



**VERBALE SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE  
DELLA BORSA DI RICERCA N. 07/2022**

**VERBALE VALUTAZIONE TITOLI**

Il giorno 29/12/22, alle ore 17:00, la Commissione giudicatrice nominata con Disposizione Direttoriale n. 514 del 21/12/22, si è riunita in modalità telematica tramite la piattaforma Microsoft Teams per le operazioni di valutazione comparativa relative all'attribuzione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo "Assessment 4.0 e valutazione della maturità digitale per la digital tranformation dei caseifici sardi", finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna tramite la Convenzione relativa al progetto "Caseifici 4.0 – la digital transformation dei caseifici sardi, codice CUP F29J21014330002, Responsabile scientifico Prof. Pierfrancesco Orrù.

La Commissione è così composta:

- Prof. Tiziano Ghisu, nominato Presidente della Commissione;
- Prof. Bruno Leban;
- Dott. Pasquale Buonadonna.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Dott. Pasquale Buonadonna.

La commissione prende atto che, alla data di scadenza del bando, sono pervenute alla segreteria del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali n. 3 domande di partecipazione da parte di:

- Arena Simone, nato il 23/06/1984, con domanda presentata via PEC Prot. n. 0256767 del 12/12/2022
- Lera Mario, nato il 26/06/1962, con domanda presentata via PEC Prot. n. 0258951 del 15/12/2022
- Cinus Antonio, nato il 21/02/1992, con domanda presentata via PEC Prot. n. 0258976 del 15/12/2022

La commissione, dopo aver accertato nei termini di Legge l'inesistenza di gradi di parentela e che non sussistono conflitti di interesse tra i commissari ed i candidati, procede alla verifica dei documenti e dei titoli riportati nella domanda, e constatandone la regolarità, stabilisce che i suddetti candidati abbiano i requisiti per partecipare alla selezione. Verranno ammessi a sostenere il successivo colloquio i partecipanti che avranno totalizzato un punteggio di almeno 20/60 nella valutazione dei titoli.

Al termine dell'esame dei titoli la commissione formula la seguente valutazione:



Dott. Simone Arena

Voto di Laurea Magistrale/Specialistica/Ciclo Unico (fino a 40 punti) - voto 108/110	Punti 37
Documentata esperienza di ricerca presso istituzioni pubbliche o private su tematiche attinenti il progetto di ricerca (fino a 10 punti); - Dottorato di ricerca "Modelling, Design and Analysis of Innovative Thermal Energy Storage Systems using PCM for Industrial Processes, Heat and Power Generation. (36 mesi, 0.8 per mese, 28.8 punti totali) - Assegno di ricerca "Experimental investigation and numerical modeling of Thermal Energy Storage (TES) systems using Phase Change Materials (PCM)" (24 mesi, 0.8 per mese, 19.2 punti totali) - Assegno di ricerca "Study of thermal energy storage systems integrated with innovative processes of energy storage by methanol production from recycled CO2 and H2 from renewable sources" (12 mesi, 0.8 per mese, 9.6 punti totali) - Assegno di ricerca "Development, modelling and testing of energy storage systems for ancillary services dedicated to balancing renewable power generation plants." (9 mesi, 0.8 per mese, 7.2 punti totali) - RTDA in Impianti Industriali Meccanici (32 mesi, 1 per mese, 32 punti)	punti 10
Attinenza della tesi di Laurea/ Laurea Magistrale/Specialistica/Ciclo Unico (fino a 5 punti) - "Modeling of Ultra SuperCritical (USC) steam power plant integrated with innovative pollution removal and Carbon Capture and Storage (CCS) systems (3 punti)	Punti 3
Pubblicazioni Scientifiche su tematiche attinenti il progetto di ricerca (fino a 5 punti); - Pubblicazione 1 (1+1 -> 2 punti) - Pubblicazione 2 (0.5+1 -> 1.5 punti) - Pubblicazione 3 (1+1 -> 2 punti) - Pubblicazione 4 (1+1 -> 2 punti) - Pubblicazione 5 (1+1 -> 2 punti) - Pubblicazione 6 (1+1 -> 2 punti) - Pubblicazione 7 (1+1 -> 2 punti) - Pubblicazione 8 (1+1 -> 2 punti) - Pubblicazione 9 (1+1 -> 2 punti) - Pubblicazione 10 (0.5+1 -> 1.5 punti) - Pubblicazione 11 (0.5+1 -> 1.5 punti) - Pubblicazione 12 (0.5+1 -> 1.5 punti) - Pubblicazione 13 (0.5+1 -> 1.5 punti) - Pubblicazione 14 (0.5+1 -> 1.5 punti) - Pubblicazione 15 (0.5+1 -> 1.5 punti) - Pubblicazione 16 (0.5+1 -> 1.5 punti)	Punti 5



