

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. FIS/03 "Fisica della materia", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento Interateneo di fisica (cod. RUTDa.REFIN.DFis.20.13), emanata con Decreto Rettorale n. 472 del 5/18/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 68 del 1/9/2020).

### VERBALE N. 3

#### (svolgimento colloqui ed attività finali della Commissione)

Il giorno 6 novembre 2020, alle ore 9:30 si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, con procedura concordata con gli uffici preposti del Politecnico di Bari, la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato "Junior", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento Interateneo di Fisica nel s.s.d. FIS/03 "Fisica della materia" (cod. RUTDa.REFIN.DFis.20.13), bandita con Decreto rettorale n. 472 del 5/18/2020 specificato in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. 608 del 6/10/2020, risulta così composta:

Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, Professore ordinario presso Politecnico di Bari;

Prof. Marco Barbieri, Professore ordinario presso l'Università degli studi di Roma 3;

Prof.ssa Sabrina Conoci, Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Messina.

che risultano tutti professori del settore concorsuale 02/B1.

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite video conferenza MS Teams e posta elettronica. In particolare:

- il **Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo** è in sala biblioteca presso il Dipartimento Interateneo di Fisica in Via Amendola 173, Bari, con recapito telefonico 0805442373 ed indirizzo di posta elettronica [vincenzoluigi.spagnolo@poliba.it](mailto:vincenzoluigi.spagnolo@poliba.it);
- il **Prof. Marco Barbieri** è nel suo studio presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli studi di Roma 3 in Via della Vasca Navale 84, Roma, con recapito telefonico 0657337390 ed indirizzo di posta elettronica [marco.barbieri@uniroma3.it](mailto:marco.barbieri@uniroma3.it);
- la **Prof.ssa Sabrina Conoci** è nel suo studio presso il Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali dell'Università degli Studi di Messina, in Via Stagno d'Alcontres, Messina, con recapito telefonico 0906765763 ed indirizzo di posta elettronica [sabrina.conoci@unime.it](mailto:sabrina.conoci@unime.it).

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

I candidati saranno ascoltati dai componenti la commissione in via telematica tramite piattaforma Ms Teams al link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZGU4OTBmZGQtZGEyMy00NjQwLWFlYzQtZDA4OTZiYzM4Njll%40thread.v2/0?content=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%228c9613d2-2855-450e-aa47-13efd6b2d943%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZGU4OTBmZGQtZGEyMy00NjQwLWFlYzQtZDA4OTZiYzM4Njll%40thread.v2/0?content=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%228c9613d2-2855-450e-aa47-13efd6b2d943%22%7d)

La Commissione, preso atto che il Responsabile del procedimento ha reso disponibile, su piattaforma Sharepoint del Politecnico di Bari, la documentazione prodotta dai candidati all'atto di presentazione della propria candidatura, procede all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dai candidati, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione. La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dai candidati, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra i candidati e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1<sup>a</sup> riunione del giorno 4 novembre 2020 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dai candidati, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 10:55 è terminata la fase attinente alla valutazione preliminare dei candidati.

Alle ore 11:00 si procede alla convocazione dei candidati.

Sono presenti i candidati:

- **Giuseppe Giannuzzi.**
- **Francesco Scattarella**

Viene accertata telematicamente l'identità personale dei candidati presenti, mediante corrispondenza con i documenti di identità allegati alla domanda di partecipazione.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento della discussione.

Alle ore 11:05 il candidato **Francesco Scattarella** viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 11.25.

Alle ore 11:30 il candidato **Giuseppe Giannuzzi** viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 11:50.

A seguito della discussione dei due candidati la Commissione procede all'attribuzione per ognuno di loro di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati (all. 1 e 2), nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nel verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegati 1 e 2).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
<b>Francesco Scattarella</b>	<b>47,948 su 100</b>
<b>Giuseppe Giannuzzi</b>	<b>53.46 su 100</b>

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato **Giuseppe Giannuzzi**.

I lavori della Commissione terminano alle ore 12.30.

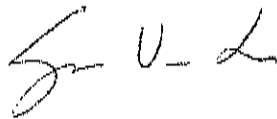
La Commissione delibera all'unanimità quanto riportato nel presente verbale, stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri. Al fine di ufficializzare l'approvazione del presente verbale, il Presidente invia ai commissari esterni il pro-forma della dichiarazione di approvazione del verbale (allegati 3 e 4 del Verbale n.3), chiedendo loro di firmare e inviare il documento scansionato con allegata copia di un documento di identità entro il giorno stesso della riunione.

