

## **ATTIVITA' DIDATICHE PREVISTE PER IL XXXIII CICLO DI DOTTORATO**

In considerazione dell'inizio delle attività didattiche del XXXIII Ciclo di Dottorato, previsto per il mese di Novembre 2017, si propongono le seguenti attività formative i cui calendari saranno tempestivamente inseriti nell'arco dell'anno:

Attività trasversali interdisciplinari:

<b>Linguistica</b>	<p>Saranno svolti corsi di perfezionamento della lingua inglese presso il Centro linguistico di Ateneo (CLA) finalizzati al raggiungimento del livello B2 o superiori. I corsi di lingua potranno avere una durata semestrale (10 CFU) o annuale (13 CFU). Al termine del corso verranno valutati i livelli conseguiti nelle singole abilità linguistiche.</p> <p>Inoltre sarà svolto un corso da 2 CFU di "Scientific Writing" volto alla redazione di articoli scientifici in lingua Inglese.</p>
<b>Informatica</b>	<p>I dottorandi possono partecipare ai laboratori informatici offerti in altri corsi di studio dell'Ateneo.</p> <p>Saranno inoltre organizzati specifici corsi, con moduli da 1 CFU, volti all'apprendimento degli strumenti informatici di raccolta, elaborazione statistica e presentazione dei dati (R, SPSS, SAS,) e per l'acquisizione di tecniche informatiche funzionali alla medicina, biologia e genetica (analisi di sequenze di DNA, genoma, epidemiologia, ecc.) con verifica del livello di conoscenza acquisito.</p>
<b>Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento</b>	<p>Il Dottorato offre la possibilità di partecipare ad un corso, con moduli da 1 CFU, volto a fornire competenze di base per la gestione dei progetti di ricerca, dalla fase progettuale alla redazione e gestione dei piani finanziari, monitoraggio e rendicontazione con l'obiettivo di rendere lo studente un ricercatore autonomo. I Corsi prevedono una verifica finale. La formazione potrà essere integrata da stage presso strutture di ricerca e di finanziamento della ricerca.</p> <p>Sarà inoltre proposto un corso svolto in collaborazione con L'IZS Umbria e Marche, per un totale di 2 CFU su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ricerca Risorse bibliografiche disponibili [Catalogo on line unipg, banche dati open access o</li></ul>

	<p>a pagamento, periodici elettronici, e-book;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso Sfx e Sfx plus</li> <li>- Informazioni Servizio di vpn</li> <li>- Informazioni Servizi di fornitura di articoli e prestito interbibliotecario (Acnp, Nilde e Sbn, licenze d'uso in funzione di fotocopie, articoli ricevuti, download banche dati unipg);</li> <li>- Esercitazioni sulla ricerca delle risorse elettroniche (es. Banche dati e periodici elettronici: Scopus, Web of science, Academic search premier, Wiley, Springer, Elsevier, riviste piattaforma Ovid, Doab, Doaj, Cab abstract, Fsta, Bione, Intech)</li> <li>- Uso di PubMed/Medline - NLM</li> <li>- Uso del Network Inter Library Document Exchange (CNR), per il delivery delle pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- Conseguenze dell'articolo 52 del Codice dell'amministrazione digitale e dell'articolo 4 della Legge 7 ottobre 2013, n. 112, sui criteri di scelta dei giornali scientifici per le pubblicazioni (copyright, pre-print, post-print, embargo);</li> <li>- Critica dei contratti di edizione attualmente praticati. Le Banche dati Sherpa/Romeo - Università di Nottingham UK;</li> <li>- La questione del Copyright nell'attività di ricerca. Uso nelle proprie pubblicazioni delle licenze Creative Commons (CC).</li> <li>-Uso software Zotero per la gestione dei dati bibliografici (decidere se utile)</li> </ul>
<p><b>Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b></p>	<p>Il Dottorato offre la possibilità di partecipare ad un corso con 6 moduli da 1 CFU nei quali saranno approfondite tematiche inerenti il passaggio dalla ricerca di base alla ricerca applicata, il finanziamento della ricerca applicata; la valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale, la tutela delle opere dell'ingegno, il deposito dei brevetti, la creazione d'impresa e spin-off e tecniche di business planning. Il Corso prevede una verifica finale.</p>

I dottorandi inoltre avranno, come attività formativa specifica, riconosciuti crediti per la partecipazione a seminari, corsi e congressi pertinenti i singoli curricula individuati.

La lista dei corsi consigliati e dei congressi disponibili sarà inserita prontamente nel sito web

Inoltre sono a scelta dello studente il completamento delle attività formative con ulteriori corsi specifici mutuati da corsi di Laurea Magistrale già offerti dall'Ateneo (Biotecnologie, Medicina).