



PhD programme in
***DOTTORATO IN BIOTECNOLOGIE PER LA MEDICINA
MOLECOLARE***

VERBALE DI CONSULTAZIONE CON LE PARTI INTERESSATE

Il giorno 06 alle ore 15:00, in modalità telematica su piattaforma meet, di cui viene riportato il link in calce, si è svolto l'incontro durante il quale il Coordinatore del Corso di Dottorato in Biotecnologie per la Medicina Molecolare (cicli 39° e 40°), Prof. Giuseppe Viglietto, ha incontrato i potenziali portatori di interesse del Corso di Dottorato nelle persone di:

Dott.ssa Vera Castagnini, Chief Operating Officer Negedia
Dott.ssa Virginia Brancato, Direttivo Associazione dei Biotecnologi Italiani
Dott. Tullio Bongo, Direttore Amministrativo Biogem
Dott. Domenico Laurendi, Presidente Ordine Biologi Calabria

Era presente all'incontro la Prof.ssa Donatella Malanga, in qualità di componente del sistema AQ del Dottorato.

Il Coordinatore illustra le premesse del corso di Dottorato e gli obiettivi formativi che si intendono percorrere, sottolineando il grande impegno economico che l'Università Magna Grecia di Catanzaro mette a disposizione per finanziare questo tipo di percorso formativo.

Sono stati illustrati gli elementi di peculiarità che questo corso di Dottorato presenta, con particolare riferimento alla valutazione dell'attrattività dello specifico percorso di dottorato, considerando specificatamente quelli che il Prof. Viglietto ha coordinato, XXXIX e XL ciclo. Il Corso di Dottorato in Biotecnologie per la Medicina Molecolare è risultato attrattivo per laureati che abbiamo svolto il loro percorso formativo in atenei fuori regione (60% delle domande pervenute).

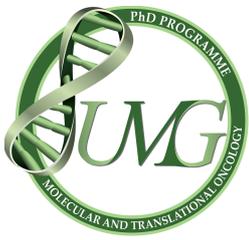
Il progetto formativo copre i diversi aspetti della ricerca di base che includono patologie cronico-degenerative, malattie a genesi eredo-familiare e sviluppo di modelli preclinici di patologie umane attraverso l'uso di metodologie OMICHE- genomica, epigenomica, proteomica, metabolomica - di nuova generazione, di cellule staminali e di iPSC, nonché sull'uso delle tecnologie bioinformatiche per l'interpretazione dei dati omici e di innovazione in campo clinico-chirurgico.

Durante il corso di dottorato saranno sviluppati progetti di ricerca per lo studio delle basi molecolari e cellulari delle malattie, per l'identificazione e la validazione di bio-marcatori per la medicina di precisione, per lo sviluppo di nuove procedure o strumenti biotecnologici per la diagnostica precoce e la terapia personalizzata, nonché la conoscenza teorico/pratica dei processi di individuazione e validazione dei prodotti della ricerca progettuale, così come codificato dagli enti regolatori internazionali e gli standard quali GMP (Good manufacturing practice) o GLP (Good laboratory practice) riconosciuti come essenziali per lo sviluppo prototipale.

Il programma di studio di questo corso di dottorato è organizzato in modo da fornire ai dottorandi gli strumenti ottimali per l'apprendimento delle più moderne discipline e tecnologie (biologia e patologia molecolare, biochimica, genetica, bioinformatica).

Il corso di dottorato è rivolto a laureati in discipline biomediche, bioinformatiche, biotecnologiche e farmaceutiche. Obiettivo del dottorato è la formazione di figure professionali dotate di una solida competenza interdisciplinare nella ricerca in medicina, autonomia nella pianificazione, esecuzione ed interpretazione degli esperimenti, formulazione di progetti di ricerca e redazione di articoli scientifici.

Dalla interlocuzione con le parti interessate vengono sottolineati degli aspetti che dovrebbero essere integrati e potenziati nell'offerta formativa illustrata. Tutte le parti interessate sottolineano che il Dottore di Ricerca dovrebbe acquisire competenze trasversali che non riguardino solo specificatamente l'ambito biotecnologico/molecolare, ma che queste siano associate agli odierni strumenti di stesura e gestione di progetti, a partire dall'ideazione fino al completamento. Valorizzare lo sviluppo e l'uso di soft skills che possano contribuire a migliorare il team working. Il Coordinatore concorda che questi aspetti andrebbero valorizzati, e si impegna a pianificare attività seminariali che abbiano come contenuto la valorizzazione di queste specifiche competenze.



PhD programme in
***DOTTORATO IN BIOTECNOLOGIE PER LA MEDICINA
MOLECOLARE***

In aggiunta risulta necessaria l'integrazione di discipline che abbiano come focus l'Intelligenza Artificiale, il Machine Learning e la Bioinformatica.

Il coordinatore sottolinea che in merito all'ultimo punto il percorso formativo prevede anche la Bioinformatica, con corsi specifici che riguardano l'analisi di dati che provengano da applicazioni di tecnologie di sequenziamento di nuova generazione.

Il Coordinatore comunica che invierà agli interlocutori un piccolo questionario che sarà allegato al presente verbale.

Tutte le parti interessate convengono di poter continuare a proseguire questa interlocuzione in fasi successive.

Alle ore 16:30 la riunione si è conclusa

Link alla riunione telematica: meet.google.com/ebd-zqvy-bdv

Catanzaro, 06/02/2025

Il Coordinatore del Corso di Dottorato in
Biotecnologie per la Medicina Molecolare
Prof. Giuseppe Viglietto