

## **Attività formativa**

Il programma formativo si presenta multidisciplinare basato su un'equilibrata distribuzione di attività in vari settori utili per acquisire le conoscenze idonee allo svolgimento di attività lavorative e di ricerca richiedenti alta formazione. Di conseguenza gli studi sulle tematiche affrontate dai dottorandi prevedono attività di ricerca sia in laboratorio ed in campo con l'uso di strumenti e piattaforme tecnologicamente moderne, corsi teorici, seminari, corsi teorico-pratici, sia in house che presso altre istituzioni, conferenze e partecipazione a congressi nazionali ed internazionali. Tutte le attività svolte dai dottorandi sono annotate in un apposito registro delle attività, che è base di riferimento per le valutazioni del collegio.

Anche sulla base dei vincoli ministeriali, l'attività formativa che si svolge nel corso di dottorato è basata sull'acquisizione di 24 CFU: 12 dei 24 CFU sono relativi ai corsi di Inglese avanzato ed Informatica avanzata, obbligatori per tutti gli studenti di dottorato, mentre i restanti 12 CFU sono di libera scelta ma devono fare riferimento a corsi di insegnamento magistrali o specificamente erogati per i corsi di dottorato presso sia l'ateneo del Sannio che presso una qualsiasi sede universitaria. E' il Collegio dei Docenti a certificare e riconoscere la compatibilità dei crediti acquisiti.

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, in accordo con gli altri dipartimenti, offre ai dottorandi corsi dedicati al miglioramento della comprensione dell'inglese scientifico e soprattutto alle tecniche per la redazione di rapporti e pubblicazioni scientifiche. In accordo con il Centro Linguistico di Ateneo (CLAUS) vengono inoltre offerti tutorati dedicati a dottorandi di madre lingua diversa dall'italiano e dall'inglese. Il materiale didattico è fornito sia in lingua italiana sia in inglese. Da ultimo, sono previsti, di anno in anno, corsi obbligatori e cicli seminariali comprensivi di esercitazioni sull'utilizzo di programmi specifici (GIS, bioinformatica, analisi statistica ecc) con il coinvolgimento di docenti interni e esperti esterni.

Si segnala, infine, che sono stati attivati negli ultimi due anni accademici i percorsi formativi: di Statistica (3 CFU) e Attività di formazione e tutorato (3 CFU) riguardante incontri iniziali con dottorandi per l'orientamento sulle strutture e sui servizi disponibili, sulla sicurezza e prevenzione e sulla organizzazione dei processi di ricerca, sulla gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento, nonché sulla valorizzazione dei risultati della ricerca e sulla proprietà intellettuale. Il DST organizza mensilmente seminari di carattere specialistico ed interdisciplinare rivolti specificamente ai dottorandi, anche attraverso l'invito di personalità del mondo della ricerca.