

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO DI
N. 1 CONTRATTO DI INSEGNAMENTO
PER IL C.d.S. INGEGNERIA CIVILE (L-7) COD. 1024 – INSEGNAMENTO “FISICA
TECNICA AMBIENTALE” COD. A000321 – SSD IIND-07/B (INGIND/11)
BANDO D.R. N° 2036/2024 PROT. N° 95992 del 29/07/2024
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
PRESSO L’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA, A.A. 2024/2025**

VERBALE 2
(Valutazione dei candidati)

L’anno 2024 il giorno 25 del mese di settembre alle ore 11:05 si riunisce al completo presso il sesto piano, blocco A del Dipartimento di Ingegneria, stanza n. 615, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. 2275/2024, Prot. N. 105242 del 03/09/2024 della suddetta procedura di valutazione comparativa, per predeterminare i criteri di massima per la procedura in oggetto

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Antonio Piccolo,
Prof. Orazio Pellegrino,
Prof. Mauro Prestipino

A causa di impegni imprevisti dei commissari, la commissione ha dovuto rinviare alla data odierna la riunione prevista inizialmente per il giorno 20 settembre 2024.

La Commissione prende atto delle istanze presentate e procede alla valutazione dei candidati sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (schema valutazione preliminare All. A).

Successivamente viene stilata la graduatoria (All. B).

La Commissione viene sciolta alle ore 12:15.

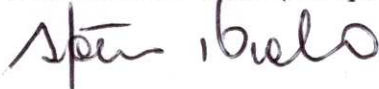
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Orazio Pellegrino (Presidente)



Prof. Antonio Piccolo (Componente)



Prof. Mauro Prestipino (Segretario)



Allegato A)

Candidato: Gaetana Francesca Rappazzo

a) Attività didattica coerente con il settore scientifico disciplinare oggetto di questo concorso già maturata in ambito accademico (Max 20 punti)
Titoli valutabili: nessuno
Titoli non valutabili: Tutte le attività didattiche in ambito accademico. Le attività didattiche svolte non risultano coerenti con il settore scientifico disciplinare, né con il settore concorsuale, né con il macrosettore concorsuale.

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per **a) Attività didattica e lavorativa già maturata in ambito accademico, punti 0/20.**

b) Titoli di studio e professionali (Max 50 punti)
Titoli valutabili:
Culture della materia (5 punti) -Università degli Studi di Messina, Dipartimento BIOMORF (Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali) – Corsi di Studi in Biotecnologie Incarico di Culture della materia per il S.S.D. FIS/07 “Fisica Applicata” -Università degli Studi di Messina, Dipartimento DICIEAMA (Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata) Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata. Incarico di Culture della materia per il S.S.D. MAT/07 “Meccanica Razionale” -Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Corso di Laurea Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero (B.E.A.M.C.) (Magistral Degree in Biology and Marine Ecology). Incarico di Culture della materia per il S.S.D. MAT/07 “Elaborazione dati e Modellizzazione”
Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali (6 punti) - Università degli Studi di Milano – Spazio Nutrizione – Digital Edition – 25-26 Settembre 2020 – “QUANTIfichiamo il danno statiSTICAMENTE - 1° Convegno Nazionale – Modena “MCS – Sensibilità Chimica Multipla: Stato dell’arte internazionale, future prospettive di accreditamento medico-legale e terapia. In memoria del Prof. Genovesi” 24 Novembre 2018 “Le basi biomolecolari quantistiche della valutazione clinico funzionale ai fini del riconoscimento della

⊕
AP
b/c

disabilità invalidità nelle Sindromi da Sensibilizzazione Centrale (Sensibilità Chimica Multipla, Sindrome fibromialgica)''

Attività di formazione e ricerca all'estero (10 punti)

-Joint Universities Accelerator School, French Geneva Campus (Archamps, Francia)

Materie sostenute: Introduzione agli acceleratori di particelle; ottica magnetica; dinamica trasversale e longitudinale; acceleratori lineari e circolari; radiazione di sincrotrone; cavità a radio frequenza; magneti superconduttori

Attestato di partecipazione (con esame finale) alla Scuola di Fisica degli Acceleratori di Particelle e Tecnologie Associate corso di N. 190 ore.

- European Schoolnet, Academy, Rue de Trèves, 61, B-1040 Brussels

Il corso "Collaborative teaching and learning" promosso da European Schoolnet è tenuto strettamente in lingua inglese. L'European Schoolnet è una rete di 31 Ministeri della Pubblica Istruzione europei ed extra-europei nata per portare innovazione nell'insegnamento e nell'apprendimento a beneficio degli operatori del settore: Ministri della Pubblica Istruzione, scuole, insegnanti e ricercatori.

