

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1- BOTANICA - SETTORE
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 (BOTANICA SISTEMATICA) PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED
AMBIENTALI, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010**

VERBALE N. 2

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe nominata con D.D. n. 387 prot. 0052224 del 24/04/2024, composta dai Professori:

Prof. ssa Maria Paola Germanò, Ordinario nel SC 05/01 – SSD BIO/15 presso l'Università degli Studi di Messina,

Prof. ssa Nunziacarla Spanò, Ordinario nel SC 05/C1 – SSD BIO/07 presso l'Università degli Studi di Messina,

Prof. ssa Patrizia Trifilò, Ordinario nel SC 05/A2 – SSD BIO/04 presso l'Università degli Studi di Messina

si riunisce in presenza il giorno 18-06-2024 alle ore 09:30 per procedere alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica del candidato.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con la candidata (**Allegato n. 1 al verbale 2**)

La Commissione, presa visione della documentazione del candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, procede alla valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum.

Al termine della valutazione, la Commissione esprime un giudizio collegiale complessivo (**Allegato n. 2 al verbale 2**).

La seduta è tolta alle ore 12:00

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Nunziacarla Spanò (Presidente)

Prof.ssa Maria Paola Germanò (Componente)

Prof.ssa Patrizia Trifilò (Segretario)

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1- BOTANICA - SETTORE
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 (BOTANICA SISTEMATICA) PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED
AMBIENTALI, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof. ssa Nunziacarla Spanò, presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Napoli il 22/09/1965, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi del candidato alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra la sottoscritta e il candidato, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

- Antonio Manghisi

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato (INDICARE IL NOMINATIVO) in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

Messina, 18/06/2024

allegato: documento d'identità

FIRMA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1- BOTANICA - SETTORE
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 (BOTANICA SISTEMATICA) PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED
AMBIENTALI, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof. ssa Patrizia Trifilò, presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Milazzo (Me) il 03/02/1975, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

x di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra la sottoscritta e il candidato, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

x che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

x che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

x di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Antonio Manghisi in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale (n. pubblicazione in collaborazione: 1).

In fede,

Messina, 18/06/2024

allegato: documento d'identità

FIRMA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1- BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 (BOTANICA SISTEMATICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof. ssa Maria Paola Germanò, presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Messina il 26/06/1966, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi del candidato alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra la sottoscritta e il candidato, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

- Antonio Manghisi

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato (INDICARE IL NOMINATIVO) in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

Messina, 18/06/2024

allegato: documento d'identità

FIRMA

Allegato n. 2 al verbale n. 2

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CANDIDATO DR. ANTONIO MANGHISI

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato Dr. Antonio Manghisi ha conseguito la Laurea quinquennale in Scienze Biologiche (Indirizzo Biologico Ecologico) presso Università degli Studi di Bari nel 2000 (Tesi di laurea dal titolo "Studio preliminare sulla possibilità di coltura di massa di *Pterocladia capillacea* (Rhodophyta, Gelidiales)". Nel 2004 ha conseguito il Master di Secondo Livello in Botanica, Universitat de Barcelona (Spagna)- Titolo della dissertazione: "Revisión taxonómica de la familia Sebdeniaceae (Cryptonemiales, Rhodophyta) en la Península Ibérica y las Islas Baleares". Nel 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia delle Alghe / Doctorat en Medicaments, Alimentació i Salut, Università degli Studi di Messina / Universitat de Barcelona (Spagna) (in cotutela). Titolo della tesi: "Taxonomic revision of the Mediterranean Halymeniaceae and Sebdeniaceae (Rhodophyta)". Dal 05/2008 al 05/2010 è stato ricercatore Post-Doc presso l'Università di Messina e dall'11/2010 all'11/2011 ricercatore Post-Doc presso Museum National d'Historie Naturelle de Paris (Francia). Ha svolto attività presso Co.N.I.S.Ma. dal 03/2013 al 02/2014 nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dalla comunità europea, nell'ambito del 7o Programma Quadro. Titolo del Progetto: BioWALK4Biofuels: Biowaste and algae knowledge for the production of 2nd generation biofuels (n. 241383). E' stato ricercatore a tempo determinato tipo "A" SC 05/A1- SSD BIO/01 Botanica Generale presso l'Università di Messina dal 30/12/2014 al 29/12/2019. Dal 01/10/2021 ad oggi è ricercatore a tempo determinato di tipo B SC 05/A1- SSD BIO/02 Botanica sistematica presso l'Università di Messina. Ha conseguito l'abilitazione nel IV quadrimestre, ASN 2018-2020

ATTIVITA' DIDATTICA

Il candidato è stato titolare dei seguenti insegnamenti:

