



MARKET & TECHNOLOGY INTELLIGENCE NEL DEEP TECH: Contesto, competitor e dimensionamento delle opportunità

Un percorso per elevare le capacità di analisi strategica dello staff amministrativo e del personale di supporto insieme ai ricercatori, con riferimento a iniziative e progetti deep-tech e a tecnologie di frontiera, incluse le tecnologie quantistiche. Il modulo fornisce un metodo professionale per mappare scenari competitivi e dimensionare le opportunità (TAM/SAM/SOM) in mercati ad alta intensità tecnologica, trasformando l'analisi dei dati in output decisionali chiari per la valorizzazione della ricerca.

Modulo 1: Fondamenti di Market Technology Intelligence nel deep tech

Inquadramento della market e technology intelligence come funzione di supporto alla lettura e all'interpretazione di settori ad alta intensità tecnologica, incluse tecnologie di frontiera come le tecnologie quantistiche. Definizione di obiettivi, ambito e principali domande a cui l'analisi risponde; distinzione tra dimensione tecnologica (maturità, abilitatori, traiettorie di sviluppo) e dimensione di mercato (adozione, applicazioni, filiere, modelli di diffusione), con attenzione ai casi in cui la maturità tecnologica e i tempi di adozione incidono in modo significativo sulle stime. Richiamo alle caratteristiche ricorrenti dei contesti deep tech e alle implicazioni per la costruzione di valutazioni informative e coerenti.

Modulo 2: Analisi del contesto: attori, catena del valore e competitivo

Impostazione di una lettura strutturata del contesto: definizione del perimetro (dominio tecnologico, ambiti applicativi, confini del mercato rilevante), ricostruzione della catena del valore e classificazione delle principali categorie di operatori, inclusi soggetti tipici dei settori di frontiera (startup/spin-off, grandi player, centri di ricerca, integratori e fornitori di componenti/abilitatori). Introduzione alla mappatura competitiva: concorrenti diretti e indiretti, alternative tecnologiche, soluzioni sostitutive e posizionamenti, con esempi tratti da ambiti quantistici (es. soluzioni alternative, "build vs buy", e ruolo degli abilitatori lungo la filiera). Il modulo fornisce criteri interpretativi per comprendere relazioni tra attori (partnership, integrazioni, dipendenze industriali) e per evitare errori di attribuzione o semplificazioni eccessive.

Modulo 3: Segmentazione e dimensionamento delle opportunità

Presentazione della segmentazione come strumento essenziale per rendere confrontabili applicazioni e casi d'uso, definire priorità informative e circoscrivere correttamente l'oggetto dell'analisi in contesti deep-tech e di tecnologie di frontiera. Introduzione a TAM/SAM/SOM con impostazione concettualmente corretta e adatta a contesti deep-tech, ponendo attenzione alle assunzioni, ai limiti e ai principali fattori di distorsione tipici dei mercati ad alta intensità tecnologica. Chiusura con l'utilizzo della SWOT come schema di sintesi, finalizzato a collegare evidenze e implicazioni in modo leggibile per stakeholder interni.



Modulo 4: Fonti, criteri di qualità e modalità di sintesi a supporto delle decisioni

Ricognizione delle principali famiglie di fonti utili all'intelligence di mercato e tecnologica (istituzionali e pubbliche, industriali, brevettuali e standard, programmi e iniziative, comunicazioni degli operatori), con criteri di valutazione della qualità informativa (affidabilità, aggiornamento, copertura, comparabilità e bias), con attenzione alle fonti particolarmente ricorrenti nei settori deep-tech e di frontiera (es. programmi pubblici, iniziative di filiera, standard emergenti e indicatori di maturità tecnologica). Presentazione di strutture di sintesi e formati di comunicazione tipici per rendere i risultati fruibili in ambito dipartimentale: mappa degli attori, quadro competitivo, segmentazione, note metodologiche per TAM/SAM/SOM e schema di sintesi conclusiva, inclusi esempi di sintesi applicati a tecnologie di frontiera come quelle quantistiche. Spazio dedicato a chiarimenti e allineamento terminologico per l'uso coerente degli strumenti nel lavoro ordinario.