

**VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA NELL'AMBITO DI UN PROGRAMMA DI RICERCA SVILUPPATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE (BANDO AFFISSO ALL'ALBO UFFICIALE DEL DIPARTIMENTO IN DATA 22 Maggio 2017).**

Oggetto dell'attività di ricerca: **“Caratterizzazione strutturale dell’Active pharmaceutical Ingredient ‘Aminaftone”** nell'ambito del progetto di ricerca **“SIMS-2017”**.

**VERBALE DELLA PRIMA RIUNIONE**

La Commissione esaminatrice per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca della durata di 6 (sei) mesi, da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale e presso i laboratori dell’azienda co-interessata alla ricerca ed aventi con oggetto di attività quanto sopra indicato, nominata in data 19/05/2017 con provvedimento di urgenza N° 83, prot. 2469 e composta dai seguenti membri:

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| - Prof. Maurizio Persico | Direttore del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale,<br>Presidente |
| - Prof. Anna Iuliano     | Membro   |
| - Dr. Alessandro Mandoli | Tutor accademico, Membro con funzioni di segretario                        |

si è riunita il giorno 19/06/2017 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via G. Moruzzi 13, 56124 Pisa.

La commissione stabilisce che nella valutazione dei curricula, titoli e pubblicazioni si atterrà ai seguenti criteri:

- Pertinenza del curriculum degli studi rispetto alle aree scientifiche cui afferisce la ricerca indicata nel bando (20 punti);
- Votazione della Laurea Triennale (10 punti);
- Media votazione esami del Corso di Studi Magistrale (10 punti)
- Tipologia delle esperienze formative e di ricerca post-laurea con particolare riferimento al possesso dell'esperienza e dei titoli relativi richiesti (10 punti);
- Qualità e numero delle eventuali pubblicazioni scientifiche (10 punti).

Dalla documentazione pervenuta dagli uffici amministrativi competenti, risulta che ha presentato domanda:

**Dr.ssa Margherita Lissia**

**Dr. Luca Fidia Pardini**

**Dr. Delio Santalucia**

---

Dall'esame dei titoli presentati risulta che tutti i candidati possiedono i titoli richiesti e vengono pertanto ammessi alla selezione.

La commissione, dopo aver constatato che tra i propri membri ed i candidati non intercorrono vincoli di parentela od affinità fino al 4 grado incluso, valuta i titoli dei

candidati.

La Dott.ssa **Margherita Lissia** ha conseguito il 18/07/2013 la Laurea in Chimica presso l'Università di Pisa con votazione 100/110, discutendo una Tesi su "Sililcarbociclicizzazione-desililazione di acetileni funzionalizzati: sintesi di 3-metilartilosilindolinoli" ed il 19/07/2016 la Laurea Magistrale in Chimica presso l'Università di Pisa con la votazione di 110/110 e Lode discutendo una tesi su "Sintesi e caratterizzazione spettroscopica di oligomeri  $\pi$ -coniugati di benzoditiofeni". La media pesata delle votazioni di esame della Laurea Magistrale risulta pari a 28,19. Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Chimico, sez. A nella II sessione dell'anno 2016. Dichiara di avere svolto attività nell'ambito di: a) sintesi di composti organici e inorganici sotto diverse condizioni, inclusa atmosfera inerte; b) purificazione di composti organici e inorganici solidi/liquidi; c) utilizzo di tecniche di caratterizzazione (spettroscopia NMR, UV-Vis, fluorescenza, dicroismo circolare). Non presenta pubblicazioni, né altri titoli valutabili ai fini di questa procedura comparativa.

Il Dott. **Luca Fidia Pardini** ha conseguito il 19/12/2011 la Laurea in Chimica presso l'Università di Pisa con votazione 110/110 e Lode, discutendo una Tesi su "Reazioni tipo Sonogashira *solventless* o in acqua: nuovi catalizzatori supportati preparati via *Metal Vapour Synthesis*" ed il 17/04/2015 la Laurea Magistrale in Chimica presso l'Università di Pisa con la votazione di 110/110 e Lode discutendo una tesi su "Reazioni tipo Sonogashira su alogenuri olefinici alifatici: un primo studio sistematico sulla fattibilità in presenza di semplici catalizzatori supportati". La media pesata delle votazioni di esame della Laurea Magistrale risulta pari a 28,88. Dichiara di avere competenze di: a) sintesi organica, in particolare reazioni di *cross-coupling* C-C con l'uso di catalizzatori eterogenei; b) purificazione di composti organici mediante cromatografia (anche cromatografia liquida preparativa), distillazione ed estrazione; c) analisi di composti organici, con particolare riferimento a gas-cromatografia, spettrometria di massa, NMR e spettroscopia ICP-OES, ETAAS e Mercur Duo. Non presenta pubblicazioni. Dichiara attività come tecnico in un laboratorio di analisi ambientali (non valutabile ai fini di questa procedura comparativa).