- corso di "Biodiversità e conservazione dei vegetali marini" (BIO/02, 6 CFU, 48 ore), C.d.L.M. Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC), Università degli Studi di Messina, A.A. 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024;
- corso di "Identificazione di Specie Animali e Vegetali", modulo di "Identificazione di Specie Vegetali" (BIO/02, 6 CFU, 42 ore), C.d.L. triennale in Scienze Biologiche, A.A. 2022/2023 e 2023/2024, Università degli Studi di Messina;

- corso di “Biologia”, modulo “Biodiversità e Botanica sistematica” (BIO/02, 6 CFU, 42 ore), C.d.L triennale in Scienze e tecnologie agrarie per la transizione ecologica, Università degli Studi di Messina;
- dal 23/03/2020 al 30/09/2020 ha svolto il corso di “Botanica ambientale marina” (6 CFU, 48 ore, nel CI di Botanica Ambientale Marina e Risorse Algali), CdLM BEAMC, Università degli Studi di Messina A.A. 2019/2020.
- corso integrato di “Biologia delle Alghe ed Elementi di Sistematica” (7 CFU, 68 ore), C.d.L triennale Biologia ed Ecologia Marina (BEM), A.A. 2014/2015, Università degli Studi di Messina;
- corso di “Botanica ambientale applicata” (5 CFU, 42 ore), C.d.L.M. Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero (BEAMC), Università degli Studi di Messina, AA 2015/2016 e 2016/2017;
- corso di “Botanica ambientale applicata” (6 CFU, 48 ore), C.d.L.M Tutela e Gestione del Territorio e dell’Ambiente Naturale (TEAM), Università degli Studi di Messina, AA 2015/2016 e 2016/2017;
- corso di “Botanica ambientale marina” (6 CFU, 48 ore, nel CI di Botanica Marina), Università degli Studi di Messina, A.A. 2017/2018;
- corso di “Botanica ambientale marina” (6 CFU, 48 ore, nel CI di Botanica Ambientale Marina e Risorse Algali), CdLM BEAMC, Università degli Studi di Messina, A.A. 2018/2019;
- corso di “Botanica applicata” (6 CFU, 52 ore), CdLM TEAM, Università degli Studi di Messina, AA 2017/2018 e 2018/2019;
- corso di “Alghe alloctone e invasive” (4 CFU, 34 ore, materia a scelta), CdLM BEAMC, Università degli Studi di Messina, A.A.2018/2019;
- corso di “Etichettatura Genetica dei Vegetali” (4 CFU, 34 ore, materia a scelta), CdLM BIO magistrale, Università degli Studi di Messina A.A. 2018/2019.

Didattica integrativa

Il Dott. Manghisi:

- ha partecipato alle commissioni di esami di profitto degli insegnamenti di cui è stato titolare e di “Alghe di interesse applicativo”, “Biologia della Riproduzione, nelle alghe”, “Botanica”, “Botanica generale”, “Gestione aree protette”, “Botanica marina”, “Fisiologia vegetale” e “Fisiologia vegetale II” (Università degli Studi di Messina).
- E’ stato relatore di tesi di laurea per studenti dei Cc.d.S. Scienze Biologiche, BEAMC, BEM e TEAM (Università di Messina);
- Nel Maggio 2014 ha tenuto un corso di “Sistematica molecolare degli organismi vegetali marini”, integrativo del corso di “Biodiversità dei Vegetali Marini! (cdl Biologia marina, Università Politenica delle Marche).
- Ha svolto Cicli di seminari su: “Etichettatura tramite DNA barcoding di specie algali d’interesse applicativo”, integrativo al corso di “Coltivazioni e usi delle

alghe" (C.d.L.M. Biologia), Aa.Aa. 2012/2013 e 2013/2014, Università degli Studi di Messina; "Alge Mediterranee di interesse industriale e biotecnologico", integrativo al corso di "Botanica Generale" (C.d.L. Scienze Biologiche), Aa.Aa. 2012/2013 e 2013/2014, Università degli Studi di Messina.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca del Dott. Manghisi è principalmente incentrata sullo studio delle macroalghe. In dettaglio, dal 2005 ad oggi è stato co-Autore di articoli scientifici riguardanti la sistematica, la filogenesi molecolare e DNA barcoding delle macroalghe, come anche l'individuazione di specie algali alloctone ed invasive, l'identificazione, la coltivazione e le potenziali applicazioni di specie algali marine mediterranee con potenziale impiego in acquacoltura come antimicrobici, immunostimolanti e antiprotozoica. Tali studi sono stati svolti in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e non, come si evince anche dai co-autori delle pubblicazioni prodotte.

E' stato responsabile scientifico della ricerca "Revisione tassonomica delle famiglie Halymeniaceae e Sebdeniaceae (Rhodophyta)", svolta all'interno del progetto "Flora Phycologica Iberica", finanziato dal Ministerio de Economía, Industria y Competitividad di Spagna (REN2001-1473-C03-03) (11-12-2002 - 31-05-2010); responsabile scientifico della ricerca "Revisione tassonomica delle famiglie Halymeniaceae e Sebdeniaceae (Rhodophyta)", svolta all'interno i progetti: Atimo-Vatae (2010), Karubenthos 1 (2012), Madibenthos (2016), Walter Shoal (2017) del Museum National d'Histoire Naturelle (Paris, France) (16-11-2011 ad oggi).

