

Allegato 2

FORMULARIO

PROPOSTA PROGETTUALE

DATI GENERALI

Destinatari_Titolo di studio	Laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento	Idoneità dottorato di ricerca	Specializzazioni	Lingua straniera
	Chimica	Si	-	-
	Chimica Industriale	Si	-	-
	Ingegneria Chimica	Si	-	-
	CTF	Si	-	-

Profilo dei destinatari richiesto (breve descrizione del profilo, in termine di caratteristiche, competenze e prerequisiti per l'ammissione)	I destinatari del progetto formativo devono provenire da corsi di laurea specialistica/magistrale/quinquennale (vecchio ordinamento) di ambito scientifico, preferibilmente Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutica. Inoltre è preferibile che essi abbiano competenze pregresse nella chimica dei colloidi e delle interfasi ed in quella delle formulazioni.
---	--

Descrizione dell'articolazione del percorso nel suo complesso (obiettivi, contenuti, durate di ciascuna attività)	Il percorso formativo riguarda l'acquisizione di specifiche competenze, ad elevato contenuto tecnologico e professionale, nella progettazione, preparazione e caratterizzazione in uso di formulati a base acquosa per uso cosmetico nel settore della cura dei capelli (ad esempio, detergenti e condizionanti). Dette competenze serviranno a portare a buon fine il progetto scientifico/tecnologico del dottorato di ricerca, riguardante: "Formulazioni innovative ad elevata bio- ed eco-compatibilità nel settore tricotologico". La ricerca nel campo della cura dei capelli, oggetto da sempre di molteplici studi, si sta ultimamente rivolgendo alla definizione di approcci innovativi, basati sulla completa bio- ed eco-compatibilità sia dei prodotti sia dei processi, che consentano comunque di mantenere, o addirittura migliorare, le performance dei prodotti attualmente in uso. Anche a livello europeo ci si sta muovendo in tale direzione, mediante la definizione di opportuni disciplinari per il conseguimento del marchio eco-label. Il progetto che qui proponiamo riguarda la messa a punto di una gamma di prodotti innovativi, interamente bio- ed ecocompatibili, per la cura dei capelli. Come attività collaterale a quella formulativa principale (attività 1), si intende mettere a punto un protocollo per la caratterizzazione strutturale delle formulazioni mediante le tecniche proprie della chimica-fisica dei colloidi e delle interfasi (attività 2), ed un protocollo per lo studio in laboratorio dell'effetto delle formulazioni sulle proprietà meccaniche e di superficie dei capelli (attività 3). Mentre l'attività 1 ha durata triennale, le
--	--



Unione Europea



	<p>altre due hanno durata biennale, in quanto si presume che nei primi due anni verranno messi a punto protocolli che nel terzo anno saranno esclusivamente utilizzati. L'approccio integrato scientifico-tecnologico che caratterizza questo progetto garantirà il raggiungimento di risultati di rilievo internazionale, in grado di mettere l'azienda proponente in posizione di prestigio nel settore.</p>
--	--

<p>Articolazione annuale delle attività previste dal percorso formativo nel suo complesso</p>	<p>L'attività 1 (formulazione di prodotti innovativi per la cura dei capelli) ha durata triennale.</p> <p>L'attività 2 (definizione di un protocollo per la caratterizzazione delle formulazioni mediante tecniche chimico fisiche di dynamic light scattering, calorimetria a scansione differenziale,...) inizierà nel primo anno e si concluderà nel secondo.</p> <p>L'attività 3 (definizione di un protocollo lo studio in laboratorio dell'effetto delle formulazioni sulle proprietà meccaniche e di superficie dei capelli) inizierà nel primo anno e si concluderà nel secondo.</p>
--	--

