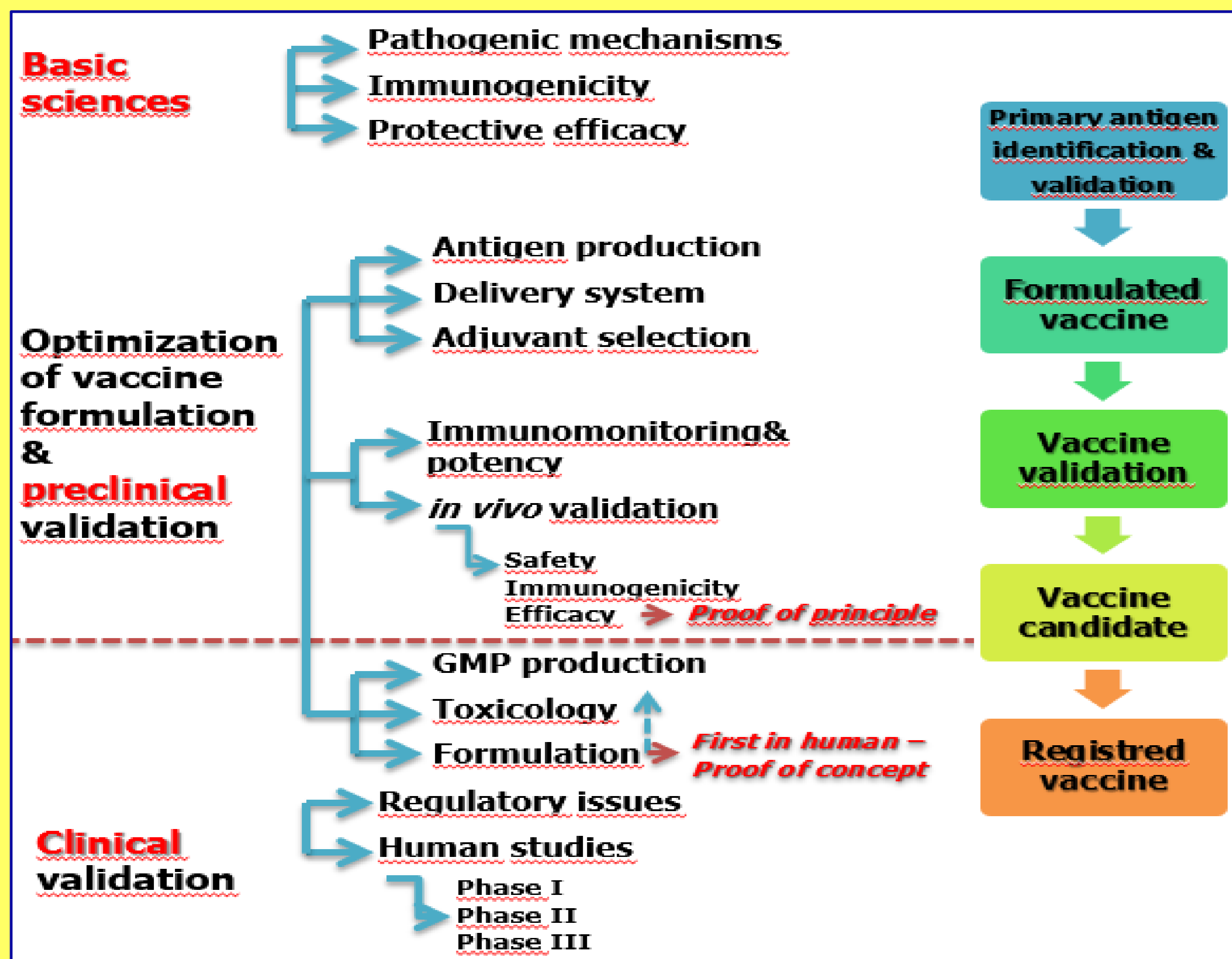


OBIETTIVI

- Offrire consulenza tecnico scientifica ed assistenza nel processo di sviluppo di vaccini nelle fasi precliniche e cliniche (e.g. modelli animali specifici, monitoraggio immunologico, accesso alle coorti di pazienti...)
- Garantire servizi in tempi brevi e con il minor dispendio di risorse
- Fornire consulenti esperti in ambito scientifico e regolatorio
- Stimolare collaborazioni strategiche per progetti comuni; promuovere attività didattiche e di formazione; incentivare le attività di scambio fra le piattaforme di prodotto, con particolare attenzione alla piattaforma ATMP per attività condivise

PIPELINE



POTENZIALITA' & SERVIZI

RICERCA PRECLINICA	PRODUZIONE VACCINI
<p>Saggi in vitro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collezione, coltura, identificazione e tipizzazione molecolare di virus, batteri, funghi e protozoi • Identificazione e caratterizzazione degli antigeni • Test cellulari per valutare l'efficacia di vaccini ed adiuvanti 	<p>Prodotti Vaccinali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaccini vivi attenuati • Proteine ricombinanti o peptidi • DNA/RNA • Polisaccaridi • Vaccini coniugati
<p>Valutazione della risposta immune</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saggi di immunogenicità in vitro • Monitoraggio immunologico di risposte vaccinali e correlate alla malattia 	<p>Sistemi di delivery</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nanoparticelle • Vettori virali • Altro
<p>Modelli Animali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelli animali, di piccola e media taglia, per patologie tumorali e infettive per testare l'efficacia e la tossicità della vaccinazione; analisi delle risposte umorali e cellulari • Modelli animali, di piccola e media taglia, per la sperimentazione di adiuvanti e sistemi di delivery • Insettario 	<p>Adiuvanti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adiuvanti di origine batterica • Carboidrati • Altro
<p>Patologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Malattie Infettive • Cancro 	<p>Qualità Regolatorio Management di progetti Formazione</p>

The collage includes:

- Chemical structures of various molecules.
- Micrographs showing cellular morphology and particles.
- A diagram of the EATRIS process flow: Antigen selection → Formulation → Preclinical validation → GMP → Toxicology → Regulatory issues → Clinical trials → Novel Vaccines → Transfer to the industry.
- A vertical 'MANAGEMENT' bar.
- A Leonardo da Vinci Vitruvian Man figure.