

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA L. 240/2010, DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DI FOGGIA – DIPARTIMENTO DI **Medicina Clinica e Sperimentale** PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 02/PHYS-06 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE PHYS-06/A (GIA' FIS/07), BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 2562 DEL 03/12/2025.

VERBALE N. 2

Il giorno 03/03/2026, alle ore 17:00, si è riunita per via telematica (in modalità videoconferenza), al seguente link <https://calendar.app.google/ffmK5xMKTLgrd8S97> , la Commissione giudicatrice della procedura valutativa sopraindicata, nominata con D.R. n. 186 del 03/02/2026, nelle persone di:

- | | |
|-------------------------------|---|
| - Prof. Sebastiano Stramaglia | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare PHYS-06/A
presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro |
| - Prof. Lucio Calcagnile | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare PHYS-06/A
presso l'Università degli Studi del Salento |
| - Prof.ssa Alessandra Corazza | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare PHYS-06/A
presso l'Università degli Studi di Udine |

In apertura di seduta la Commissione dà atto che partecipa alla presente procedura il seguente candidato:

- Giuseppe Perna

La Commissione preliminarmente accerta l'insussistenza delle preclusioni di cui all'art. 13, comma 3, del Regolamento ovvero che " ... non possono partecipare alla procedura coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, nonché il coniuge o il convivente *more uxorio* di un professore appartenente al Dipartimento presso il quale sarà inquadrato il candidato selezionato ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo ...".

I componenti della Commissione dichiarano di non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi e di incompatibilità di cui all'art. 5 del vigente Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, emanato dall'Università di Foggia. A tal proposito, ciascun componente della Commissione rende una dichiarazione allegata al presente verbale.

La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dal suddetto candidato.

Sulla base dell'esame analitico del curriculum, dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica (compresa quella integrativa e di servizio agli studenti) e dei compiti istituzionali, la Commissione esprime per il candidato il giudizio collegiale (allegato 1), in conformità ai criteri stabiliti nella precedente seduta.

Il predetto giudizio viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

La Commissione, infine, con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base della valutazione collegiale formulata, ha individuato nel prof. Giuseppe Perna il candidato qualificato a ricoprire, secondo le indicazioni individuate nel bando di concorso, il ruolo per il quale è stato bandito il posto oggetto della presente procedura.

La seduta è tolta alle ore 17:55.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Sebastiano Stramaglia, Presidente

Prof. Lucio Calcagnile, Componente

Prof.ssa Alessandra Corazza, Segretario

Allegato n. 1 al verbale n. 2

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA, DELL'ATTIVITÀ ASSISTENZIALE E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO: GIUSEPPE PERNA

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi;	• Principal Investigator Progetto di Ricerca di Ateneo, anno 2014. Titolo del progetto di ricerca: "Studio della tossicità di nano particelle in cellule viventi mediante microspettroscopia Raman". • Componente del Gruppo di Ricerca Progetto di Ricerca di Ateneo, anno 2018. Titolo del progetto di ricerca: "Characterization of the small heat shock proteins from a probiotic model organism" • Responsabile scientifico dell'unità dell'Università di Foggia. PRIN-PNRR 2022. Titolo del progetto di ricerca: "Bi-functionAl plasma-treated solutions as a new thErapeutiC Tool for cAnceR (NECTAR)"
b) conseguimento della titolarità di brevetti;	Non risultano
c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Non risultano

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Non risultano

e) impatto della produzione scientifica del candidato a livello nazionale ed internazionale, valutato utilizzando consolidati e riconosciuti parametri ministeriali di valutazione (indice di Hirsch e numero totale di citazioni).	CV e Produzione scientifica: n. 110 articoli su riviste italiane ed internazionali, impatto scientifico dato da 2076 citazioni e h-index pari a 25, da Scopus alla data 11/12/2025
---	---

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
a) la coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;	16 pubblicazioni scientifiche richieste dal bando e presentate come "Titoli" – 110 pubblicazioni e 20 Proceedings di Conferenze internazionali Principali tematiche affrontate e coerenti con il settore concorsuale: (1) Discriminazione e classificazione di campioni cellulari di diverso tipo mediante analisi multivariata di dati microspettroscopici vibrazionali (2) Studio di modificazioni biochimiche mediante microspettroscopia Raman di campioni cellulari esposti a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti (3) Caratterizzazione di un apparato per studi di esposizione "in vivo" ad onde elettromagnetiche a 1.8 GHz (4) Microspettroscopia Raman e microscopia a forza atomica su cellule esposte ad agenti chimici (5) <i>Micro-spettroscopia Raman di tessuto del cavo orale</i> (6) Studio delle proprietà fisiche di melanina sintetica e naturale (7) Stati estesi e localizzati in superreticoli "disordinati" di GaAs/AlGaAs (8) Disordine legato al processo di idrogenazione di film di InP (9) Proprietà strutturali ed ottiche di films semiconduttori II-VI depositati con la tecnica "laser ablation" (10) Passivazione di GaAs mediante plasma di N₂ e

b) l'apporto individuale nei lavori in collaborazione; c) la qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo; d) la collocazione editoriale dei prodotti scientifici in riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare; d) il numero e il tipo delle pubblicazioni presentate nonché la continuità	N2/H2 (11) Caratterizzazione di film e nanoparticelle di diamante 16 pubblicazioni scientifiche richieste dal bando e presentate come "Titoli" Primo Autore: 3 Ultimo Nome: 4 La qualità della produzione scientifica viene valutata in base alla produzione presentata come "titoli" dal candidato e consente di valutarne la originalità, il rigore metodologico e il carattere innovativo delle sue ricerche e dei risultati conseguiti La collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, viene valutata in base alla produzione presentata come "titoli" dal candidato e consente di valutarne la originalità, il rigore metodologico e il carattere innovativo delle sue ricerche e dei risultati conseguiti Vengono valutate le 16 pubblicazioni presentate come "titoli" e quelle listate nel CV e la continuità della produzione scientifica sotto il profilo temporale risultante dal CV
--	--

della produzione scientifica sotto il profilo temporale; f) la rilevanza delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale, tenuto conto delle specifiche caratteristiche dello stesso e dei settori scientifico-disciplinari ricompresi.	Viene valutata la rilevanza delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale in base alle 16 pubblicazioni presentate come "titoli" e a quelle listate nel CV
---	---