<p>Descrizione delle metodologie e strumenti per la valutazione in itinere e finale dei partecipanti e per il riconoscimento della formazione in impresa</p>	<p>I Anno</p> <p>Ricerca bibliografica sulle tematiche del progetto di ricerca.</p> <p>Acquisizione e perfezionamento teorico-pratico sulle tecniche utili allo svolgimento della ricerca</p> <p>Inizio attività di ricerca</p> <p>Attività didattiche (almeno due corsi monotematici avanzati della durata di 8-10 ore (vedi elenco). E' richiesto l'esito positivo di un colloquio finale con il docente sugli argomenti trattati (3 Crediti per ogni corso).</p> <p>Eventuale frequenza di scuole di dottorato internazionali estive "summer schools"</p> <p>Partecipazione a convegni scientifici italiani ed Internazionali con presentazione di comunicazioni.</p> <p>Partecipazione a seminari scientifici allo scopo di promuovere interesse e conoscenze in ambiti non strettamente legati alla tematica del dottorato. La frequenza a non meno di tre seminari sarà valutata 1 credito.</p> <p>Monitoraggio delle competenze scientifiche acquisite e verifica</p>
--	--

dell'attività di ricerca attraverso colloqui con il relatore della tesi e presentazione dei risultati ottenuti a fine anno al collegio dei Docenti.

II Anno

Attività di ricerca

Periodo formativo presso strutture scientifiche estere (3-6 mesi)

Attività didattiche (almeno un corso monotematico avanzato della durata di 8-10 ore (vedi elenco). E' richiesto l'esito positivo di un colloquio finale con il docente sugli argomenti trattati (3 crediti per ogni corso)

Eventuale frequenza di scuole di dottorato internazionale estive "summer schools" (2 crediti)

Partecipazione a convegni scientifici italiani ed internazionali con presentazione di comunicazioni.

Partecipazione a seminari scientifici allo scopo di promuovere interesse e conoscenze in ambiti non strettamente legati alla tematica del dottorato. La frequenza a non meno di tre seminari sarà valutata 1 credito.

Monitoraggio delle competenze scientifiche acquisite e verifica dell'attività di ricerca attraverso colloqui con il relatore della tesi e presentazione dei risultati ottenuti a fine anno al collegio dei Docenti.

III Anno

Conclusione attività di ricerca

Eventuale frequenza di scuole di dottorato internazionali estive "summer schools" (2 crediti)

Partecipazione a convegni scientifici italiani ed Internazionali con presentazione di comunicazioni

Partecipazione a seminari scientifici allo scopo di promuovere interesse e conoscenze in ambiti non strettamente legati alla tematica del dottorato. La frequenza a non meno di tre seminari sarà valutata 1 credito.



Unione Europea



	<p>Stesura tesi</p> <p>Monitoraggio delle competenze scientifiche acquisite e verifica dell'attività di ricerca attraverso colloqui con il relatore della tesi e presentazione dei risultati ottenuti a fine anno al collegio dei Docenti.</p>
--	---

<p>Descrizione dell'organizzazione del gruppo di lavoro dei profili professionali impiegati con particolare riferimento ai tutor formativi e aziendale</p>	<p>Il gruppo di lavoro che propone il presente progetto formativo integra competenze scientifiche nel campo delle formulazioni a base acquosa (Prof. Luigi Paduano, Dr. Gerardino D'Errico e Dr. Donato Ciccarelli del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con le competenze pruriennali nel settore della cura dei capelli maturate nella ditta Eurosocap (in particolare i Sigg. Gennaro Di Biase e Luciano Di Biase).</p>
--	--

<p>Sede di svolgimento del tirocinio formativo</p>	<p>EUROSOCAP Srl , via san Francesco A Patria , Zona Ind, Asi, 80014-Giugliano in Campania (Napoli).</p>
--	--




Unione Europea



Attività di tutoraggio individuale

Descrizione sintetica degli obiettivi previsti dall'attività di tutoraggio individuale	Sono previsti frequenti incontri tra lo studente con il tutor formativo aziendale e quello universitario, con periodica presentazione dei risultati raggiunti al collegio dei docenti.
--	--


EURO SOCAP s.r.l.
di LUCIANO B. BIANCHI