



Cagliari, 12 Novembre 2021

SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA DELLA DURATA DI MESI 2, dal titolo "**Preparazione di Intermedi Sintetici di Interesse Farmaceutico per via Meccanochimica**" da attivare nell'ambito del progetto di ricerca "*Convenzione Flamma S.p.A*" Responsabile scientifico Prof. Andrea Porcheddu professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Disposizione Direttoriale Repertorio n° 678\_2021 del 3/11/2021. Copertura finanziaria sul progetto: *Convenzione Flamma S.p.A* COMCONV\_2021\_PORCHEDDU\_FLAMMA, Voce Co.An. A.15.01.02.05.01.01- Altri progetti - parte esercizio

### **Secondo verbale: colloquio**

Il Presidente, a seguito della valutazione dei titoli avvenuta l'8/11/2021, preso contatto via e-mail con il candidato, vista la rinuncia al periodo di preavviso di almeno 15 giorni, accertata la volontà del candidato di sostenere il colloquio per via telematica, ha concordato di fissare per il 12 novembre 2021 la data del colloquio.

Pertanto, la Commissione, nominata con Disposizione Direttoriale n. 338\_2021 del 5/07/2021 su delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche del 18/06/2021, e composta da:

il Prof. Andrea Porcheddu (Presidente)

il Prof. Andrea Salis (Componente)

il Prof. Angelo Frongia (Segretario)

si riunisce per via telematica su piattaforma Microsoft Teams alle ore 15,00 del giorno 12 novembre 2021, e provvede quindi alla chiamata dei candidati ammessi alla prova orale, a seguito della valutazione dei titoli.

Il candidato Francesco Basoccu è identificato con documento di identità n. AY3543194 rilasciato dal Comune di Monserrato (CA) e valido fino al 21-11-2028.

Il candidato risponde alle domande specifiche sulle attività curriculari ed oggetto del contratto dimostrando di avere delle buone competenze nel campo della progettazione e sintesi di composti di interesse farmaceutico ed in particolare un'ottima capacità nella progettazione di APIs mediante tecniche di attivazione meccanica. Il candidato ha presentato un progetto da titolo: *A sustainable and innovative preparation of active ingredients of valuable pharmaceutical interest by mechanochemical means.*

Al termine del colloquio la Commissione esprime all'unanimità parere positivo e delibera di attribuire al colloquio la valutazione di **30**.

<i>Candidato</i>	<i>Titoli valutabili (totale fino a punti 60/100)</i>	<i>Colloquio (fino a punti 40/100)</i>
<b>Francesco Basoccu</b>	<b>Totale punti: 45</b>	<b>Totale punti: 30</b>
		<b>Totale punti: 75/100</b>

Il candidato Federico Casti è identificato con documento di identità n. AX7066662 rilasciato dal Comune di Gonnosfanadiga (CA) e valido fino al 12-05-2027.

Il candidato risponde alle domande specifiche sulle attività curriculari ed oggetto del contratto dimostrando di avere delle ottime competenze nel campo della progettazione e sintesi di composti di interesse farmaceutico ed in particolare sulla meccanosintesi di Cimetidina e Ranitidina. Il candidato discute una tesina dal titolo: *Mechanochemical Synthesis of H<sub>2</sub>-antagonists*.

Al termine del colloquio la Commissione esprime all'unanimità parere positivo e delibera di attribuire al colloquio la valutazione di **32,5**.

<i>Candidato</i>	<i>Titoli valutabili (totale fino a punti 60/100)</i>	<i>Colloquio (fino a punti 40/100)</i>
<b>Federico Casti</b>	<b>Totale punti: 34,5/60</b>	<b>Totale punti: 32,5</b>
		<b>Totale punti: 67/100</b>

La candidata Monica Demurtas è identificata con documento di identità n. CA80537DK rilasciato dal Comune di Villagrandestrisaili (Nu) e valido fino all'24-10-2029.

La candidata risponde alle domande specifiche sulle attività curriculari ed oggetto del contratto dimostrando di avere delle ottime competenze nel campo della progettazione e sintesi di composti di interesse farmaceutico ed in particolare nell'impiego di liquidi ionici non convenzionali in meccanochimica.

Al termine del colloquio la Commissione esprime all'unanimità parere positivo e delibera di attribuire al colloquio la valutazione di **37**.

<i>Candidato</i>	<i>Titoli valutabili (totale fino a punti 60/100)</i>	<i>Colloquio (fino a punti 40/100)</i>
<b>Monica Demurtas</b>	<b>Totale punti: 39/60</b>	<b>Totale punti: 37</b>
		<b>Totale punti: 76/100</b>

La valutazione complessiva, tenendo conto anche della valutazione dei titoli, risulta pertanto di: **76/100**.

<i>Candidato</i>	<i>Punteggio Titoli</i>	<i>Punteggio Colloquio orale</i>	<i>Punteggio Totale</i>
Monica Demurtas	39/60	37/60	<b>76/100</b>

Alla fine della discussione la Commissione giudicatrice ha formulato all'unanimità la seguente graduatoria di merito:

<i>Candidato</i>	<i>Punteggio Titoli</i>	<i>Punteggio Colloquio orale</i>	<i>Punteggio Totale</i>
Monica Demurtas	39/60	37/60	<b>76/100</b>
Francesco Basoccu	45/60	30/60	75/100
Federico Casti	34,5/60	35,5/60	67/60

Sulla base della valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione dichiara vincitore della presente selezione il **Dott.ssa Monica Demurtas**, inoltre, dichiara chiusa la seduta alle ore 17,30, sottoscrive il presente verbale e lo consegna alla Segreteria amministrativa del Dipartimento per i relativi adempimenti.

Prof. Andrea Porcheddu

Prof. Francesco Secci

Prof. Angelo Frongia

---

---

---