<ul style="list-style-type: none"><li>- Pubblicazione 17 (0.5+1 -&gt; 1.5 punti)</li><li>- Pubblicazione 18 (0.5+1 -&gt; 1.5 punti)</li><li>- Pubblicazione 19 (0.5+1 -&gt; 1.5 punti)</li></ul>	
<b>Totale</b>	<b>Punti 55</b>

Dott. Mario Lera

Voto di Laurea Magistrale/Specialistica/Ciclo Unico (fino a 40 punti) - voto 108/110	Punti 37
Documentata esperienza di ricerca presso istituzioni pubbliche o private su tematiche attinenti il progetto di ricerca (fino a 10 punti); <ul style="list-style-type: none"><li>- Dottorato di ricerca in Progettazione Meccanica "Messa a punto di tecniche ottiche per il rilievo di profili micro e macrogeometrici. (36 mesi, 0.8 per mese, 28.8 punti totali)</li><li>- Assegno di Ricerca "Sistemi automatici di acquisizione ottica per il controllo di qualità di piastre e circuiti stampati" (24 mesi, 0.8 punti/mese, 19.2 punti totali)</li><li>- PI , Principal Investigator di Grant NIH, (Illinois, USA) 5 anni (60mesi, 0.8 punti/mese, 48 punti totali)</li><li>- Contratto di Ricerca "Sviluppo di un set up sperimentale, Hardware e software, per monitorare cavie da laboratorio" (5 mesi, 0.8 per mese, 4 punti totali)</li><li>- Contratto di Ricerca "Biomedical Devices – Parco Polaris" (20 mesi, 0.8 per mese, 16 punti totali)</li><li>- Contratto di ricerca "Messa a punto di sistemi ottici per l'acquisizione di immagini mirati al riconoscimento di difetti in circuiti stampati", Febbraio-Maggio 2000 (3 mesi, 0.8 per mese, 2.4 punti totali).</li><li>- Contratto di ricerca "Prototipazione di Sistemi ottici per l'aquisizione di immagini mirati al riconoscimento di difetti in circuiti stampati", Maggio-Agosto 2000 (3 mesi, 0.8 per mese, 2.4 punti totali).</li><li>- Contratto di ricerca "Creazione di un sistema di strumentazione virtuale per il controllo di sistemi ottici per l'acquisizione di immagini mirati al riconoscimento di difetti in circuiti stampati", Settembre- Dicembre 2000 (3 mesi, 0.8 per mese, 2.4 punti totali).</li><li>- Contratto di ricerca "Messa a punto del sistema di acquisizione e di controllo di immagini di un sistema ottico per il riconoscimento di difetti in circuiti stampati", Dicembre 2000-Marzo 2001 (3 mesi, 0.8 per mese, 2.4 punti totali).</li><li>- Contratto di ricerca "Continuazione della messa a punto del sistema di acquisizione e di controllo di immagini di un sistema ottico per il</li></ul>	punti 10