Digital Badge per ciascun modulo completato e un certificato digitale per il corso completo

- European Schoolnet, Academy, Rue de Trèves, 61, B-1040 Brussels

Il corso "Games in Schools" promosso da European Schoolnet è tenuto strettamente in lingua inglese. L'European Schoolnet è una rete di 31 Ministeri della Pubblica Istruzione europei ed extra-europei nata per portare innovazione nell'insegnamento e nell'apprendimento a beneficio degli operatori del settore: Ministri della Pubblica Istruzione, scuole, insegnanti e ricercatori.

Digital Badge per ciascun modulo completato e un certificato digitale per il corso completo

- European Schoolnet, Academy, Rue de Trèves, 61, B-1040 Brussels

Il corso "Introducing Computing in your Classroom" promosso da European Schoolnet è tenuto strettamente in lingua inglese. L'European Schoolnet è una rete di 31 Ministeri della Pubblica Istruzione europei ed extra-europei nata per portare innovazione nell'insegnamento e nell'apprendimento a beneficio degli operatori del settore: Ministri della Pubblica Istruzione, scuole, insegnanti e ricercatori.

Digital Badge per ciascun modulo completato e un certificato digitale per il corso completo

- European Schoolnet, Academy, Rue de Trèves, 61, B-1040 Brussels

Il corso "Developing Digital Skills in your Classroom" promosso da European Schoolnet è tenuto strettamente in lingua inglese. L'European Schoolnet è una rete di 31 Ministeri della Pubblica Istruzione europei ed extra-europei nata per portare innovazione nell'insegnamento e nell'apprendimento a beneficio degli operatori del settore: Ministri della Pubblica Istruzione, scuole, insegnanti e ricercatori.

Digital Badge per ciascun modulo completato e un certificato digitale per il corso completo

AP
AP
AP

<p>Titoli non valutabili: Attività ed Incarichi di Ricerca Internazionali e Nazionali. I titoli non presentano alcun riferimento (importo, tipologia di contratto, riferimento della fonte di finanziamento, ente finanziatore, ecc.) a contratti formali della tipologia borse, assegni di ricerca o contratti di ricerca.</p>
--

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
b) Titoli di studio e professionali, punti 21/50.

c) Eventuali pubblicazioni (Max 30 punti)
Pubblicazioni valutabili:
Investigation of K+K- pairs in the effective mass region near 2mK (2.5 punti)
First Measurement a Long-Lived $\pi^+\pi^-$ Atom Lifetime (2.5 punti)
Observation of π^- k+and π^+ k- atoms (2.5 punti)
CALOCUBE: an approach to high-granularity and homogenous calorimetry for space-based detectors (2 punti)
First π K atom lifetime and π K scattering length measurements (2.5 punti)
Determination of π π scattering lengths from measurement of $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime (2.5 punti)
Evidence for π K-atoms with DIRAC (2.5 punti)
First Observation of the Cabibbo-suppressed decays $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^+ \pi^- \pi^+$ and $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^+ \pi^+ \pi^+$ and measurement of their branching ratios (2.5 punti)
Preliminary Ξ_c^+ Lifetime Measurement from SELEX (2.25 punti)
The Experimental Discovery of Double-Charm Baryons (2.5 punti)
Pubblicazioni non valutabili: nessuna

AP

HQ

Q

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
c) Eventuali Pubblicazioni, punti 24.25/30.

Per quanto indicato sopra, la Commissione attribuisce alla candidata **Rappazzo Francesca Gaetana** il punteggio complessivo di **45.25/100** e la dichiara **non idonea** a ricoprire l'insegnamento messo a bando.

Candidato: Antonio Fotia

a) Attività didattica e lavorativa già maturata in ambito accademico (Max 20 punti)
Titoli valutabili: nessuno
Il candidato non ha svolto attività didattica ufficialmente attribuita

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per
a) Attività didattica e lavorativa già maturata in ambito accademico, punti 0/20.

