



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Il Direttore Generale

**Determinazione n. 266/2023/DIRGEN**

**NOMINA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME-COLLOQUIO PER IL RECLUTAMENTO DI 24 UNITÁ DI PERSONALE LAUREATO DA ASSUMERE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, NEL LIVELLO ECONOMICO INIZIALE DEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE  
(Rif. PNRR-TD/2023)**

**IL DIRETTORE GENERALE**

- **Visto** l'art. 37 della Legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla Legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del Decreto Legge 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell'art. 4 del Decreto Legge 11 novembre 2022, n. 173, convertito, con modificazioni, in Legge 16 dicembre 2022, n. 204;
- **Visto** il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal dott. Tullio Berlinghi e dal dott. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, con cui l'ing. Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato Decreto, in sostituzione del dimissionario Presidente prof. Federico Testa;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato presso gli organi di controllo il 18 gennaio 2022 con comunicazione inviata all'ENEA il 2 febbraio 2022, con cui vengono nominati due componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del prof. Raffaele Bifulco e della prof.ssa Caterina Petrillo;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ing. Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- **Visto** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- **Visto** lo Statuto dell'ENEA, approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'Agenzia;
- **Vista** la nomina del Direttore Generale da parte del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA avvenuta con Delibera n. 89/2022/CA del 29 novembre 2022, nonché la Delibera n. 7/2023/CA del 27 gennaio 2023 con riferimento alla durata dell'incarico;

- **Visto** il Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica di concerto con il Ministro dell’Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2023, n. 20 con cui viene integrata la dotazione organica dell’Agenzia ENEA con l’inserimento di una unità dirigenziale di livello generale;
- **Vista** la nota della Corte dei Conti con cui viene comunicato che il suindicato Decreto Interministeriale è stato ammesso alla registrazione il 13 febbraio 2023 n. 382;
- **Vista** la Disposizione n. 75/2023/PRES del 24 febbraio 2023 di attribuzione dell’incarico di Direttore Generale dell’ENEA all’ing. Giorgio Graditi a decorrere dal 1° marzo 2023;
- **Premesso** che l’ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all’innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell’energia, dell’ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;
- **Visto** il Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994 n. 487 “Regolamento recante norme sull’accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi” e successive modificazioni e integrazioni;
- **Visto** il Decreto Legislativo dell’11 aprile 2006 n. 198 “Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell’articolo 6 della Legge 28 novembre 2005 n. 246” e successive modificazioni e integrazioni;
- **Visto** il Bando del Concorso Pubblico per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 24 unità di personale laureato da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, nel livello economico iniziale del profilo professionale di Ricercatore (Rif. PNRR-TD/2023), pubblicato in versione integrale sui siti internet [www.inpa.gov.it](http://www.inpa.gov.it), [pica.cineca.it/enea](http://pica.cineca.it/enea) e [www.enea.it](http://www.enea.it);
- **Visto** l’art. 8 del Bando di Concorso che prevede la nomina della Commissione esaminatrice da parte del Direttore Generale dell’Agenzia ENEA;
- **Vista** la comunicazione Prot. ENEA/2023/59877/DIRGEN dell’8 settembre 2023 relativa all’accettazione dell’incarico di Presidente della Commissione esaminatrice da parte dell’ing. Gian Piero Celata;
- **Visti** il curriculum vitae dell’ing. Gian Piero Celata (Allegato 1), la dichiarazione ai sensi dell’art. 15, comma 1, lettera c) del Decreto Legislativo 14 marzo 2013 n. 33 (Allegato 2) e la dichiarazione cumulativa per l’affidamento dell’incarico (Allegato 3);
- **Viste** le proposte di nomine, dei membri della Commissione esaminatrice, inviate via e-mail a seguito di richiesta del Direttore Generale (Allegato 4);
- **Viste** le “Procedure per l’assunzione del personale” approvate dal Consiglio di Amministrazione nella 201<sup>a</sup> e 224<sup>a</sup> riunione rispettivamente dell’11 giugno 1998 e del 4 febbraio 1999;
- **Visti** gli atti citati in premessa;
- **Considerato** altresì che gli Allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Determinazione;

