



Università degli Studi di Messina

Università di Messina
Prot. 0093289 del 18/12/2017
Tit./cl. II/8 - Arrivo
(2017-UNMECLE-0093289)

**ELEZIONI DEL 23 GENNAIO 2018
DELLA COMPONENTE DOCENTE IN SENO AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DELL'ATENEIO
(Indette con D.R. n. 2526 dell'1 dicembre 2017- Triennio 2018/2021)**

*Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Messina*

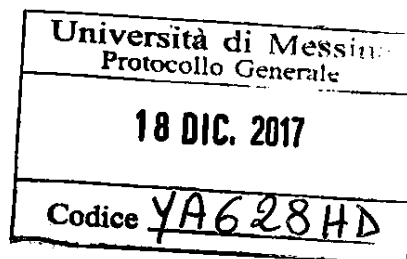
Il/la sottoscritto/a Prof. DINO COSTA
nato/a a MESSINA (Prov. ME) il 18/2/1969
affiliato al Dipartimento di SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA (MIFT) di questo Ateneo
e-mail DCOSTA@UNIME.IT

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n.445/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la propria responsabilità,

PROPONE

la propria candidatura alla carica di componente interno del Consiglio di Amministrazione quale :

- Professore Ordinario** - Macro Area Scienze della Vita (Aree 5, 6 e 7);
- Professore Associato** - Macro Area Scienze Economico-Giuridico-Umanistiche (Aree 10,11, 12, 13 e 14);
- Ricercatore** - Macro Area Scienze (Aree 1, 2, 3, 4, 8 e 9).



DICHIARA

1. di avere preso visione del Decreto Rettorale n. 2526 dell'1 dicembre 2017 con il quale sono state indette le elezioni dei componenti interni in seno al Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
2. di essere dipendente dell'Università degli Studi di Messina appartenente alla categoria **RICERCATORE A TEMPO INDETERMINATO**;
3. di avere una comprovata competenza in campo gestionale ovvero aver maturato una documentata esperienza professionale di alto livello con particolare riguardo alla qualificazione scientifica culturale;
4. non essere portatore di alcun interesse economico-professionale in conflitto con le attività dell'Ateneo;
5. di non essere sospeso/a dal servizio a seguito di procedimento penale o disciplinare o cautelativamente sospesi;
6. di assicurare un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo ai sensi dell'art. 2, comma 11, L. n.240 del 30 dicembre 2010;
7. di non trovarsi in aspettativa obbligatoria per situazioni di incompatibilità o in aspettativa per passaggio ad altra amministrazione ai sensi degli artt.13 e 14 del DPR 382/80 e s.m.i., nonché in aspettativa senza assegni ai sensi della legge 240/2010 e s.m.i.;
8. di non svolgere interamente il proprio impegno didattico e scientifico presso un altro Ateneo ai sensi dell'art. 6, comma 11, della legge 240/2010 e s.m.i.;
9. di non aver già ricoperto per due mandati la carica di componente del Consiglio di Amministrazione in rappresentanza Professori Ordinari, dei Professori Associati e dei Ricercatori;
10. di essere a regime di impegno a tempo pieno da almeno un anno dalla data del decreto di indizione. Si applica l'art. 13 del D.P.R.n. 382/80;
11. di essere consapevole che nel caso di elezione alla carica di Componente del Consiglio di Amministrazione, per la quale si dovesse prefigurare una situazione di incompatibilità, dovrà tempestivamente far venir meno la suddetta condizione ostativa per poter assumere la funzione di Componente del Consiglio di Amministrazione;
12. di non trovarsi in una delle situazioni di ineleggibilità previste dalla normativa vigente nazionale e dall'art. 54 dello Statuto d'Ateneo.

Allega alla presente dichiarazione:

- a) curriculum professionale;
- b) eventuali titoli o documenti ritenuti pertinenti; [SU CD]
- c) copia di un documento di identità in corso di validità.

Il/la sottoscritto/a, in ossequio alle disposizioni di cui al D. Lgs. 196/03, autorizza l'Amministrazione al trattamento di tutti i dati personali forniti per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo e data

Messina, 15/12/17

Firma

D. Quiloto

CURRICULUM PROFESSIONALE

1. DATI PERSONALI

Nome e Cognome: **Dino Costa**
Luogo e data di nascita: **Messina, 18 Febbraio 1969**
Sede: **Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche,
Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT)
Università degli Studi di Messina
Viale F. Stagno d'Alcontres 31 — 98166 Messina
Tel: 090 676 5040 - Fax: 090 395004
Email: dcosta@unime.it**