b) Titoli di studio e professionali (Max 40 punti)
Titoli valutabili:
Assegni di ricerca, borse di ricerca, contratti di ricerca (13 punti)
-Assegnista di Ricerca Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Messina -Borsista Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali – Firenze
Titolo di cultore della materia (4 punti)
-Cultore di Materia Scienza e Tecnologia dei Materiali presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, A.A. 2022/2023, 2023/2024. -Cultore di Materia in Fondamenti Chimici delle Tecnologie presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, A.A. 2021/2022.
Relatore a congressi nazionali e internazionali (12 punti)
-A. Fotia, E. Mastronardo, V. Brancato, C. Milone, A. Frazzica and L. Calabrese, "Experimental assessment of inorganic salts impregnated silica gel matrix for thermal energy storage applications" – The 16th IAE EST CP International Conference on Energy Storage (ENERSTOCK 2024) – Lyon, France – 05/06/2024 – 07/06/2024 (Presentazione) - A. Fotia, E. Mastronardo, V. Brancato, A. Frazzica and L. Calabrese, "Unexplored synthetic approaches for CaCl ₂ impregnation for sorption thermal energy storage" – The 16th IAE EST CP International Conference on Energy Storage (ENERSTOCK 2024) – Lyon, France – 05/06/2024 – 07/06/2024 (Presentazione) -L. Bonaccorsi, A. Donato, A. Fotia, P. Frontera and A. Malara, "Polymer based impedance sensor for environmental monitoring" - 8th International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumentation Advances (SEIA'2022), Corfu Holiday Palace, Corfu, Greece - Virtual Conference - 21/09/2022 - 23/09/2022 (Presentazione).
Attività di formazione e ricerca all'estero (6 punti)
-Attività di ricerca (durante il periodo di dottorato) presso "Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille (CINaM)" Marseille (Francia), Settembre 2021-Febbraio 2022. Responsabile: Dott. Beniamino Sciacca.

AP

AP

AP

- Attività di ricerca e formazione presso "TECNALIA Research & Innovation: Dipartimento di Energia e Ambiente", Derio (Spagna), Gennaio 2019-Maggio 2019. Responsabile: Dott.ssa Yolanda Belaustegi Ituarte.

- ERASMUS studio nel master di Ingegneria Ambientale presso Universidad de Valladolid -Escuela de Ingenieria Industriales dal 02/10/2017 al 07/03/2018.

Titoli non valutabili: Assegnista di Ricerca CNR-ITAE, perché la data di decorrenza dell'assegno è posteriore alla data di scadenza del bando.

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per **b) Titoli di studio e professionali, punti 35/40.**

c) Eventuali pubblicazioni (Max 30 punti)
Pubblicazioni valutabili:
Effect of Engelhard titanosilicate microporous material on photocatalytic performance of cement. (2.75 punti)
Comparison at laboratory scale of different types and configurations of commercial molecular sieves for one-step direct upgrading of biogas produced by anaerobic digestion (2.5 punti)
Competitive Detection of Volatile Compounds from Food Degradation by a Zinc Oxide Sensor (2.25 punti)
Experimental Measurements of the Thermal Conductivity of Insulant Elements Made of Natural Materials: Preliminary Results (3.25 punti)
Advanced Adsorbent Materials for Waste Energy Recovery (3.25 punti)
Self-Standing Mats of Blended Polyaniline Produced by Electrospinning (2.25 punti)
Electrospun Nanofibers and Electrochemical Techniques for the Detection of Heavy Metal Ions (2.25 punti)
Encapsulation of Disodium-EDTA in Electrospun Polymeric Fibers for the Detection of Heavy Metals (2.25 punti)
Fibrous Materials for Potential Efficient Energy Recovery at Low-Temperature Heat (3.25 punti)
Hybrid Fluoro-Based Polymers/Graphite Foil for H ₂ /Natural Gas Separation (2.25 punti)
Pubblicazioni non valutabili: nessuna

AP

HP

CP

La Commissione all'unanimità, richiamando i criteri fissati nel precedente verbale, attribuisce per **c) Eventuali Pubblicazioni, punti 26.25/30.**

Per quanto indicato sopra, la Commissione attribuisce alla candidata **Antonio Fotia** il punteggio complessivo di **61.25/100** e lo dichiara **idoneo** a ricoprire l'insegnamento messo a bando.

Allegato B)

GRADUATORIA

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1
CONTRATTO DI INSEGNAMENTO
PER IL C.d.S. INGEGNERIA CIVILE (L-7) COD. 1024 – INSEGNAMENTO “FISICA
TECNICA AMBIENTALE” COD. A000321 – SSD IIND-07/B (INGIND/11)
BANDO D.R. N° 2036/2024 PROT. N° 95992 del 29/07/2024
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
PRESSO L’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA, A.A. 2024/2025**

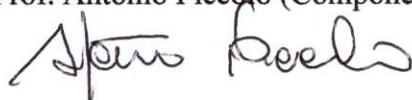
	Attività didattica	Titoli di studio e professionali	Pubblicazioni	TOTALE	
Antonio Fotia	0/20	35/50	26.25/30	61.25/100	Idoneo
Rappazzo Francesca Gaetana	0/20	21/50	24.25/30	45.25/100	Non idonea

LA COMMISSIONE

Prof. Orazio Pellegrino (Presidente)



Prof. Antonio Piccolo (Componente)



Prof. Mauro Prestipino (Segretario)

