



SOCI FONDATORI



PARTNER CLINICO



CREDITS CBRB

COMMITTENTE: Fondazione Ri.MED

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI:

Raggruppamento di imprese capitanato da Hellmuth, Obata & Kassabaum Inc. (mandataria), Buro Happold Ltd., Progetto CMR S.r.l., De Cola Associati, EUPRO S.r.l. e Dott. Geol. Giovanni Randazzo.

ESECUZIONE LAVORI

Raggruppamento di imprese capitanato da Italiana Costruzioni S.p.A. (mandataria), Gemmo S.p.A. (mandante), ISA S.p.A. (mandante) e T.AM.CO. S.r.l. (mandante).



VIA BANDIERA, 11 - 90133 PALERMO
 TEL. +39 091 6041111 - info@fondazionerimed.com
 www.fondazionerimed.eu



IL CENTRO PER LE
**BIOTECNOLOGIE E LA
 RICERCA BIOMEDICA**
 DELLA FONDAZIONE Ri.MED



IL CENTRO DI RICERCA NEL CUORE DEL MEDITERRANEO

La Fondazione Ri.MED ha avviato a **Carini, in provincia di Palermo**, la costruzione del **Centro per le Biotecnologie e la Ricerca Biomedica (CBRB)**: il cantiere suggerisce ormai chiaramente l'assetto del campus di ricerca, a cui si affiancherà il nuovo ospedale ISMETT.

Investire in ricerca scientifica significa operare per il miglioramento delle condizioni di vita e di salute della popolazione, per l'occupazione e lo sviluppo economico, ovvero la crescita e il benessere del territorio. Con gli investimenti nel CBRB e nel nuovo ospedale ISMETT a Carini, si realizza una **politica di sviluppo economico fondata sulle scienze biomediche**, che nei prossimi anni porterà la Sicilia ad affermarsi anche a livello internazionale quale Polo di eccellenza nel settore Life Sciences.

Formazione ad alti livelli e gratificanti opportunità di lavoro indurranno i migliori ricercatori e medici del Sud Italia a restare, o rientrare, e attireranno valide risorse anche dal resto d'Italia e del mondo, dinamica già sperimentata negli anni scorsi sia per quanto riguarda il personale Ri.MED che per quello ISMETT.

I laboratori e le piattaforme tecnologiche all'avanguardia del CBRB saranno dedicati alla ricerca e sviluppo di vaccini e farmaci innovativi, terapie cellulari ed ingegnerizzazione di organi e tessuti, per diagnosticare precocemente e curare in modo mirato le insufficienze terminali d'organo, i tumori, le malattie infettive e le patologie connesse all'invecchiamento, con particolare attenzione alle malattie neurologiche.

OBIETTIVI

REALIZZARE UN CENTRO ALTAMENTE FUNZIONALE PER LA RICERCA BIOMEDICA, DEDICATO ALLO SVILUPPO DI INNOVATIVE SOLUZIONI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

CREARE LE CONDIZIONI OTTIMALI PER FAVORIRE LA TRASLAZIONE DEI RISULTATI SCIENTIFICI

ATTRARRE IN SICILIA I MIGLIORI SCIENZIATI E FORMARE LE NUOVE GENERAZIONI DI RICERCATORI

ATTRARRE FINANZIAMENTI PUBBLICI E PRIVATI PER LA RICERCA

CONTRIBUIRE ALLO SVILUPPO ECONOMICO DEL MEZZOGIORNO



CONCEPT DI PROGETTO

Il CBRB si ispira al **modello tipologico del villaggio/strada** e prevede un'organizzazione dello spazio estremamente flessibile. I Laboratori si sviluppano su **3 livelli** e sono strutturati in due corpi, collegati tramite passerelle e aree comuni. Il **design compatto e trasparente** favorisce il contatto, anche visivo, tra le risorse. Saranno allestiti i laboratori di Biologia strutturale e Biofisica, Medicina rigenerativa, Immunoterapia, Proteomica, Informatica molecolare, Analisi avanzata dati, Chimica medicinale, Screening di target terapeutici, Sviluppo vaccini, Bioingegneria e dispositivi medici, Ingegneria dei tessuti e Preclinica. In aggiunta, un edificio adibito alla clinica, ampi spazi comuni, uffici, l'auditorium e la foresteria.

IL CBRB COME LANDMARK DEL PAESAGGIO LOCALE

Il campus è disegnato nel **rispetto del luogo e del clima**. Si sviluppa lungo un asse orientato dalla montagna al mare, cogliendo splendide viste di entrambi. Il progetto esalta il paesaggio naturale circostante e comprende ampie aree verdi destinate alla fruizione del tempo libero.

STRATEGIE SOSTENIBILI

Il progetto impiantistico prevede varie **strategie di riduzione dei consumi**:

- diversificazione delle zone climatizzate
- recupero del calore
- riduzione del carico luminoso durante il giorno
- installazione in copertura di un sistema di produzione solare fotovoltaica
- orientamento e apertura degli edifici, per catturare le brezze estive e minimizzare l'impatto dei venti invernali.

Sono stati individuati materiali di provenienza locale rispondenti ai requisiti di riciclabilità e rinnovabilità.

LA FONDAZIONE Ri.MED

Nata dagli accordi bilaterali Italia-USA, la Fondazione Ri.MED ha sviluppato un **modello gestionale pubblico-privato** unico nel suo genere.

Vanta tra i soci fondatori la **Presidenza del Consiglio dei Ministri** e la **Regione Siciliana** quali organi istituzionali. La componente scientifico-biomedica è assicurata dalla presenza dell'**Università di Pittsburgh** e di **UPMC**, che costituiscono centri accademici tra i maggiori al mondo nel campo della ricerca biomedica di base e applicata e del **CNR**.

Nel 2017 Ri.MED è entrata a far parte della compagine societaria dell'**IRCCS ISMETT**, gettando così le basi per la creazione di un centro integrato di ricerca traslazionale e di cure di alta specializzazione, che troverà piena espressione nel polo di Carini, a vantaggio dei pazienti, dello sviluppo economico del Sud d'Italia e dell'intero Paese.

Le missioni statutarie di Ri.MED sono lo sviluppo di attività di ricerca biotecnologica e biomedica, la divulgazione del sapere scientifico e la formazione di personale altamente qualificato.

Negli ultimi anni Ri.MED ha raggiunto importanti traguardi, tra cui

- la **formazione** e l'**occupazione** di centinaia di figure professionali con specifiche competenze nel campo delle biotecnologie
- la creazione di un network internazionale, con decine di accordi per lo sviluppo dell'innovazione tecnologica e la condivisione di laboratori e risorse
- la generazione di **proprietà intellettuale**, con una trentina di brevetti depositati, la partecipazione in una start-up e un accordo di licensing per il trasferimento tecnologico
- lo sviluppo di un **portfolio di progetti** orientato alla produzione, che si traduce in un concreto passo verso nuove soluzioni per i pazienti, nonché in aumentata capacità di **attrarre finanziamenti**.