Il Dr. **Delio Santalucia** ha conseguito il 17/02/2014 la Laurea in Chimica presso l'Università di Pisa con votazione 106/110, discutendo una Tesi su "Estrazione di nickel(II) e manganese(II) da fase acquosa in solvente idrocarburico con dibutilammina e biossido di carbonio" ed è attualmente iscritto alla Laurea Magistrale in Chimica - curriculum Organico della medesima Università, per il quale ha maturato un totale di 69 crediti, con media pesata delle votazioni di esame pari a 28,52. Dichiara di avere competenze in: a) tecniche di sintesi di composti organici e tecniche di base in sintesi inorganica; b) utilizzo di spettrometri NMR tipo Bruker Advance DRX 400 e Varian Gemini 200, sistemi HPLC con detector UV e DAD, tecniche analitiche GC-MS e GC-FID, tecniche spettrofotometriche FT-IR, ATR-IR, UV/Vis, polarimetriche e RX. Non presenta pubblicazioni. È stato impegnato presso questo Dipartimento in attività di tutorato, per il quale presenta copia del contratto (non valutabile ai fini di questa procedura comparativa).

Sulla base dei criteri precedentemente identificati, la commissione attribuisce ai vari titoli i punteggi riportati in Tabella 1.

Tabella 1

	Dr. / Dr.ssa	Pertinenza CV	Votazione Laurea Triennale	Media esami Laurea Magistrale	Esperienze post-laurea/altri titoli	Pubblicazioni	Punteggio complessivo
1	Margherita Lissia	20,0	3,6	8,5	1,0	0,0	33,1
2	Luca Fidia Pardini	20,0	10,0	9,1	0	0,0	39,1
3	Delio Santalucia	20,0	7,4	8,8	0	0,0	36,2

Tutti i candidati risultano idonei per l'attività di ricerca prevista, pertanto la commissione ritiene necessario procedere al colloquio previsto dal bando e fissato per il giorno 19/06/2017 alle ore 10.

Alle ore 9:45 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Prof. Maurizio Persico           Presidente

Prof. Anna Iuliano               Membro

Dott. Alessandro Mandoli       Segretario

**VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA NELL'AMBITO DI UN PROGRAMMA DI RICERCA SVILUPPATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE (BANDO AFFISSO ALL'ALBO UFFICIALE DEL DIPARTIMENTO IN DATA 22 Maggio 2017).**

Oggetto dell'attività di ricerca: **“Caratterizzazione strutturale dell'Active pharmaceutical Ingredient ‘Aminaftone”** nell'ambito del progetto di ricerca **“SIMS-2017”**.

**VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE**

La Commissione si riunisce il giorno 19/06/2017 alle ore 10:00 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via G. Moruzzi 13 - 56124 Pisa - per lo svolgimento del colloquio, come previsto dal bando.

La Commissione procede all'appello e all'identificazione dei candidati che dovranno sostenere il colloquio.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) Dr.ssa **Margherita Lissia**, CI n° <omissis>
- 2) Dr. **Luca Fidia Pardini**, CI n° <omissis>
- 3) Dr. **Delio Santalucia**, CI n° <omissis>

Il colloquio, secondo quanto previsto dal bando di selezione, verte sul programma di ricerca oggetto dell'assegno.

La Commissione decide di procedere all'esame dei candidati in ordine alfabetico.

Al termine del colloquio vengono attribuiti i seguenti punteggi:

- 1) **Dr.ssa Margherita Lissia**      punti 32
- 2) **Dr. Luca Fidia Pardini**      punti 34
- 3) **Dr. Delio Santalucia**      punti 38

La Commissione provvede a rendere pubblici i punteggi ottenuti da ciascun candidato tramite affissione nella bacheca situata nell'atrio del Dipartimento, in prossimità della portineria.

La Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli, alle pubblicazioni ed al colloquio, definisce la seguente graduatoria di merito:

	Cognome e nome	Titoli e pubblicazioni su 60	Colloquio su 40	Totale su 100
1	Delio Santalucia	36,2	38	74,2
2	Luca Fidia Pardini	39,1	34	73,1
3	Margherita Lissia	33,1	32	65,1

Alle ore 12:30 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Prof. Maurizio Persico      Presidente

Prof. Anna Iuliano          Membro

Dott. Alessandro Mandoli    Segretario