

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI 36 MESI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETT. B), LEGGE 240/2010, CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTI, RISORSE NATURALI E INGEGNERIA (DAFNE) DELL'UNIVERSITÀ DI FOGGIA, SETTORE CONCORSUALE "02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE "FIS/01 FISICA SPERIMENTALE" (INDETTA CON D.R. N. 862-2022 DEL 13.05.2022, PUBBLICATO SUL SITO WEB DELL'UNIVERSITA' IN DATA 13.05.2022)

VERBALE N. 4

(Discussione e valutazione dei titoli e della produzione scientifica e accertamento conoscenza della lingua inglese)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva in epigrafe, nominata con D.R. n. 1357/2022 del 28/07/2022 e composta dai:

Prof. Stefano ROMANO dell'Università degli Studi di Catania
Prof.ssa Francesca SORAMEL dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Roberta SPARVOLI dell'Università degli Studi di Roma – Tor Vergata

si riunisce al completo per via telematica il giorno 17/10/2022 alle ore 14:30. Tutti i componenti della Commissione sono collegati in modalità videoconferenza tramite la piattaforma Google Meet.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad esprimere il proprio giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni come previsto nella seduta preliminare (verbale n. 1).

La Commissione, dopo aver preso visione della documentazione concorsuale fornita dal Responsabile del procedimento, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 14:32 procede all'appello dei candidati convocati e collegati in videoconferenza.

Alle ore 14:35 la Commissione dà atto che sono presenti e collegati in modalità videoconferenza i candidati di seguito elencati dei quali viene accertata l'identità personale mediante documento come di seguito riportato

- 1) DI RUZZA Benedetto C.I. n. ***** rilasciata dal Comune di ***** in data *****
- 2) MASTROMARCO Mario C.I. n. ***** rilasciata dal Comune di ***** in data *****.

Risultano assenti, pur regolarmente convocati, i seguenti candidati:

- 1) BRUSCINO Nello
- 2) CAPASSO Massimo
- 3) DI VENERE Leonardo
- 4) TERREVOLI Cristina

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli in ordine alfabetico.

Alle ore 14:37 viene chiamato il candidato DI RUZZA Benedetto e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 15:07 viene chiamato il candidato MASTROMARCO Mario e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 15:35 termina la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera e viene interrotta la videoconferenza con i candidati mentre proseguono i lavori della Commissione in modalità videoconferenza.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e della prova di accertamento della conoscenza della lingua straniera, la Commissione, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare, si esprime, in primo luogo, riguardo al livello di conoscenza della lingua dimostrato dai candidati.

Procede, quindi, dopo adeguata valutazione, ad esprimere il giudizio collegiale sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dai candidati.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni espresse dalla Commissione riguardo ai titoli presentati ed al livello di conoscenza della lingua inglese dimostrato dal candidato (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni collegiali espresse dalla Commissione riguardo alle pubblicazioni presentate (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato) (all. 2).

La Commissione si riconvoca per il giorno 18/10/2022, alle ore 10:30.

Al termine della seduta, ciascun Commissario trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica reclutamentodocente@unifg.it della Responsabile del procedimento, per gli adempimenti di competenza, copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio o sottoscritto digitalmente, unitamente ad una copia di un proprio documento d'identità; il Presidente della Commissione è tenuto altresì ad inviare, contestualmente, copia del presente verbale in formato word al medesimo indirizzo.

La seduta è tolta alle ore 16:30.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE:

Prof. Stefano ROMANO

Prof.ssa Francesca SORAMEL

Prof.ssa Roberta SPARVOLI

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Valutazione titoli e conoscenza lingua inglese)**