Il dott Manghisi è stato responsabile dei seguenti finanziamenti:

- FABBR-Unime2022, finanziamento attività di base della ricerca d'Ateneo
- FABBR-Unime2019, finanziamento attività di base della ricerca d'Ateneo.
- Finanziamento (30000 euro) sulla base del bando RESEARCH IN PARIS 2010 della Ville de Paris del progetto "Assessment of Mediterranean Halymeniales and Sebdeniales (Rhodophyta) biodiversity using an integrated taxonomy approach including DNA-barcoding". Avendo superato la selezione,

Il candidato inoltre è stato:

- Visiting post doc fellow nel gruppo di ricerca "Recursos Vegetals Aquàtics" della Facultat de Farmacia, Universitat de Barcelona (Spagna), dal 01-02-2010 al 31-05-2010.
- Post doc fellow nel gruppo Algal Systematics - Systématique, Adaptation et Evolution (UMR 7138) Université de Paris VI - UPMC, coordinato dalla MC Line Le Gall, dal 16-11-2010 al 15-11-2011. (Grant RESEARCH IN PARIS 2010 of the City of Paris, project "Assessment of Mediterranean Halymeniales and Sebdeniales biodiversity using an integrated taxonomy approach including DNA-barcoding.").

Ha partecipato ai seguenti progetti:

- progetto internazionale "Flora Phycologica Iberica" di un Consorzio di Università di Spagna e Portogallo (2002-2011);

- progetti Atimo-vatae (2010, Madagascar), Karubenthos 1 (2012, Guadeloupe), Madibenthos (2016, Martinica) e Walters Shoal (2017, Oceano Indiano) del Museum National d'Histoire Naturelle (Paris, France);
- Progetto PON02_00451_3362185 - INNOVAQUA (2012-2015, Italia);
- ALGA - Algal Life Global Audit" (conoscenza della biodiversità macroalgale marina ed etichettatura genetica delle specie, WG1.8 Marine Bio-surveillance, 2008-2011) finanziato nell'ambito del International Barcode of Life Initiative (iBOL) dal Governo del Canada per la conoscenza della biodiversità macroalgale marina e l'etichettatura genetica delle specie;
- BioWALK4Biofuels: Biowaste and algae knowledge for the production of 2nd generation biofuels (2012- 2015, Seventh Framework Programme Energy.2009.3.2.2);
- SAMOTHRACE - PNRR (Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - ECS00000022), finanziato dall'unione Europea (NextGenerationEU)
- Recursos Vegetals Aquàtics" della Facultat de Farmacia, Universitat de Barcelona (Spagna), dal 11-12-2002 al 31-05-2010,

Il dottore Manghisi, ad oggi, ha prodotto 24 pubblicazioni scientifiche di cui è primo autore in 13 articoli, corresponding in 8, ultimo autore in 1, ha un numero di citazioni totali pari a 327 citazioni e un H-index pari a: 11 (fonte Scopus, 18/06/2024).

La Commissione giudica unanime il profilo del candidato Dr. Antonio Manghisi idoneo a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia oggetto della presente procedura valutativa.

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1- BOTANICA - SETTORE
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 (BOTANICA SISTEMATICA) PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED
AMBIENTALI, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010**

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 10 Giugno 2024 alle ore 15:00 ha avuto luogo la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione, nominata con con D.D. n. 387 prot. 0052224 del 24/04/2024, composta dai Professori:

Prof. ssa Maria Paola Germanò, Ordinario nel SC 05/01 – SSD BIO/15 presso l'Università degli Studi di Messina,

Prof. ssa Nunziacarla Spanò, Ordinario nel SC 05/C1 – SSD BIO/07 presso l'Università degli Studi di Messina,

Prof. ssa Patrizia Trifilò, Ordinario nel SC 05/A2 – SSD BIO/04 presso l'Università degli Studi di Messina.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof.ssa Nunziacarla Spanò e il Segretario nella persona del Prof. ssa Patrizia Trifilò.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato Antonio Manghisi.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 18/06/2024 alle ore 9:30 la Commissione ha preso visione della documentazione del candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica.

Ciascun Commissario ha effettuato la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati **(Allegato n. 1 al verbale 2)**.

Al termine della valutazione, la Commissione ha espresso un giudizio collegiale complessivo **(Allegato n. 2 al verbale 2)**.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura, che saranno inviati al Responsabile del Procedimento all' indirizzo uop.docenti@unime.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:10 del giorno 18/06/2024

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof .ssa Nunziacarla Spanò (Presidente)

Prof. ssa Maria Paola Germanò (Componente)

Prof. ssa Patrizia Trifilò (Segretario)