riconoscimento di difetti in circuiti stampati.” Marzo 2001 -Maggio 2001 (3 mesi, 0.8 per mese, 2.4 punti totali) - Contratto di ricerca “Svolgimento di Test e verifiche sperimentali sul sistema di acquisizione e di controllo di immagini di un sistema ottico per il riconoscimento di difetti in circuiti stampati.” Maggio 2001 - giugno 2001 (3 mesi, 0.8 per mese, 2.4 punti totali).	
Attinenza della tesi di Laurea/ Laurea Magistrale/Specialistica/Ciclo Unico (fino a 5 punti) - Titolo della tesi non disponibile, ma laurea in Ingegneria Industriale – Area 09 (3 punti)	Punti 3
Pubblicazioni Scientifiche su tematiche attinenti il progetto di ricerca (fino a 5 punti); - Allegato C – Pubblicazione 1 (0.5+0.5 -> 1 punto) - Allegato C – Pubblicazione 2 (1+0.5 -> 1.5 punti) - Allegato C – Pubblicazione 3 (1+0.5 -> 1.5 punti) - Allegato C – Pubblicazione 4 (0.5+0.5 -> 1 punto) - Allegato C – Pubblicazione 5 (0.5+0.5 -> 1 punto) - Allegato C – Pubblicazione 6 (1+0.5 -> 1.5 punti) - Allegato C – Pubblicazione 7 (0.5+0.5 -> 1 punto)	Punti 5
<b>Totale</b>	<b>Punti 55</b>

Dott. Antonio Cinus

Voto di Laurea Magistrale/Specialistica/Ciclo Unico (fino a 40 punti) - voto di laurea 110/110 con Lode	Punti 40
Documentata esperienza di ricerca presso istituzioni pubbliche o private su tematiche attinenti il progetto di ricerca (fino a 10 punti); - nessun titolo valutabile	punti 0
Attinenza della tesi di Laurea/ Laurea Magistrale/Specialistica/Ciclo Unico (fino a 5 punti) - Titolo della tesi non disponibile (si assegna il minimo di 1.5 punti)	Punti 1.5
Pubblicazioni Scientifiche su tematiche attinenti il progetto di ricerca (fino a 5 punti); - nessun titolo valutabile	Punti 0
<b>Totale</b>	<b>Punti 41.5</b>

Sulla base delle valutazioni dei titoli, risultano pertanto ammessi al colloquio i seguenti candidati:

Dott. Simone Arena

Dott. Mario Lera

Dott. Antonio Cinus



La data del colloquio è fissata per il giorno 30/01/2023, alle ore 9:00, in modalità telematica tramite la piattaforma Teams. La riunione sarà accessibile attraverso il seguente link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_OWQ2OTRkOGYtNWU0Mi00NGMwLWJkZjAtMGExNTQ0MWU2YWEx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%226bfa74cc-fe34-4d57-97d3-97fd6e0edee1%22%2c%22Oid%22%3a%22c4f80462-a1cd-476f-a6ff-23ca43849cf6%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OWQ2OTRkOGYtNWU0Mi00NGMwLWJkZjAtMGExNTQ0MWU2YWEx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%226bfa74cc-fe34-4d57-97d3-97fd6e0edee1%22%2c%22Oid%22%3a%22c4f80462-a1cd-476f-a6ff-23ca43849cf6%22%7d)

In caso di rinuncia dei termini minimi di preavviso per i colloqui, i candidati ammessi dovranno comunicare tale decisione tramite e-mail entro le ore 13.00 del giorno 16/01/2023 ai seguenti indirizzi: tiziano.ghisu@unica.it e gabriele.usai@unica.it.

In tal caso il colloquio è fissato il giorno 17/01/2023, alle ore 09.00, in modalità telematica tramite la piattaforma Teams. La riunione sarà accessibile attraverso il seguente link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZGY0ZDgyZTktMGRhOS00YTl5LTNmZGEtZDJlZGE0ZW2ODAx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%226bfa74cc-fe34-4d57-97d3-97fd6e0edee1%22%2c%22Oid%22%3a%22c4f80462-a1cd-476f-a6ff-23ca43849cf6%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZGY0ZDgyZTktMGRhOS00YTl5LTNmZGEtZDJlZGE0ZW2ODAx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%226bfa74cc-fe34-4d57-97d3-97fd6e0edee1%22%2c%22Oid%22%3a%22c4f80462-a1cd-476f-a6ff-23ca43849cf6%22%7d)

La commissione termina i lavori alle ore 22.00.

Il presente verbale verrà pubblicato nel sito WEB del DIMCM.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

F.to Prof. Ing. Tiziano Ghisu \_\_\_\_\_ Presidente

F.to Prof. Bruno Leban \_\_\_\_\_ Componente

F.to Dott. Pasquale Buonadonna \_\_\_\_\_ Componente e Segretario verbalizzante