

I nomi, i cognomi e tutti gli altri dati contenuti in questo facsimile di domanda sono puramente di fantasia, servono unicamente a far comprendere la compilazione e non si intende in alcun modo fare riferimento a persone, fatti o situazioni reali. Nessuna persona fisica o giuridica potrà, pertanto, far valere un diritto su tali dati ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni, non configurandosi in nessun caso quale “titolare” del trattamento dei dati utilizzati.

REGIONE TOSCANA

Azione 3.4.2 sub a) "Internazionalizzazione del sistema produttivo regionale: aiuti export MPMI manifatturiero

e

Azione 3.4.2 sub b) "Internazionalizzazione e promozione sui mercati esteri del sistema dell'offerta turistica delle MPMI

Alla Regione Toscana

Direzione Generale Competitività del sistema regionale e sviluppo delle competenze
Settore Politiche Orizzontali di Sostegno alle Imprese della Regione Toscana

Via Luca Giordano, 13
50127 Firenze

LIVELLO DI INNOVAZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE DALL'IMPRESA (RIF. 5)

Se l'Impresa sostiene nell'ambito del programma di internazionalizzazione presentato, spese inerenti le priorità tecnologiche e/o gli obiettivi di cui al documento "Strategia di ricerca e innovazione per la smart specialization in Toscana" (vedi allegato 3) nella misura in cui mirano al miglioramento del loro posizionamento competitivo sui mercati esteri.

Se pertinenti dovrà essere individuata una priorità tecnologica, una sottocategoria utilizzata nel sistema di monitoraggio e la Roadmap di ricerca e sviluppo ovvero di innovazione previste dalla Strategia individuata:

Priorità tecnologiche:

- ☐ ICT e FOTONICA
- ☐ FABBRICA INTELLIGENTE
- ☐ CHIMICA E NANOTECNOLOGIE

Sottocategorie utilizzate nel sistema di monitoraggio:

1) ICT e FOTONICA

- ☐ Ingegneria dei componenti e sistemi (dispositivi/manufatti/processi) integrati avanzati e intelligenti;
- ☐ Internet del futuro, infrastrutture tecnologie, reti piattaforme, hardware;
- ☐ Servizi applicativi e soluzioni web based, internet delle cose e dei servizi;
- ☐ Tecnologie e gestione dell'informazione;
- ☐ Creatività digitale;
- ☐ Microelettronica e fotonica;
- ☐ Ottica, elettro-ottica;
- ☐ Altri ambiti ICT-Fotonica;

2) FABBRICA INTELLIGENTE

- ☐ Automazione industriale;
- ☐ Robotica e ambienti di vita assistiti;
- ☐ Meccatronica;
- ☐ Tecnologie per uso efficiente dell'energia nei processi produttivi;
- ☐ Tecnologie sostenibili in industrie ad alta intensità energetica;
- ☐ Creazione di nuovi modelli e organizzazioni di impresa sostenibili;

- ☐ Altri ambiti fabbrica intelligente;

3) CHIMICA E NANOTECNOLOGIE

- ☐ Chimica organica;
- ☐ Chimica inorganica;
- ☐ Tecnologia dei materiali polimerici e compositi;
- ☐ Biochimica;
- ☐ Nanostrutture, nanomateriali, nanoparticelle, nanotubi;
- ☐ Nanomedicina;
- ☐ Nanoelettronica;
- ☐ Altri ambiti chimica e nanotecnologie;

Roadmap di ricerca e sviluppo ovvero di innovazione previste dalla Strategia:

1) ICT e FOTONICA

Roadmap di Ricerca industriale

- ☐ i) Internet of the things and services (prodotti e servizi intelligenti);
- ☐ ii) Fotonica e ICT per applicazioni medicali, industriali, civili (componenti ottici e fotonici; dispositivi medici per la diagnostica, la mini-invasività la deospedalizzazione, ageing and well being; sensoristica e microspia avanzate, fibra ottica, infomobilità e sicurezza);
- ☐ iii) Applicazioni fotoniche e ICT per aerospazio (sensori optoelettronici e camere per monitoraggio satellitare avionico, sistemi e servizi per monitoraggio ambientale, sistemi di guida satellitare, sistemi osservazioni navigazione e downstream dati..).

Roadmap di Innovazione

- ☐ i) Applicazioni e servizi per la città intelligente (infomobilità, beni culturali, incursione sociale, intercultura, e-health, e-gov);
- ☐ ii) Piattaforme e servizi per il turismo e commercio (servizi alla persona, applicativi promozione domanda turistica, applicativi sostegno offerta);
- ☐ iii) Piattaforme e servizi per l'industria e il trasferimento tecnologico (cloud computing, business intelligence, smart manufacturing).

2) FABBRICA INTELLIGENTE

Roadmap di Ricerca industriale

- ☐ i) Sviluppo soluzioni di automazione e mecatronica per il sistema manifatturiero
- ☐ ii) Sviluppo soluzioni energetiche (filiera geotermica, dispositivi di controllo elettronico, sistemi di accumulo elettrico-chimico-meccanico, sistemi di monitoraggio e sensoristica avanzata...);
- ☐ iii) Sviluppo soluzioni robotiche multisettoriali (embedded systems, soluzioni per l'ambiente, processi produttivi, agricoltura, sanità);

Roadmap di Innovazione

- ☐ i) Processi ecosostenibili (riduzione consumi idrici, soluzioni gestione acque reflue abbattimenti consumi energetici, efficienza energetica dei dispositivi e dei manufatti, soluzioni di infomobilità e logistica intermodale, smart grid and storage...);
- ☐ ii) Soluzioni di progettazione avanzata (design for disassembling and for dismantling, ambient intelligence, filiera del recupero della materia, revamping e retrofitting...);
- ☐ iii) Trasferimento tecnologico di soluzioni di chirurgia robotica o biorobotica ad applicazioni multisettoriali.

3) CHIMICA E NANOTECNOLOGIE

Roadmap di Ricerca industriale

- ☐ i) Sviluppo soluzioni tecnologiche integrate per la salute (nano/optoelettronica/farma);

- ☐ ii) Sviluppo nuovi materiali per il manifatturiero (nanomateriali, prodotti tecnici, tecnificazione delle superfici, nuovi materiali metallici, nuovi materiali per i processi produttivi);
- ☐ iii) Sviluppo soluzioni per l'ambiente e il territorio (nanoremediation, nanotecnologie eco-compatibili, soluzioni nano tecnologiche per bonifiche suolo e acque contaminate);

Roadmap di Innovazione

- ☐ i) Innovazione e implementazione soluzioni tecnologiche sui nuovi materiali in ambito manifatturiero;
- ☐ ii) Innovazione e implementazione soluzioni tecnologiche per la prevenzione, diagnosi e cura della persona (medicina personalizzata, farmaci intelligenti, biomarcatori e immunoterapia);
- ☐ iii) Innovazione e implementazione soluzioni tecnologiche per l'ambiente, il territorio e l'agricoltura sostenibile.

Note (specificare la coerenza delle attività svolte con le priorità selezionate, dettagliando le spese inerenti tali priorità e/o i prodotti propri che rientrino nelle medesime, con l'elenco delle imprese che posseggono tali caratteristiche)

FACSIMILE