Il presente verbale ed i relativi allegati, che fanno parte integrante del medesimo verbale, vengono trasmessi al Responsabile del procedimento, ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 6 Novembre 2020

Per La Commissione

Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, Presidente



**Allegato 1 al Verbale n. 3**

**Valutazione del curriculum, dei titoli elencati e delle pubblicazioni presentate dal candidato Francesco Scattarella.**

La valutazione del candidato riguarda i seguenti due ambiti:

**1) Titoli - massimo 40 punti**

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero. La Commissione dovrà attribuire il relativo punteggio tenendo conto della congruenza con il settore scientifico-disciplinare FIS/03.	10
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, in base alla tipologia, alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare e alla durata.	0
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, dirigente di ricerca, tecnico, ecc.).	5
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Progetto di Ateneo, Regionale, Nazionale, Internazionale)	5
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla tipologia e alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	4.5
6	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare.	0
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Nazionali e Internazionali)	6
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	0

**Punteggio complessivo per i titoli: 30.5**

**2) Pubblicazioni presentate (in numero massimo di dodici) - massimo 60 punti:**

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, compresa l'eventuale tesi di dottorato	17,448
---	---	--------

2	Monografie	0
3	Saggi inseriti in opere collettanee	0
4	Abstract recensioni, comunicazioni a convegni con pubblicazione degli atti	0

**Valutazione delle pubblicazioni su rivista del candidato**

n.	Titolo	Punteggio
1	Wide Angle X-Ray Scattering to Study the Atomic Structure of Polymeric Fibers	0,768
2	X-ray dating of ancient linen fabrics	1,152
3	Relationship between nano/micro structure and physical properties of TiO <sub>2</sub> -sodium caseinate composite films	1,44
4	Effective Pattern Intensity Artifacts Treatment for Electron Diffractive Imaging	0,96
5	Facing the phase problem in Coherent Diffractive Imaging via Memetic Algorithms	2,4
6	Determination of the Projected Atomic Potential by Deconvolution of the Auto-Correlation Function of TEM Electron Nano-Diffraction Patterns	0,768
7	Interfibrillar packing of bovine cornea by table-top and synchrotron scanning SAXS microscopy	1,44
8	SUNBIM: a package for X-ray imaging of nano and biomaterials using SAXS, WAXS, GISAXS and GIWAXS techniques	2,4
9	Post-detection analysis for grating-based ultra-small angle X-ray scattering	1,8
10	Imaging the ultrasmall-angle x-ray scattering distribution with grating interferometry	2,4
11	Deconvolution by finite-size-source effects of x-ray phase-contrast images	0,96
12	Combined mixed approach algorithm for in-line phase-contrast x-ray imaging	0,96
<b>Punteggio complessivo per le pubblicazioni su rivista</b>		<b>17,448</b>

**Punteggio Totale per le pubblicazioni 17.448**

**Giudizio sintetico.**

L'attività complessiva del candidato è giudicata coerente con il S.S.D. FIS/03 parzialmente coerente con l'idea progettuale. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2012 presso l'Università degli Studi di Bari. Non ha svolto attività didattica. Ha effettuato un periodo di studio e ricerca presso il Paul Scherrer Institut di Villigen (CH), della durata di 3 mesi. Il candidato risulta discretamente attivo nella partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali. Presenta una produzione scientifica con 16 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali a medio/alto fattore d'impatto nell'arco temporale di 11 anni. In fase di colloquio, emergono buone competenze tecniche unitamente una buona padronanza delle tematiche trattate e si evince il contributo individuale alle attività di ricerca. La conoscenza della lingua inglese risulta di buon livello.

Nel complesso, la commissione giudica buona l'attività scientifica del candidato **Scattarella Francesco**.

**La commissione unanimemente attribuisce il punteggio di 47,948 su 100.**

Per La Commissione

Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, Presidente

**Allegato 2 al Verbale n. 3**

**Valutazione del curriculum, dei titoli elencati e delle pubblicazioni presentate dal candidato Giuseppe Giannuzzi.**

La valutazione del candidato riguarda i seguenti due ambiti:

**1) Titoli - massimo 40 punti**

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero. La Commissione dovrà attribuire il relativo punteggio tenendo conto della congruenza con il settore scientifico-disciplinare FIS/03.	10
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, in base alla tipologia, alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare e alla durata.	5
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, dirigente di ricerca, tecnico, ecc.).	5
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Progetto di Ateneo, Regionale, Nazionale, Internazionale)	5
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla tipologia e alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	4.5
6	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare.	0
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Nazionali e Internazionali)	6
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	2

**Punteggio complessivo per i titoli: 37.5**

**2) Pubblicazioni presentate (in numero massimo di dodici) - massimo 60 punti:**

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, compresa l'eventuale tesi di dottorato	15.96
---	---	-------

2	Monografie	0
3	Saggi inseriti in opere collettanee	0
4	Abstract recensioni, comunicazioni a convegni con pubblicazione degli atti	3