2. POSIZIONE ACCADEMICA, ABILITAZIONE E INCARICHI

- ✓ Dal Marzo 2008 sono ricercatore a tempo indeterminato in regime di tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT), SSD FIS/03 — Fisica della Materia.
- ✓ Ho ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/B2 — Fisica Teorica della Materia, col seguente giudizio (estratto): *Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato la commissione all'unanimità ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare che lo stesso abbia conseguito la maturità scientifica necessaria ad un professore di II fascia ed abbia ottenuto nelle ricerche affrontate risultati che, per la loro qualità ed originalità, gli permettono di occupare una riconosciuta posizione nel panorama internazionale della ricerca* (5 Dicembre 2017, tornata ASN 2016-2018 III quadrimestre, <https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito/02%252FB2/2/3>).
- ✓ Sono membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in Fisica (dal Dicembre 2008).
- ✓ Sono componente del Collegio di Disciplina dell'Università di Messina, con nomina da parte del Senato Accademico del 29 Novembre 2016.
- ✓ Sono membro della Commissione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studi in Fisica Magistrale (dal 2013).

3. ATTIVITÀ DI RICERCA

3.A. Campo di studi

Le mie ricerche riguardano lo studio modellistico, basato su approcci meccanico-statistici, degli equilibri di fase e delle proprietà microscopiche, strutturali e termodinamiche della Materia Condensata Soffice. Uso come metodi d'indagine: teorie integrali dello stato liquido per fluidi semplici e molecolari (equazione di Ornstein-Zernike, teoria Reference Interaction Site Model) complementariamente a simulazioni Monte Carlo e della dinamica molecolare sia di sistemi monoatomici che di modelli mesoscopici a molti siti d'interazione.

3.B. Pubblicazioni e bibliometria

Dal 1997 ad oggi sono coautore di 55 articoli, tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali con revisione fra pari indicizzate ISI/Scopus. I miei lavori hanno ricevuto più di 650 citazioni su 530 articoli diversi (490 senza autocitazioni), con h-index 19. Fonte: Web of Science (tutti i dati completi e aggiornati al 16 Dicembre 2017 sono riportati nel file allegato, Pubblicazioni.pdf). Identificativi persistenti: ORCID: 0000-0001-8647-9574, ResearcherID: B-2976-2009. Profilo ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Lino_Costa. Sito accademico personale: <https://sites.google.com/site/dcostaunime/>.

3.C. Formale attribuzione di incarichi di ricerca presso istituzioni straniere

- ✓ Contratto di ricerca con il Transregional Sonderforschungsbereich TR6 "Physics of Colloidal Dispersions in External Fields" come scienziato ospite (gastwissenschaftler) presso l'Institut für Theoretische Physik II – Soft Matter, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf (dal 3 al 22 Luglio 2006). File allegato: Dusseldorf2006.pdf.
- ✓ Ricercatore su invito (Maître de Conférences invité) presso l'Université Paul Verlaine di Metz (fusasi nel 2012 con altre strutture accademiche francesi per dare vita all'Université de Lorraine) ed in particolare presso il Laboratoire de Physique des Milieux Denses (confluito nella stessa occasione nel Laboratoire de Chimie et Physique). Dal 30 Gennaio al 24 Febbraio del 2011.
- ✓ Ricercatore su invito (Maître de Conférences invité) presso il Laboratoire de Chimie et Physique dell'Université de Lorraine, sede di Metz (dal 4 Giugno al 4 Luglio del 2012). File allegato: Metz2012.pdf.
- ✓ Ricercatore su invito (Maître de Conférences invité) presso il Laboratoire de Chimie et Physique dell'Université de Lorraine, sede di Metz (dal 26 Agosto al 21 Settembre del 2015). File allegato: Metz2015.pdf.

3D. Collaborazioni attuali e pregresse

Nell'arco della mia carriera ho collaborato con numerosi studiosi dell'allora Dipartimento di Fisica, ora MIFT dell'Università di Messina, e di altre istituzioni italiane e straniere. Fra i primi, il Prof. Carlo Caccamo, mio ispiratore e mentore, e i professori Maria Abramo, Gianpietro Malescio, Santi Prestipino, Alessandro Sergi e Ulderico Wanderlingh. Fra gli altri, ho avuto l'onore e l'inestimabile opportunità per la mia formazione e preparazione di collaborare con alcune fra le personalità più prestigiose nel mio campo di studi, quali il Prof. Sow-Hsin Chen (MIT), il Prof. Jean-Pierre Hansen (Cambridge e Pierre et Marie Curie), il Prof. Hartmut Löwen (Düsseldorf), il Prof. Francesco Sciortino (La Sapienza) e il Prof. George Stell (SUNY, sfortunatamente scomparso a fine 2014); con essi ho pubblicato diverse memorie scientifiche, dando lustro alla mia afferenza all'Università di Messina. L'elenco completo delle mie principali collaborazioni è riportato nel file allegato, Collaborazioni.pdf.

