

## **Allegato A Breve descrizione del Progetto formativo**

### **❖ Titolo del Progetto Formativo:**

Progettazione e sperimentazione di strategie dermocosmetiche finalizzate al trattamento di patologie cutanee

### **Descrizione dell'obiettivo scientifico e formativo:** (min 1.000 caratteri - MAX 5.000 caratteri)

*[specificare anche la coerenza con aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR;]*

L'argomento del dottorato di ricerca in "Scienze cosmetologiche e dermatologiche", da espletare all'interno del Corso di Dottorato in "Biologia applicata e medicina sperimentale – Curriculum n. 3 "Scienze del farmaco"", è concepito per fornire agli studenti le necessarie competenze per sbocchi occupazionali c/o Enti di ricerca, Università e Imprese specialistiche che operano nel campo della cosmesi e dell'estetica avanzata. I candidati, per l'accesso al corso di ricerca, devono essere muniti di laurea magistrale in CTF. Gli studenti potranno usufruire delle strumentazioni e delle competenze presenti nei Dipartimenti dell'Ateneo. Il tema aggregante dell'offerta formativa riguarda l'integrazione di competenze e metodologie per lo studio e lo sviluppo di strategie dermocosmetiche innovative, per il trattamento di patologie cutanee umane e problematiche connesse alla salute dell'uomo. La peculiarità di questo approccio necessita delle competenze di differenti aree scientifiche, complementari tra loro (Biologia, Chimica, Fisica, Medicina, Ingegneria).

La ricerca in questo ambito è focalizzata sulla estrazione e purificazione di molecole funzionali derivate da organismi marini e/o vegetazione terrestre autoctone da utilizzare per lo sviluppo di formulazioni cosmetiche innovative tese a dare un reale sostegno al trattamento di patologie cutanee con particolare riferimento alle malattie autoimmuni della pelle, da utilizzare come coadiuvanti alle terapie farmacologiche.

La finalità del dottorato è la creazione di un nuovo profilo di ricercatore ad alta qualificazione con solide conoscenze nell'ambito delle principali patologie cutanee e capace di realizzare formulazioni dermocosmetiche innovative che possano dare un impatto significativo sia per la salute dell'uomo che in termini di crescita e sviluppo del Paese.

### **❖ Supervisore Aziendale:** Dott. Marra Pasquale Andrea

### **❖ Modalità di svolgimento delle attività formative e di ricerca:**

Le modalità per lo svolgimento delle attività formative e di ricerca relative all'argomento del dottorato in "Scienze cosmetologiche e dermatologiche", saranno definite in sinergia con il ricercatore selezionato.

### **❖ Ricadute e risultati attesi con particolare rilievo alla promozione dello sviluppo economico e del sistema produttivo:**

Saranno definite in sinergia con il ricercatore selezionato. \_\_\_\_\_

L'impresa Farmacia Marra ospiterà il dottorando beneficiario della borsa finanziata sulle risorse del DM 352/2022 per n.12 mesi nel corso del dottorato.

Periodo all'estero per n. 6 mesi presso la seguente istituzione:  
da definire