

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: ANDREA BROTZU

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)

Il candidato è nato nel 1968, si è laureato nel 1993 ed ha conseguito il PhD nel 1998 e l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel 2017. Dal 2004 è tecnico laureato (posizione D4) presso l'Università La Sapienza di Roma. Il candidato presenta 56 prodotti della ricerca indicizzati Scopus (primo prodotto del 1997, ultimo prodotto del 2023) e 36 prodotti della ricerca non indicizzati. Il numero di prodotti della ricerca indicizzati Scopus per anno (dal 1997 al 2023 compresi) è pari a 2,074.

Il candidato ha un H-index complessivo pari a 11 ed un H-index per anno (dal 1997 al 2023 compresi) pari a 0,407. Il totale cumulato delle citazioni dei prodotti della ricerca indicizzati Scopus è pari a 480, per anno 17,8. Tutti i 12 prodotti della ricerca presentati per la valutazione sono in collaborazione con altri autori.

Il candidato non ha svolto attività didattica.

Il candidato è stato coinvolto come collaboratore in diversi progetti di ricerca.

Le tematiche di ricerca del candidato si riferiscono principalmente a leghe a memoria di forma, leghe ad alta entropia, additive manufacturing, materiali per applicazioni aerospaziali.

L'attività scientifica del candidato riguarda questioni attinenti al settore scientifico disciplinare ING/IND-21 Metallurgia. La produzione scientifica del candidato è continua e di livello molto buono. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate per la valutazione è di ottimo livello. La continuità dell'attività scientifica del candidato è regolare, con qualche lacuna all'inizio della sua carriera.

Il profilo curricolare del candidato è molto buono per quanto riguarda l'attività scientifica. Non è possibile valutare l'attività didattica perché non presente.

Durante la prova didattica orale in lingua straniera (inglese), il candidato evidenzia un livello di inglese sufficiente. Il candidato possiede competenze linguistiche limitate in relazione a quanto richiesto dall'art.1 del bando.

Da un punto di vista formale, la presentazione in Power Point risulta poco curata e non strutturata (assenza di un indice, assenza di titoli, presenza di qualche didascalia in italiano, assenza di riferimenti bibliografici, carenza di un filo conduttore complessivo).

Da un punto di vista tecnico-scientifico, il tema della prova didattica è stato affrontato in modo non efficace: il candidato ha trattato in modo troppo approfondito tematiche legate alla caratterizzazione delle leghe a memoria di forma trascurando altre tematiche più importanti, come ad esempio le applicazioni pratico-industriali e, in parte, gli aspetti metallurgici.

Il profilo didattico del candidato è sufficiente.

CANDIDATO: CRISTIAN VENDITTOZZI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

Il candidato è nato nel 1977, si è laureato nel 2009 ed ha conseguito il PhD nel 2013 e l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel 2022. Dal 2015 è professore associato presso l'Università di Brasilia. Il candidato presenta 45 prodotti della ricerca indicizzati Scopus (primo prodotto del 2007, ultimo prodotto del 2023) e 20 prodotti della ricerca non indicizzati. Il numero di prodotti della ricerca indicizzati Scopus per anno (dal 2007 al 2023 compresi) è pari a 2,647.

Il candidato ha H-index cumulato pari a 10 ed un H-index per anno (dal 2007 al 2023 compresi) pari a 0,588. Il totale cumulato delle citazioni dei prodotti della ricerca indicizzati Scopus è pari a 340, per anno 20. Tutti i 12 prodotti della ricerca presentati per la valutazione sono in collaborazione con altri autori.

Il candidato ha svolto attività didattica continuativamente dal 2015.

Il candidato è stato ed è coordinatore di diversi progetti di ricerca.

Le tematiche di ricerca del candidato si riferiscono principalmente a leghe a memoria di forma, studio di coating metallici, sensori integrati nei manufatti metallici, additive manufacturing, tecnopolimeri additivati con polveri metalliche.

L'attività scientifica del candidato riguarda questioni attinenti al settore scientifico disciplinare ING/IND-21 Metallurgia. La produzione scientifica del candidato è continua e di livello molto buono. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate per la valutazione è di livello molto buono. La continuità dell'attività scientifica del candidato è regolare.

Il profilo curricolare del candidato è molto buono per quanto riguarda l'attività scientifica e buono per quanto riguarda l'attività didattica.

Durante la prova didattica orale in lingua straniera (inglese), il candidato evidenzia un livello di inglese buono/ottimo. Il candidato possiede competenze linguistiche adeguate in relazione a quanto richiesto dall'art.1 del bando.

Da un punto di vista formale, la presentazione in Power Point è curata e ben strutturata, anche se un po' troppo estesa per lo scopo della prova.

Da un punto di vista tecnico-scientifico, il tema della prova didattica è stato affrontato in modo abbastanza efficace: il candidato ha trattato in modo troppo approfondito le tematiche legate ai processi tecnologici, alle applicazioni ed ai costi, trascurando in parte gli aspetti metallurgici.

Il profilo didattico del candidato è buono.

N.B. le valutazioni collegiali della prova in lingua straniera e le valutazioni complessive fanno parte integrante del verbale e pertanto devono essere siglate da tutti i commissari.