza ed esplorazione di scenari diversi. È la fase «Ha funzionato e perché?».

Elemento di Analisi	Spiegazione e Verifica
Verifica della Soluzione	La soluzione soddisfa l'obiettivo rispettando tutti i vincoli? (Sì/No e perché)
Robustezza (Cosa serve?)	Quali condizioni devono essere soddisfatte perché il piano funzioni sempre?
Generalizzazione	Come applicare la strategia a un problema simile ma più grande (es. N elementi)?
Variazioni	Cosa cambia se uno dei dati iniziali (es. la differenza chiave) è diverso?

Riflessione Finale del Corsista

Qual è l'apprendimento principale o il principio strategico (modello mentale) che hai ottenuto risolvendo questo problema?

.....

.....

.....