Candidato: DI RUZZA Benedetto	
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Giudizio collegiale Commissione
	discreto
TITOLI	Giudizio Collegiale Commissione
titolo di dottore di ricerca o equipollenti / diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Titolo di dottore di ricerca in Fisica conseguito presso l'Università degli Studi di Trieste (ITALIA) nel 2009 Giudizio: pienamente congruente
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	Ha svolto attività di didattica integrativa presso diversi Atenei italiani e stranieri ed è attualmente professore a contratto presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale. È stato relatore di una tesi di laurea, ha tenuto una lezione ad una scuola internazionale per dottorandi e giovani ricercatori. È stato tutor durante una seconda scuola per dottorandi e giovani ricercatori. Giudizio: buono
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. assegnista, ecc.)	Da aprile 2009 a marzo 2010 il candidato è stato post-doc presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale (ITALIA), da giugno 2009 a giugno 2010 è stato International Guest Scientist presso il Fermi National Accelerator Laboratory (Fermilab) di Batavia (USA), da luglio 2010 a maggio 2012 è stato Associate Research Scientist presso il Fermi National Accelerator Laboratory di Batavia (USA), da maggio 2012 a maggio 2015 è stato Associate Research Scientist presso il Brookhaven National Laboratory di Upton (USA), da febbraio 2016 a luglio 2017 è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova (ITALIA), da aprile 2019 a maggio 2021 è stato assegnista di ricerca presso il Centro TIFPA-INFN di Trento (ITALIA), da marzo 2022 è professore a contratto presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale (ITALIA) Giudizio: ottimo
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	L'attività di ricerca del candidato riguarda la fisica sperimentale delle alte energie condotta ai principali collisori adronici esistenti: Tevatron di Fermilab (esperimento CDFII), RHIC di Stony Brook (esperimento STAR) e LHC di Ginevra (esperimento ALICE). Negli ultimi anni si è anche occupato di sviluppo di rivelatori per applicazioni mediche. Attualmente partecipa agli esperimenti FOOT e CDFII.

	<p>Il candidato si è occupato sia di analisi dati che di sviluppo di rivelatori.</p> <p>All'interno della collaborazione CDF è stato Sub Project Leader (SPL) del Silicon Operation Group per il rivelatore CDFII. Inoltre nella collaborazione EIC ha avuto l'incarico di progettare e simulare il sistema di tracciamento costituito da rivelatori a silicio per un collisore elettrone-protone. Nel 2020 è divenuto membro del comitato permanente di CDF incaricato di rivedere i risultati delle analisi e l'articolo relativo alla misura di alta precisione della massa del bosone W a CDFII.</p> <p>Giudizio: buono</p>
titolarità di brevetti	Nessuna documentazione presentata
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato ha partecipato come relatore a 12 congressi nazionali e internazionali a partire dal 2007 , inoltre ha presentato due poster ad altrettanti convegni internazionali</p> <p>Giudizio: buono</p>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuna documentazione presentata
altri titoli (es. master, ecc.)	<p>Il candidato è referee di due riviste internazionali ed è stato membro del comitato scientifico di un convegno internazionale.</p> <p>Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per professore di seconda fascia nel settore concorsuale oggetto del presente bando.</p> <p>Giudizio: buono</p>
GIUDIZIO COMPLESSIVO TITOLI	<p>Alla luce dei titoli presenti e delle informazioni deducibili dal curriculum vitae, la Commissione ritiene che le attività di ricerca e di didattica del candidato siano di livello buono</p>

Candidato: MASTROMARCO Mario

CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Giudizio collegiale Commissione
	discreto

