

Titoli di tesi a disposizione degli studenti di Scienze Biologiche (I e II livello)

<i>Docente</i>	<i>I livello (bibliografiche)</i>	<i>II livello (sperimentali)</i>
Ambrosone	<ol style="list-style-type: none"> 1) Potenziamento dell'attività antiossidante della vitamina C mediante l'uso di sistemi colloidali. 2) Veicolazione e funzionamento di farmaci a rilascio controllato. 3) Processi di biorisanamento ambientale. 4) Le nanotecnologie nello sviluppo di nuovi strumenti terapeutici. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Potenziamento dell'attività antiossidante della vitamina C mediante l'uso di sistemi colloidali. 2) Veicolazione e funzionamento di farmaci a rilascio controllato. 3) Processi di biorisanamento ambientale. 4) Le nanotecnologie nello sviluppo di nuovi strumenti terapeutici.
Ammendola	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ruolo delle defensine e delle catelicidine nella immunità antimicrobica innata e adattiva 2) Regolazione redox dei fattori trascrizionali 	Analisi del promotore del gene FPRL1
Angiolillo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Applicazioni di diagnostica molecolare per la ricerca dell'individualità genetica 2) Diagnostica delle epatiti virali 	
Capobianco	Metodi numerici per problemi di biologia (tre tesi)	
Celico		Analisi sperimentale delle modalità di trasporto di contaminanti microbici in suoli piroclastici
Chiariotti	<ol style="list-style-type: none"> 1) Imprinting, epigenetica e malattie correlate 2) Meccanismi di riparo e malattie correlate 3) Anticipazione e Malattie neurologiche da triplette 4) Differenziamento sessuale ed alterazioni genetiche 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Epigenetica dei tumori tiroidei umani 2) Alterazioni epigenetiche nel cancro dello stomaco e relazione all' infezione da Helicobacter
De Felice	<ol style="list-style-type: none"> 1) Trattamento termico dei rifiuti 2) Problematiche collegate alla presenza di polveri sottili nell'aria; 3) Complessi metallici come agenti terapeutici; 4) Complessi metallici in diagnostica. 	Indagini chimico fisiche su acque di falda.
Di Marzio	-----	-----
Grasso	-----	-----
Intrieri	<ol style="list-style-type: none"> 1) il controllo di qualità in biochimica clinica 2) ruolo del laboratorio di biochimica clinica nella diagnostica delle epatiti virali 	
Iorizzi	<ol style="list-style-type: none"> 1) La chimica del Tassolo 2) Caratteristiche chimiche e bioattività delle saponine vegetali. 3) Chimica delle sostanze naturali marine : risultati e prospettive. 	Metaboliti secondari da fonti vegetali : isolamento, caratterizzazione strutturale e attività biologiche.
Loy	<ol style="list-style-type: none"> 1) Informatizzazione delle collezioni didattiche di Zoologia 2) L'evoluzione del concetto di specie 	

Marmolino	Un modello matematico per la descrizione del processo di aggregazione delle amebae	Tecniche matematiche nell'analisi di flussi osmotici a gradiente stazionario
Martire	1) Possibili funzioni del 'DNA spazzatura' 2) Cellule staminali, cellule tumorali	
Musci	1) Il meccanismo dell'RNA interference. 2) Struttura e funzione dei fattori trascrizionali eucariotici.	Attivazione del sistema di esporto del ferro in astrociti mediata da stimoli pro-infiammatori.
Naclerio	1) Locus <i>agr</i> in <i>Staphylococcus aureus</i> 2) Microorganismi magnetotattici	Analisi della biodiversità di una comunità microbica utilizzando un approccio filogenetico
Oriani	I polimorfismi del recettore della vitamina D	
Raimo	1) Struttura e funzione di tossine di origine vegetale ed animale. 2) Importanza dei metalli nella struttura e funzione delle proteine.	Caratterizzazione strutturale e funzionale dell'enzima PNPasi di origine psicofila.
Ranalli	1) Microorganismi e Beni Culturali: "i barbari" ed "i virtuosi" (nel senso di negativi e positivi); - controllo dei danni, tecniche di monitoraggio microbiol., fattori ambientali in ambienti aperti e confinati, uso biocidi, ecc.... - applicazioni biotecnologiche di biopulitura e biorestauro; 2) Bioenergie (bioetanolo, bioidrogeno, biogas). Stato attuale e prospettive dell'impiego di microrganismi. 3) Microrganismi e gestione razionale dei reflui e rifiuti: processi biologici di depurazione. Compostaggio. 4) Microrganismi (batteri e lieviti) e corrente elettrica: effetti ed applicazioni tecnologiche ed industriali...	
Salvatori	I fabbisogni di vitamina D: le conoscenze attuali e le prospettive future	
Saviano	Motivi strutturali che determinano l'attività di proteine dolci	
Scippa	1) Meccanismi molecolari che regolano lo sviluppo delle radici laterali in risposta a diverse condizioni ambientali. 2) I semi e le strategie di germinazione in condizioni ambientali sfavorevoli	Analisi proteomica per lo studio dello sviluppo delle radici laterali da piante legnose sottoposte a condizioni di stress ambientale
Troncarelli		1) Normative europee in materia di biotecnologie (tesi bibliografica). 2) La brevettazione in ambito biotecnologico. Aspetti normativi (tesi bibliografica). 3) La biomedicina nel diritto comunitario (tesi sperimentale).
Villone		1. L'evoluzione storica del concetto di responsabilità 2. La globalizzazione 3. La bioetica in campo agroalimentare.
Vitullo	-----	-----