3E. Organizzazione o partecipazione a convegni di carattere scientifico

Nel corso della mia carriera ho partecipato a circa una cinquantina di meeting in Italia ed all'estero, fra congressi, workshop e scuole, oltre ad aver effettuato numerose visite accademiche per collaborazioni presso l'University of Cambridge, l'Université de Lorraine, l'University of Kwazulu-Natal, l'Heinrich-Heine-Universität di Düsseldorf (elenco completo nel file allegato Partecipazioni.pdf). Alcune di queste visite, come documentato al punto 3C precedente, sono state formalizzate in incarichi di ricerca. Per quanto concerne i meeting di carattere scientifico, in molti di questi ho presentato le mie ricerche sotto forma di poster o contributi orali; in pochi casi sono stato anche organizzatore o relatore in qualità di invited speaker, come dettagliato nel seguito:

- ✓ Relatore su invito al corso residenziale "Evidenze in Medicina Integrata", organizzato dall'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Reggio Calabria nell'ambito del Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità (Reggio Calabria, 12 Novembre 2016), http://www.omceo.rc.it/portale/download/formazione/20161108161301_programma.pdf.
- ✓ Invited speaker al Workshop del Marie Curie ITN Network SNAL "Soft Interaction in Bio-Nanostructures" (Roccalumera, Messina, 23 Luglio 2015), <https://itn-snal.net/2015/03/soft-interaction-in-bio-nanostructures/>.
- ✓ Membro del comitato organizzatore locale dell'International Soft Matter Conference 2013 (Roma, 15-19 Settembre 2013), <https://www.ismc2013.it/>.
- ✓ Membro del comitato organizzatore locale della NATO-ASI International Conference "New approaches to old and new problems in liquid state theory - inhomogeneities and phase separation in simple, complex and quantum fluids" (Patti Marina, Messina, 7-17 Luglio 1998), <http://ww2.unime.it/nato-asi/>.

4. ATTIVITÀ DIDATTICHE, DI DISSEMINAZIONE, DIVULGATIVE

- ✓ Dall'Anno Accademico 2008-2009 afferisco al CdS in Fisica, svolgendo sia didattica frontale sia attività integrative, in ciò collaborando alle esercitazioni o alle esperienze di laboratorio, in presenza del docente titolare del corso. Dall'A.A. 2010-2011 afferisco con le stesse modalità anche al CdS in Fisica Magistrale:
 - 2008 - 2010 Didattica integrativa nel corso di Laboratorio Informatico, disciplina di base del primo anno del CdS in Fisica.
 - A.A. 2009 Titolare del corso "Introduzione alla simulazione dei fluidi semplici" (6 CFU), disciplina inclusa fra le materie consigliate per attività a scelta libera dello studente nel Manifesto degli Studi 2009/2010 del CdS in Fisica.
 - 2012 - 2014 Titolare del corso di "Fisica Computazionale" (56 ore, 7 CFU), materia caratterizzante del primo anno del CdS in Fisica Magistrale.
 - 2011 - 2013 Titolare del corso di "Fondamenti di Informatica e Fisica Computazionale" (10 ore) nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Fisica.
 - 2014 - Titolare dei corsi di "Metodi avanzati di simulazione numerica" (10 ore) e "Formazione di aggregati in liquidi con interazioni microscopiche antagoniste" (10 ore) nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Fisica.
- ✓ Alla didattica nei CdS e nel Dottorato affianco una intensa attività di disseminazione all'interno della comunità dei fisici messinesi. Sono in particolare cofondatore e co-organizzatore dell'iniziativa nota come "Appunti di Fisica", dedicata all'organizzazione di seminari, workshop, giornate di studio ed eventi scientifici rivolti a studenti, dottorandi e post-doc, ricercatori e docenti sia dell'ateneo sia dell'Istituto per i Processi Chimico-Fisici del CNR. Dal 2005 a oggi sono stati organizzati più di duecento seminari, dieci meeting tematici (con argomenti quali Quantum Interference, Carbon-based Materials & SERS, Ionic Liquids, Nanophotonics and Plasmonics, Optical Forces, Supercooled Atoms, Self-assembly in Nanostructures, Nanofabrication etc.) e undici giornate di studio, con cadenza annuale dal 2007 in poi, denominate "Appunti di Fisica Teorica" e dedicate appunto esclusivamente ad argomenti attuali di fisica teorica. Nel tempo si sono succeduti come ospiti studiosi di fama internazionale quali, per citarne solo alcuni, Sow-Hsin Chen, Antonio Coniglio, Francesco Mallamace, Norman March, Michele Parrinello, Lars Pettersson, Sandro Scandolo, Francesco Sciortino, David A. Williams. Promuoviamo anche l'iniziativa dei nostri studenti e dottorandi, grazie alla collaborazione nell'organizzazione delle attività con i gruppi Young Minds dell'European Physical Society e Student Chapters dell'Optical Society of America. <https://sites.google.com/site/appuntidifisicamessina/>.

