

## ***X Seminario Internazionale dei Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini .***

E' già in fase di organizzazione la X edizione del *Seminario Internazionale dei Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini*. L'evento è previsto per le date comprese tra il 25 ed il 28 settembre prossimo ed è **organizzato dal Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Siena in collaborazione con la SIF (Società Italiana di Farmacologia)**. L'iniziativa ha vissuto la propria prima edizione nel febbraio del 1997 in seguito ad un impulso partito dalla SIF, che volle identificare nella struttura universitaria senese il punto di riferimento logistico e scientifico più idoneo per dare inizio ad un'esperienza di confronto e di crescita che ha poi regolarmente proseguito negli anni il proprio cammino. Il seminario viene infatti ospitato nel centro congressi dell'ateneo senese, presso la Certosa di Pontignano: un antico convento risalente al XIV secolo, ristrutturato ed adibito ad ospitare *meetings* nazionali ed internazionali, situato nel cuore delle colline del Chianti senese. La segreteria organizzativa dell'evento fa parte invece del dipartimento universitario sopra citato e costituisce il punto di unione tra i partecipanti al seminario e la struttura scientifica che determina, modera e collega i contributi presentati dai dottorandi in quella occasione.

Già da quanto detto sopra si può capire che il carattere fondamentale dell'iniziativa è dato dalla coerenza dei contributi presentati dai congressisti con i contenuti che caratterizzano il settore scientifico disciplinare delle Scienze Farmacologiche nel contesto universitario italiano ed internazionale. Ma ciò non vuol significare che l'iniziativa sia un evento asfitticamente relegato nella sola compagine accademica: la SIF, con il suo ruolo patrocinate e di promotore, garantisce infatti quell'apertura del mondo universitario verso il più ampio settore della produzione e della ricerca scientifica e tecnologica in senso lato. Il *Seminario dei Dottorandi* è innanzi tutto concepito come occasione di incontro e di crescita per gli studenti di

corsi post laurea. Assieme al Congresso Nazionale della SIF offre la possibilità di confrontare, valutare, correggere e stimolare quanto è stato fatto nei mesi o negli anni precedenti. La presenza attiva di dottorandi, docenti ed esperti della materia a vario titolo è un importantissimo momento di crescita assolutamente non trascurabile nel panorama scientifico italiano ed europeo.

Nel corso degli anni il prestigio del seminario è aumentato. Si è passati dai circa 90 partecipanti del 1997 ai 230 dell'ultima edizione. L'evento benché ufficialmente di portata nazionale ha spesso coinvolto studiosi provenienti da ogni parte del mondo: dall'Inghilterra, dalla Germania, dall'Austria e dal Vietnam; aprendo spesso la strada a collaborazioni interuniversitarie che sono poi proseguite negli anni.

I partecipanti vengono divisi in gruppi omogenei di discussione a seconda degli argomenti, dopo che il comitato scientifico organizzatore nel periodo precedente il congresso ha stilato un programma delle presentazioni dei contributi. I docenti presenti svolgono la funzione di moderatori intervenendo e stimolando il dibattito tra gli interessati, che non necessariamente devono essere rappresentanti delle realtà accademiche coinvolte. Le comunicazioni sono inoltre suddivise tra quelle dei dottorandi dell'ultimo anno e quelle degli anni precedenti di corso, anche per distinguere chi ha ormai praticamente già compiuto il proprio percorso formativo da chi è alle prime esperienze di confronto con altre realtà di studio e di ricerca.

Così organizzato, il *Seminario dei Dottorandi* è ad oggi, assieme al Congresso Nazionale della SIF, il secondo, per ordine di importanza e di prestigio, tra i meetings promossi dalla Società Italiana di Farmacologia sul territorio nazionale. Per la prossima edizione sono previsti alcuni cambiamenti che sicuramente aiuteranno ad innalzare qualitativamente e quantitativamente il buon livello della manifestazione. La SIF ha infatti messo in palio dei premi che saranno attribuiti ai migliori contributi presentati dai partecipanti: si tratta di un ulteriore stimolo a migliorare lo standard delle proprie ricerche. Ciò si accorda inoltre con le finalità che la SIF persegue ormai da oltre sessanta anni; ovvero dal 1939 epoca a cui risale la fondazione della Società. La necessità di far uscire dall'ambito ristretto dei vari istituti o dipartimenti universitari i risultati delle ricerche affrontate non può infatti che essere implementato da iniziative come quella del seminario. Già sono molte le iniziative intraprese dalla SIF per trovare dei punti di incontro con le società

farmacologiche di altri paesi, soprattutto di area anglosassone; ed è quindi augurabile auspicarsi l'inserimento dell'iniziativa senese in un tale contesto di dibattito interno all'intera comunità scientifica internazionale.

Il Seminario rappresenta un momento importante per il Dottorando dal momento che i risultati sperimentali ottenuti nel corso dell'anno vengono presentati ad una platea ben più vasta delle Scuole di Dottorato. Dal confronto con ricercatori competenti nei vari settori della Farmacologia e Scienze affini (v. sotto), infatti, il Dottorando ricava suggerimenti utili per il ripensamento del lavoro già svolto e per programmare efficientemente il lavoro da sviluppare nella restante parte del ciclo di Dottorato. E' evidente come tutto questo contribuisca positivamente alla formazione dello studente e lo aiuti nel lavoro di elaborazione della Tesi di Dottorato.

Nel corso degli anni gli argomenti maggiormente affrontati dai Dottorandi pertengono ai seguenti settori della Farmacologia e Scienze affini:

1. Farmacologia dei recettori e dei meccanismi di trasduzione del segnale
2. Immunofarmacologia
3. Farmacologia dei canali e dei sistemi di trasporto ionico
4. Farmacologia cardiovascolare
5. Autacoidi
6. Farmacologia delle funzioni digestive
7. Farmacologia della trasmissione sinaptica centrale
8. Farmacologia delle funzioni respiratorie
9. Farmacologia della trasmissione sinaptica periferica
10. Farmacologia endocrina e del metabolismo
11. Controllo farmacologico della morte cellulare e dei processi degenerativi
12. Farmacologia dell'apparato urogenitale
13. Controllo farmacologico della proliferazione e della differenziazione cellulare
14. Chemioterapia antivirale, antibatterica ed antineoplastica
15. Fattori di crescita e differenziativi
16. Tossicologia sperimentale e clinica
17. Modulazione farmacologica dell'angiogenesi
18. Farmacologia e farmacocinetica clinica
19. Farmacologia e tossicologia comportamentale
20. Farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoeconomia
21. Farmacologia delle tossicodipendenze
22. Farmacogenetica, farmacogenomica e terapia genica
23. Farmacologia dei disordini neurologici e psichiatrici
24. Farmacognosia