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi; b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti; c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto; d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.	Come indicato nel CV del candidato: Dal a.a. 1999-2000 al a.a. 2025-2026, con continuità: incarichi di insegnamento attinenti al SSD presso Facoltà di Medicina e Chirurgia e i Dipartimenti di Area Medica dell'Università di Foggia Come indicato nel CV del candidato: cicli di lezioni integrative ai corsi ufficiali, nel periodo 1995-2001, Politecnico di Bari Attività descritta dal Candidato nel CV, quale Componente del Collegio dei Docenti dei seguenti Dottorati di ricerca: "ONCOLOGIA SPERIMENTALE", Anno accademico di inizio: 2004 - Ciclo: XX - Durata: 3 anni. Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA. "TECNOLOGIE FISICHE, BIOLOGICHE E MORFOLOGICHE", Anno accademico di inizio: 2005 - Ciclo: XXI - Durata: 3 anni. Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA.

	"SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE", Anno accademico di inizio: 2006 - Ciclo: XXII - Durata: 3 anni Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA. "MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE" Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni, Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA. "INNOVAZIONE E MANAGEMENT DI ALIMENTI AD ELEVATA VALENZA SALUTISTICA", Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX, - Durata: 3 anni, Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA. "SCIENZE E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA SALUTE E L'INVECCHIAMENTO ATTIVO", Cicli: 38-39-40-41, Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA.
--	--

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
a) Partecipazione a organi accademici (Consiglio di Dipartimento, Senato Accademico, CdA). b) Incarichi di responsabilità (Direttore di Dipartimento, Presidente di Corsi di studio, Deleghe di Ateneo). c) Coordinamento di laboratori, strutture di ricerca, centri interdipartimentali o interuniversitari. d) Partecipazione all'organizzazione di congressi, attività di terza missione, rapporti con enti esterni.	Componente della Commissione per la Valutazione della Qualità della Ricerca 2015-2019 di Dipartimento (verbale del Consiglio di Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale del 27 gennaio 2015). Febbraio 2015 – aprile 2021: Referente per il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale nella Commissione di Ateneo per l'attività di supporto ed integrazione degli studenti con disabilità (DR n. 232-2015, prot. 4127-V/7 del 23/02/2015). Ottobre 2020 – ottobre 2024: Componente della Commissione Scientifica di Ateneo in rappresentanza del personale docente dell'Area didattico-scientifico-culturale Medica.

	Componente della Commissione per la Valutazione della Qualità della Ricerca 2020-2024 di Dipartimento (verbale del Consiglio di Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale del 24 settembre 2024).
--	---

Profilo sintetico del candidato:

Il curriculum vitae del Prof. Giuseppe Perna delinea la figura di un professionista con una buona e continuativa esperienza nel settore scientifico-disciplinare della Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali. Tale esperienza è qualificata da collaborazioni scientifiche con prestigiosi centri italiani ed internazionali. L'impegno accademico è continuo e articolato, con attività didattica estesa a numerosi corsi della Facoltà di Medicina e Chirurgia e i Dipartimenti di Area Medica dell'Università di Foggia. Il candidato possiede una produzione scientifica molto buona; ha coordinato progetti competitivi di ateneo ed è stato responsabile locale di un Prin-PNRR. Nel complesso, il profilo del candidato risulta adeguato a ricoprire la posizione di Professore Ordinario, grazie alla documentata esperienza didattica, alla più che soddisfacente produzione scientifica ed un dimostrato impegno nello svolgimento di attività accademiche istituzionali.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il Prof. Giuseppe Perna presenta un profilo accademico e scientifico coerente con i requisiti richiesti per un concorso a Professore Ordinario di Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali. La sua carriera documenta trent'anni di attività continuativa nel settore, con un qualificato percorso formativo ed esperienze all'estero (Ecole Polytechnique Federale de Lausanne). Sul piano accademico ha ricoperto in modo stabile ruoli di docenza in numerosi corsi di laurea. Ha inoltre svolto incarichi istituzionali di rilievo nel proprio Ateneo di appartenenza. La produzione scientifica è di livello molto buono, caratterizzata da 110 pubblicazioni indicizzate e un h-index Scopus pari a 25. Tale attività attesta un notevole impatto scientifico nel panorama nazionale e internazionale. Le principali linee di ricerca riguardano la caratterizzazione chimico-fisica di sistemi biologici mediante micro-spettroscopia Raman e microscopia a forza atomica, finalizzata all'analisi di modificazioni biochimiche indotte da radiazioni, agenti chimici, ed esposizioni a campi elettromagnetici: risultano continuative e pertinenti al settore. Nel complesso, il candidato dimostra di aver raggiunto una idonea maturità scientifica, corredata da un comprovato contributo accademico istituzionale. Pertanto, si ritiene che il candidato sia qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.