#### Valutazione dei proceeding del candidato

n.	Titolo	Punteggio
1	S-shaped waveguide-induced asymmetry between counter-propagating modes in a racetrack resonator	0.5
2	Experimental Demonstration of Coherent Transmission over MMF and of the Impact of Connectors Offset	0.5
3	Geometry optimization of unidirectional integrated ring laser	0.5
4	1-D and 2-D surface structuring of steel by bursts of femtosecond laser pulses	0.5
5	Surface texturing of steel with bursts of femtosecond laser pulses	0.5
6	Incubation effect in burst mode fs laser ablation of stainless steel samples	0.5
7	Incubation effect during laser irradiation of stainless steel with bursts of fs-pulses	0.5
<b>Punteggio complessivo per i proceedings</b>		<b>3</b>

#### Valutazione delle pubblicazioni su rivista e Tesi di dottorato del candidato

n.	Titolo	Punteggio
1	Large area laser-induced periodic surface structures on steel by bursts of femtosecond pulses with picosecond delays	4
2	Short and long term surface chemistry and wetting behaviour of stainless steel with 1D and 2D periodic structures induced by bursts of femtosecond laser pulses	3,2
3	Double- and Multi-Femtosecond Pulses Produced by Birefringent Crystals for the Generation of 2D Laser-Induced Structures on a Stainless Steel Surface	2,048
4	Laser micromachining with bursts of ultrashort pulses	0,512
5	Incubation during laser ablation with bursts of femtosecond pulses with picosecond delays	3,2
<b>Punteggio complessivo per le pubblicazioni su rivista e Tesi di dottorato del candidato</b>		<b>12.96</b>

**Punteggio Totale per le pubblicazioni 15.96**

#### Giudizio sintetico.

L'attività complessiva del candidato è giudicata coerente con il S.S.D. FIS/03 e coerente con l'idea progettuale. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2015 presso l'Università degli Studi di Bari. Ha svolto attività didattica di supporto per quattro anni accademici. Il candidato risulta ben attivo nella partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali. Presenta una produzione scientifica con 4 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali ad alto fattore d'impatto nell'arco temporale di 3 anni. In fase di colloquio, emergono ottime competenze tecniche unitamente un'ottima



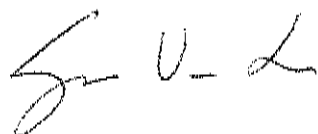
padronanza delle tematiche trattate e si evince il contributo individuale alle attività di ricerca. La conoscenza della lingua inglese risulta di buon livello.

Nel complesso, la commissione giudica molto buona l'attività didattica e scientifica del candidato **Giannuzzi Giuseppe**.

**La commissione unanimemente attribuisce il punteggio di 53.46 su 100.**

Per La Commissione

Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, Presidente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. L. Spagnolo', written in a cursive style.



Università degli  
Studi di Bari



POLITECNICO DI BARI

Dipartimento Interateneo di Fisica  
'Michelangelo Merlin'

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Allegato 4 al Verbale n. 3

## DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Barbieri, componente della Commissione valutatrice della selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, a n. 1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato, per il settore concorsuale settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia ed il settore scientifico disciplinare FIS/03-Fisica della materia, indetta con n. 472 del 5/18/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in data 6/11/2020, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, alla 3° riunione della predetta Commissione nella quale sono stati svolti i colloqui con i candidati e le attività finali della Commissione.

Il sottoscritto dichiara, altresì, di approvare il verbale a firma del prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, in qualità di Presidente della Commissione valutatrice, che sarà consegnato alla U.O. Procedure concorsuali, per i successivi provvedimenti.

La presente dichiarazione, sottoscritta, sarà inviata tramite mail al succitato prof. Vincenzo Luigi Spagnolo ed allegata al verbale n. 3 (23° riunione).

Roma, 6/11/2020

In fede

Prof. Marco Barbieri



Università degli  
Studi di Bari



POLITECNICO DI BARI

Dipartimento Interateneo di Fisica  
'Michelangelo Merlin'

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Allegato 4 al Verbale n. 3

## DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Barbieri, componente della Commissione valutatrice della selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, a n. 1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato, per il settore concorsuale settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia ed il settore scientifico disciplinare FIS/03-Fisica della materia, indetta con n. 472 del 5/18/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in data 6/11/2020, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, alla 3° riunione della predetta Commissione nella quale sono stati svolti i colloqui con i candidati e le attività finali della Commissione.

Il sottoscritto dichiara, altresì, di approvare il verbale a firma del prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, in qualità di Presidente della Commissione valutatrice, che sarà consegnato alla U.O. Procedure concorsuali, per i successivi provvedimenti.

La presente dichiarazione, sottoscritta, sarà inviata tramite mail al succitato prof. Vincenzo Luigi Spagnolo ed allegata al verbale n. 3 (23° riunione).

Roma, 6/11/2020

In fede

Prof. Marco Barbieri