TITOLI	Giudizio Collegiale Commissione
titolo di dottore di ricerca o equipollenti / diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	<p>Titolo di dottore di ricerca in Fisica conseguito presso l'Università degli Studi di Bari "A. Moro" (ITALIA) nel 2014.</p> <p>Giudizio: pienamente congruente</p>
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	<p>Il candidato ha svolto, presso i due Atenei di Bari, attività di didattica integrativa, attività didattica come docente a contratto ed è attualmente responsabile di un insegnamento in quanto RTDa.</p> <p>Il candidato è stato correlatore di una tesi di laurea magistrale in Fisica.</p> <p>Giudizio: buono</p>
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. assegnista, ecc.)	<p>Da novembre 2014 a novembre 2016 è stato assegnista di ricerca presso la Sezione di Bari dell'INFN, da gennaio 2017 a giugno 2019 è stato Visiting Research Fellow presso la University of Manchester (REGNO UNITO) e Project Associate presso il CERN di Ginevra (SVIZZERA), da agosto 2019 a dicembre 2020 è stato assegnista di ricerca presso la Sezione di Bari dell'INFN, da dicembre 2020 è ricercatore a tempo determinato di tipo a) (RTDa) presso l'Università degli Studi di Bari "A. Moro" in qualità di vincitore di un progetto POR-FESR FSE della Regione Puglia.</p> <p>Giudizio: ottimo</p>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>L'attività di ricerca del candidato si sviluppa nel campo della fisica delle reazioni nucleari indotte da neutroni presso la facility n_TOF (CERN, Ginevra) nell'ambito della omonima collaborazione internazionale.</p> <p>Egli si è occupato dello studio delle sezioni d'urto di fissione di isotopi di interesse per le tecnologie nucleari emergenti, ed in particolare per la progettazione dei reattori di IV generazione, nonché per la nucleosintesi degli elementi pesanti in eventi esplosivi. Il candidato si è inoltre occupato dello studio di reazioni indotte da neutroni di interesse per l'ambiente e la medicina.</p> <p>Il candidato ha ricoperto ruoli di responsabilità per le diverse misure effettuate, è stato Project Leader dell'upgrade dei rivelatori a scintillazione C₆D₆ di n_TOF, nonché dell'upgrade del sistema cambia campioni controllato da remoto, Sa-Ex.</p> <p>A partire dal 2019 il candidato si è occupato dello</p>

	<p>sviluppo mediante simulazioni Monte Carlo e del test di un sistema per il monitoraggio di fasci di protoni per adroterapia oncologica.</p> <p>Il candidato è vincitore e responsabile scientifico di un progetto POR-FESR FSE della Regione Puglia dal titolo "Produzione di Radioisotopi per la Teranostica con Fasci di Neutroni e Protoni" per la produzione di radioisotopi innovativi.</p> <p>Giudizio: ottimo</p>
titolarità di brevetti	Nessuna documentazione presentata
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato ha partecipato come relatore a 6 congressi nazionali e internazionali a partire dal 2010, inoltre ha presentato un poster a un convegno internazionale.</p> <p>Giudizio: discreto</p>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuna documentazione presentata
altri titoli (es. master, ecc.)	<p>Nel 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per professore di seconda fascia nel settore concorsuale oggetto del presente bando.</p> <p>Giudizio: discreto</p>
GIUDIZIO COMPLESSIVO TITOLI	<p>Alla luce dei titoli presenti e delle informazioni deducibili dal curriculum vitae, la Commissione ritiene che le attività di ricerca e di didattica del candidato siano di livello buono</p>

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3
(Valutazione delle pubblicazioni)

Candidato: DI RUZZA Benedetto

PUBBLICAZIONI	Giudizio Collegiale Commissione
<p><u>Pubblicazione n. 1</u> <i>T. Aaltonen et al. (the CDF Collaboration)</i> High-precision measurement of the <i>W</i> boson mass with the CDF II detector <i>Science 376, 170–176 (2022)</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di alto impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da circa 400 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile. Giudizio: eccellente</p>
<p><u>Pubblicazione n. 2</u> <i>G. Battistoni et al., (the FOOT Collaboration)</i> Measuring the Impact of Nuclear Interaction in Particle Therapy and in Radio Protection in Space: the FOOT Experiment <i>Front. Phys. 8 (2021) 568242</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di alto impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da circa 100 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 3</u> <i>A. C. Kraan et al., (the FOOT Collaboration)</i> Charge identification of nuclear fragments with the FOOT Time-Of-Flight system <i>NIM A 1001 (2021) 165206</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da circa 100 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 4</u> <i>Benedetto Di Ruzza</i> Proton and x-ray irradiation of silicon devices at the TIFPA-INFN facilities in Trento <i>PoS Vol. 390, 685. April 15, 2021</i></p>	<p>Proceeding in rivista scientifica internazionale e coerente con il SC 02/A1 Il candidato è l'unico autore. Giudizio: buono</p>
<p><u>Pubblicazione n. 5</u> <i>S. Acharya et al., (the ALICE Collaboration)</i> D-Meson Azimuthal Anisotropy in Midcentral Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV <i>Phys. Rev. Lett. 120, 102301 – Published 9 March 2018</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da più di 500 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile, ma limitato. Giudizio: buono</p>
<p><u>Pubblicazione n. 6</u> <i>N. Pozzobon, F. Baruffaldi, D. Bisello, C. Bonini, B. Di Ruzza, P. Giubilato, S. Mattiazzo, D. Pantano, L. Silvestrin, W. Snoeys, J. Wyss</i> Calorimeter prototyping for the iMPACT project pCT scanner <i>NIM A 936 (2019) 1-4</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da 11 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile, ma limitato. Giudizio: buono</p>
<p><u>Pubblicazione n. 7</u> <i>Benedetto Di Ruzza on behalf of the ALICE collaboration</i> Characterization of the Outer Barrel modules for the upgrade of the ALICE Inner Tracking System <i>2017 JINST 12 C09003</i></p>	<p>Proceeding in rivista scientifica internazionale e coerente con il SC 02/A1 Il candidato è l'unico autore. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 8</u> <i>Adamczyk L., et al., (The STAR Collaboration)</i> Measurement of the Transverse Single-Spin Asymmetry in $p \uparrow + p \rightarrow w\Lambda$ / $Z0$ at RHIC <i>Phys. Rev. Lett. 116, 132301 – Published 1 April 2016</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 200 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>