- ✓ Svolgo infine attività seminariali e di confronto e contaminazione delle idee come membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Ricerche Ecologia e Medicina Complementare (EMC), che opera dal 1988 nell'ambito delle medicine non convenzionali, della naturopatia, della ipnositerapia e della musicoterapia. File allegato: EMC.pdf.

5. ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ATTIVITÀ PROFESSIONALE PRE-RUOLO

- 1982 - 1987 Maturità liceale presso il Liceo Scientifico Statale Seguenza di Messina, voto 60/60 (Luglio 1987).
- 1987 - 1993 Laurea in Fisica, Università di Messina, voto 110/110 e lode (20/12/1993). Titolo della tesi: *Modellizzazioni di fasi liquido-cristalline di sistemi molecolari a potenziale continuo*, relatore il Prof. Mauro Ferrario, attualmente ordinario presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.
- 1994 - 1997 Dottorato di Ricerca in Fisica, Dipartimento di Fisica dell'Università di Messina, concluso il 31/10/1997 (3 anni). Esame finale sostenuto presso l'Università di Roma "Tor Vergata" il 15/05/1998. Titolo della tesi: *Indagini modellistiche di transizioni di fase in fluidi complessi*, tutore il Prof. Carlo Caccamo.
- 03/98 - 04/99 Borsa di studio dell'INFM sul tema *Equilibri di fase in soluzioni di proteine globulari*, nell'ambito del Progetto di Ricerca Avanzato PROCRY, acronimo per PROtein CRYstallization. File allegato: Borsa-INFM.pdf.
- 09/99 - 08/01 Assegno di ricerca biennale dell'INFM sul tema *Determinazione degli equilibri di fase in liquidi complessi mediante teorie dello stato fluido e simulazioni al calcolatore*. File allegato: AdR-INFM.pdf.
- 04/02 - 04/06 Assegno di ricerca quadriennale dell'Università di Messina sul programma *Studio teorico e simulativo del diagramma di fase e delle proprietà dinamiche e strutturali di fluidi macromolecolari* (D.R. 133 del 13/03/2002).
- 04/06 - 08/06 Borsa di studio post-dottorato dell'Università di Messina sul tema *Studio teorico e simulativo di fluidi complessi costituiti da particelle a molti siti d'interazione* (D.R. 611 del 21/04/2006).
- 09/06 - 02/08 Collaborazione a progetto col Consorzio COMETA (Consorzio Multi Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato) nell'ambito del Progetto PI2S2, sul tema *Sviluppo di codici in ambiente GRID per lo studio di sistemi basati sulla fisica dei liquidi semplici e complessi utilizzando metodi della fisica statistica*. File allegato: COMETA.pdf.

6. ALTRI TITOLI

- ✓ **Cultore della Materia per il SSD FIS/03 — Fisica della Materia, presso l'ex Facoltà di Scienze MFN (nomina il 29/06/2005).**
- ✓ **Vincitore di un assegno di ricerca quadriennale bandito dall'Università di Messina sul programma *Teoria e simulazione numerica di fluidi complessi* (D.R. 154 del 28/09/2000).**
- ✓ **Vincitore di un premio per giovani ricercatori durante la VI Conferenza Scientifica Regionale del CRRNSM (Comitato Regionale per le Ricerche Nucleari e di Struttura della Materia), Palermo, 14-15 Ottobre 1999. File allegato: CRRNSM.pdf.**
- ✓ **Vincitore di una borsa di studio post-dottorato bandita dall'Università di Messina con D.R. 1204 del 29/12/1998.**
- ✓ **Grant proposal reviewer per la Czech Science Foundation (dal 2010). Peer reviewer per il Journal of Chemical Physics (dal 2008), Physics and Chemistry of Liquids (dal 2009), Journal of Molecular Liquids (dal 2009), Journal of Colloid and Interface Science (dal 2011).**

Messina, 16/12/17

DmaCost

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento ai sensi dell'Art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Messina 16/12/17

DmaCost

Cognome COSTA
 Nome DINO
 nato il 18/02/1969
 (atto n. 710P 1 s. A)
 a MESSINA (.....) ME
 Cittadinanza ITALIANA
 Residenza MESSINA
 Via LUNGOMARE, 15 pal.D*
 Stato civile =====
 Professione *****
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura 1,80
 Capelli BRIZZOLATI
 Occhi AZZURRI
 Segni particolari.....
*RODIA


 Firma del titolare Dino Costa
MESSINA li 11/11/2014.....
 IL SINDACO
 Impronta del dito indice sinistro [Signature]
 Diritti Riscossi
 Euro 5,16


Messina 15 Dicembre 2017 — Dino Costa

