

## ALLEGATO 2

### PROGRAMMA STAR Plus - LINEA D'INTERVENTO 2 – MOBILITÀ GIOVANI RICERCATORI

#### SCHEDA DI VALUTAZIONE – I STADIO

<b>Candidato:</b> Nome, COGNOME <b>Alessandro Della Pia</b>	<b>Progetto n.:</b> Assegnato dal sistema											
<b>Titolo del Progetto:</b> Decomposizione modale di flussi mixing-layer bifase												
<b>A) Qualità del Progetto Scientifico:</b>  Il progetto proposto è innovativo? Apre nuovi e importanti orizzonti nel campo? L'attività prevista poteva essere svolta presso il Dipartimento di appartenenza del candidato o un'altra struttura di ricerca dell'area metropolitana? Sulla base degli obiettivi, della metodologia e della mole di lavoro programmato, è la durata del soggiorno congrua con l'attività prevista?		<table border="1"><tr><td></td><td>1- 3 – Scadente</td></tr><tr><td></td><td>4- 6 – Sufficiente</td></tr><tr><td></td><td>7- 9 – Buona</td></tr><tr><td></td><td>10- 12 – Molto Buona</td></tr><tr><td>14</td><td>13- 15 – Eccellente</td></tr></table>		1- 3 – Scadente		4- 6 – Sufficiente		7- 9 – Buona		10- 12 – Molto Buona	14	13- 15 – Eccellente
	1- 3 – Scadente											
	4- 6 – Sufficiente											
	7- 9 – Buona											
	10- 12 – Molto Buona											
14	13- 15 – Eccellente											
<b>B) Qualificazione della Struttura Ospitante:</b>  Qual è la reputazione scientifica della struttura ospitante in ambito internazionale, anche in relazione ad altre Istituzioni italiane o estere dove si sarebbe potuta svolgere l'attività descritta nel Progetto?		<table border="1"><tr><td></td><td>1- 3 – Scadente</td></tr><tr><td></td><td>4- 6 – Sufficiente</td></tr><tr><td></td><td>7- 9 – Buona</td></tr><tr><td></td><td>10- 12 – Molto Buona</td></tr><tr><td>14</td><td>13- 15 – Eccellente</td></tr></table>		1- 3 – Scadente		4- 6 – Sufficiente		7- 9 – Buona		10- 12 – Molto Buona	14	13- 15 – Eccellente
	1- 3 – Scadente											
	4- 6 – Sufficiente											
	7- 9 – Buona											
	10- 12 – Molto Buona											
14	13- 15 – Eccellente											
<b>C) Qualificazione del Candidato:</b>  Quanto qualificato è il candidato ai fini dello svolgimento dell'attività prevista dal Progetto? I risultati finora raggiunti e le sue pubblicazioni in quale misura testimoniano le sue capacità di condurre in modo proficuo le attività proposte?		<table border="1"><tr><td></td><td>1- 3 – Scadente</td></tr><tr><td></td><td>4- 6 – Sufficiente</td></tr><tr><td></td><td>7- 9 – Buona</td></tr><tr><td></td><td>10- 12 – Molto Buona</td></tr><tr><td>15</td><td>13- 15 – Eccellente</td></tr></table>		1- 3 – Scadente		4- 6 – Sufficiente		7- 9 – Buona		10- 12 – Molto Buona	15	13- 15 – Eccellente
	1- 3 – Scadente											
	4- 6 – Sufficiente											
	7- 9 – Buona											
	10- 12 – Molto Buona											
15	13- 15 – Eccellente											

<b>D) Efficacia del Progetto:</b>  Quanto potrà incidere il soggiorno all'estero del candidato sulla sua formazione scientifica? Esistono già rapporti di collaborazione tra la struttura ospitante e il Dipartimento di appartenenza del candidato? Potrà il soggiorno del candidato favorire lo sviluppo di tali rapporti?		1- 3 – Scadente
		4- 6 – Sufficiente
		7- 9 – Buona
		10- 12 – Molto Buona
	14	13- 15 – Eccellente

  

<b>Punteggio Complessivo / 60</b>	57
-----------------------------------	----

  

**Giudizio sulla Congruità Economica:** La richiesta economica è molto sintetica e non riporta i valori unitari che hanno portato alla stima complessiva delle diverse voci; si può tuttavia ritenere congrua. Nella richiesta economica presentata non viene considerato l'impatto dell'eventuale incremento della borsa di dottorato per i periodi trascorsi all'estero. Ci riserviamo di tenerne conto in fase di approvazione finale dello stanziamento

**Giudizio Complessivo Sintetico:** Il progetto è ben presentato e ha come obiettivo l'indagine combinata numerico-sperimentale di una configurazione planare di mixing-layer bifase, concentrata in particolare sullo sviluppo di instabilità nella regione del campo di moto prossima all'iniezione dei due flussi. L'attività comprende interazioni anche con il prestigioso von Karman Institute for Fluid Dynamics. Sebbene vi siano già relazioni tra i gruppi di ricerca delle tre istituzioni, il periodo presso il Dipartimento di Aerodinamica della Delft University of Technology è utile perché lì è presente uno dei pochi laboratori al mondo in grado di eseguire misure PIV ad alta risoluzione di flussi tridimensionali complessi, grazie alle sofisticate strutture sperimentali a disposizione. In conclusione, si ritiene il progetto sicuramente meritevole di finanziamento.

(minimo 50 parole)