

**Domanda di partecipazione a procedura comparativa –**  
**INCARICO NEGLI AMBITI TECNOLOGICI DELLA SMART SPECIALIZATION DELLA**  
**TOSCANA**

**Proposta di esecuzione**

Oggetto della attività a favore di IRPET sarà la realizzazione di uno studio sul sistema produttivo regionale. In questo ambito, entro la strategia di specializzazione intelligente adottata dalla Regione Toscana, sarà svolta la valutazione delle *roadmap* tecnologiche proposte dai distretti tecnologici toscani o dal distretto '*advanced manufacturing*' di Regione Toscana nell'ambito della revisione di medio termine della strategia di specializzazione intelligente. Particolare attenzione sarà data ai temi della *mobilità*.

L'attività consisterà nella analisi, dal punto di vista tecnologico, con particolare riferimento alla industria *automotive*, dei possibili impatti economici delle *roadmap* tecnologiche proposte nell'ambito della revisione di medio termine della strategia di specializzazione intelligente (*smart specialization strategy*) della Toscana. Tale analisi si concretizza in due parti

1. Per ciascuna delle *roadmap* presentate, sarà redatta una scheda sintetica con una valutazione
  - della coerenza tecnologica della *roadmap* rispetto a quelle nazionali ed, ove possibile, europee,
  - del posizionamento della *roadmap* rispetto alla frontiera dell'innovazione a livello globale,
  - della rilevanza e raggiungibilità degli obiettivi proposti,
  - della adeguatezza e qualità degli indicatori proposti (raffrontati, ove possibile ai KPIs (*Key Performance Indicators*) espressi a livello nazionale
  - delle proposte di *policy* individuate, con comparazione, ove possibile, alle corrispondenti *policies* adottate da altre regioni italiane.

Le valutazioni saranno accompagnate da un report di sintesi che illustra la metodologia adottata con evidenze emerse. La metodologia da adottare, basata prevalentemente su quella maturata a livello nazionale in seno al MIUR nell'ambito dei *Cluster Tecnologici Nazionali*, sarà discussa con gli altri esperti e proposta ad IRPET, per preliminare approvazione o per presa visione.

Il report sarà discusso, in fase di stesura, con gli altri esperti, sotto la direzione di IRPET. Il luogo degli incontri sarà deciso in relazione alle esigenze di integrazione delle competenze degli esperti e potrà essere fisico (a Firenze) o virtuale.

2. Per ciascuno dei tre ambiti tecnologici previsti nella strategia di specializzazione intelligente della Toscana (ICT e fotonica, Fabbrica intelligente, Chimica e Nanotecnologie), sarà redatto un report che contiene al proprio interno:
  - una descrizione generale del macro-ambito tecnologico, in cui saranno contenuti il numero e la rilevanza delle *roadmap*, l'incidenza delle attività di ricerca e sviluppo, la distribuzione delle potenziali applicazioni;
  - le principali opportunità di ricerca e sviluppo, in termini di posizionamento internazionale, con le *roadmap* più orientate alla ricerca e sviluppo e con maggiori

potenzialità, saranno specificate le eventuali potenzialità in termini di integrazioni o sinergie con altre *roadmap*;

- le principali opportunità di innovazione e domanda tecnologica, con le possibili sinergie e complementarietà settoriali;
- le eventuali opportunità (e la relativa rilevanza) che potrebbero derivare da interventi di sistema, con specifico riferimento a quelli inerenti il sistema del trasferimento tecnologico, la committenza pubblica e la parte di formazione del capitale umano.

I report saranno discussi, durante la relativa stesura, con gli altri esperti e proposti ad IRPET, per preliminare approvazione o per presa visione.

Gli incontri fra gli esperti saranno decisi in relazione alle esigenze di integrazione delle competenze e potranno essere fisici (a Firenze) o virtuali.

Durante il *kick-off meeting* saranno definiti e concordati il diagramma di Gantt delle attività con lo scadenziario, in relazione alle esigenze di IRPET:

Milano, 29 ottobre 2018