<p><u>Pubblicazione n. 9</u> <i>E. C. Aschenauer, B. Cole, K. T. Crowley, B. Di Ruzza, E. Hughes, D. Malinsky, M. Winter</i> Monolithic Active Pixel Silicon Detectors for Future Electron Ion Colliders: Status and Plans <i>IEEE (NSS/MIC), 2012, pp. 1370-1372</i></p>	<p>Proceeding in rivista scientifica internazionale e coerente con il SC 02/A1 firmato da 7 autori. L'autore è <i>corresponding author</i>. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 10</u> <i>T. Aaltonen et al.,</i> Operational experience, improvements, and performance of the CDF Run II silicon vertex detector <i>NIM A 729 (2013) 153–181</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 50 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 11</u> <i>T. Aaltonen et al. (the CDF and D0 Collaborations)</i> Higgs boson studies at the Tevatron <i>Phys. Rev. D 88, 052014 (2013)</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 200 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile, ma limitato. Giudizio: buono</p>
<p><u>Pubblicazione n. 12</u> <i>T. Aaltonen et al. (the CDF Collaboration)</i> Measurement of Polarization and Search for CP Violation in B0s -> phi phi Decays <i>Phys. Rev. Lett. 107, 261802, 22 December 2011</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 200 autori. Il contributo dell'autore è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</p>	<p>Il candidato presenta dodici pubblicazioni su rivista internazionale, tre delle quali sono proceeding di conferenze. Il contributo del candidato è sempre enucleabile anche quando il numero degli autori è molto elevato.</p> <p>Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di qualità per rigore metodologico, originalità e innovatività riguardo al settore concorsuale oggetto del bando.</p> <p>La collocazione editoriale delle riviste è molto buona. Tutte le pubblicazioni sono pienamente coerenti con il SC 02/A1.</p> <p>In base a quanto esposto, la Commissione esprime un giudizio In base a quanto esposto, la Commissione esprime un giudizio ottimo.</p>

Candidato: MASTROMARCO Giovanni Francesco

PUBBLICAZIONI	Giudizio Collegiale Commissione
<p><u>Pubblicazione n. 1</u> <i>L. Damone et al. (The n_TOF Collaboration)</i> ${}^7\text{Be}(n,p){}^7\text{Li}$ Reaction and the Cosmological Lithium Problem: Measurement of the Cross Section in a Wide Energy Range at n_TOF at CERN <i>Phys. Rev. Lett. 121, 042701</i></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 2</u> <i>M. Barbagallo et al. [n TOF Collaboration]</i> Experimental setup and procedure for the measurement of the ${}^7\text{Be}(n,p){}^7\text{Li}$ reaction at n TOF"</p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile.</p>

<u>Nucl. Instrum.Meth.A 887, 27(2018)</u>	Giudizio: ottimo
<p><u>Pubblicazione n. 3</u> M. Mastromarco et al. [n TOF Collaboration] Cross section measurements of $^{155,157}\text{Gd}(n,\gamma)$ induced by thermal and epithermal neutrons" <u>Eur. Phys.J.A 55, no.1,9(2019)</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il candidato è primo autore. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 4</u> J. Praena et al. [n TOF Collaboration] Measurement and resonance analysis of the $^{33}\text{S}(n,\alpha)^{30}\text{Si}$ cross section at the CERN n TOF facility in the energy region from 10 to 300 keV <u>Phys.Rev.C 97, no.6,064603(2018)</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 5</u> A. Mazzone et al. [n TOF Collaboration] Measurement of the $^{154}\text{Gd}(n,\gamma)$ cross section and its astrophysical implications <u>Phys.Lett.B 804, (2020)135405</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 6</u> C. Paradela et al. [n TOF Collaboration] High accuracy determination of the $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ fission cross section ratio up to ~ 1 GeV at n TOF (CERN) <u>Phys.Rev.C 91, no.2,024602(2015)</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 7</u> M. Barbagallo et al. [n TOF Collaboration] $^7\text{Be}(n,\alpha)^4\text{He}$ Reaction and the Cosmological Lithium Problem: Measurement of the Cross Section in a Wide Energy Range at n TOF at CERN <u>Phys.Rev.Lett. 117, no.15,152701(2016)</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile. Giudizio: ottimo</p>
<p><u>Pubblicazione n. 8</u> C. Lederer-Woods et al. [n TOF Collaboration] Measurement of $^{73}\text{Ge}(n,\gamma)$ cross sections and implications for stellar nucleosynthesis <u>Phys.Lett.B 790, 458(2019)</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile, ma limitato. Giudizio: buono</p>
<p><u>Pubblicazione n. 9</u> C. Guerrero et al. [n TOF Collaboration] Neutron Capture on the s-Process Branching Point ^{171}Tm via Time-of-Flight and Activation <u>Phys.Rev.Lett. 125 (2020) 14,142701</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile, ma limitato. Giudizio: buono</p>
<p><u>Pubblicazione n. 10</u> C. Massimi et al. [n TOF Collaboration] Neutron spectroscopy of ^{26}Mg states: Constraining the stellar neutron source $^{22}\text{Ne}(\alpha,n)^{25}\text{Mg}$ <u>Phys.Lett.B 768, 1(2017)</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile, ma limitato. Giudizio: buono</p>
<p><u>Pubblicazione n. 11</u> A. Stamatopoulos et al. [n TOF Collaboration] Investigation of the $^{240}\text{Pu}(n,f)$ reaction at the n TOF/EAR2 facility in the 9meV-6 MeV range <u>Phys.Rev.C 102 (2020) 1,014616</u></p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è enucleabile, ma limitato. Giudizio: buono</p>
<p><u>Pubblicazione n. 12</u> A. Gawlik-Ramiega et al. [n TOF Collaboration] Measurement of the $^{76}\text{Ge}(n,\gamma)$ cross section at the n</p>	<p>Articolo in rivista scientifica internazionale di buon impact factor e coerente con il SC 02/A1 firmato da oltre 100 autori. Il contributo del candidato è</p>

<p>TOF facility at CERN <u><i>Phys.Rev.C 104 044610, (2021)</i></u></p>	<p>enucleabile, ma limitato. Giudizio: buono</p>
<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</p>	<p>Il candidato presenta dodici pubblicazioni su rivista internazionale. Il contributo del candidato è enucleabile anche quando il numero degli autori è elevato. Il candidato è primo autore di una delle 12 pubblicazioni.</p> <p>Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di qualità per rigore metodologico, originalità e innovatività riguardo al settore concorsuale oggetto del bando.</p> <p>La collocazione editoriale delle riviste è molto buona. Tutte le pubblicazioni sono pienamente coerenti con il SC 02/A1.</p> <p>In base a quanto esposto, la Commissione esprime un giudizio buono/ottimo.</p>