## DETERMINA

- di nominare la Commissione esaminatrice, come previsto dall’art. 8 del Bando del Concorso Pubblico per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 24 unità di personale laureato da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, nel livello economico iniziale del profilo

professionale di Ricercatore (Rif. PNRR-TD/2023), pubblicato in versione integrale sui siti internet [www.inpa.gov.it](http://www.inpa.gov.it), [pica.cineca.it/enea](http://pica.cineca.it/enea) e [www.enea.it](http://www.enea.it);

- di nominare l'ing. Gian Piero Celata quale Presidente, in quanto ritenuta figura idonea a ricoprire tale ruolo; il suddetto potrà delegare in caso di sua assenza o impedimento un membro effettivo della Commissione di cui al punto che precede.

La Commissione esaminatrice risulta così composta:

**Presidente**

Ing. Gian Piero Celata

**Membri effettivi**

Ing. Silvio Ceccuzzi	FSN-PLAS-DTT
Dr.ssa Maria Pia Moscianese	PER-AMM
Ing. Caterina Merla	SSPT-TECS-TEB
Ing. Alberto Giaconia	TERIN-PSU-ABI
Ing. Maurizio Pollino	TERIN-SEN-APIC

**Membri supplenti**

Ing. Simone Mannori	FSN-PLAS
Dr. Cosmo Sposato	PER-AMM
Dr.ssa Caterina Arcangeli	SSPT-TECS-SAM
Ing. Eugenio Giacomazzi	TERIN-PSU-IPSE
Dr.ssa Marta Chinnici	TERIN-ICT-HPC

**Segreteria tecnico-gestionale**

Sig.ra Tiziana Guarcini	FSN-FISS-CRGR
Sig.ra Beatrice Antonini	PER-GEP

Di ciascuna riunione della Commissione sarà predisposto apposito verbale.

La Commissione, quale collegio perfetto, lavorerà evitando assolutamente l'operatività contestuale di membri effettivi e supplenti nonché il ripetuto avvicendamento tra gli stessi. Il membro effettivo in caso di assenza o impedimento sarà sostituito in via definitiva dal membro supplente per la residua durata delle prove concorsuali. Nel caso in cui sia necessaria la sostituzione di un membro effettivo con un membro supplente, la Commissione, individuato quale tra i supplenti debba subentrare, continuerà i propri lavori facendo intervenire a pieno diritto detto componente, nelle more dell'emanazione di uno specifico atto.

I componenti della Commissione sono tenuti al segreto d'ufficio per tutto quanto concerne gli atti del concorso.

I compensi per i partecipanti alla Commissione verranno determinati sulla base del Doc. ENEA (2021) 60/CA.

Firmato digitalmente da: Giorgio Graditi  
Organizzazione: ENEA/01320740580  
Data: 26/09/2023 09:22:05

**Allegato 1 alla Determinazione n. 266/2023/DIRGEN**

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni Personali

Nome Gian Piero Celata  
Data/Luogo di nascita  
Qualifica  
Datore di Lavoro  
Incarico attuale  
Numero telefonico  
E-mail

### Titoli di Studio e Professionali ed Esperienze Lavorative

Titolo di studio Marzo 1980 - Laurea in Ingegneria Nucleare presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 110/110 e lode

Esperienza professionali e incarichi ricoperti Assunto in ENEA (ex-CNEN, Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare) nel Settembre 1981

*Dal 1981 al 1987 esperto specializzato nell'analisi termofluidodinamica degli aspetti di sicurezza del progetto termoidraulico del nocciolo dei reattori raffreddati ad acqua. Nell'ambito di questa tematica è stato responsabile delle attività di ricerca su efflussi critici di miscele bifase acqua-vapore, sulla condensazione acqua-vapore per contatto diretto, sulla fenomenologia del flooding, su fenomenologie di ebollizione con particolare riferimento alla crisi termica in condizioni stazionarie e transitorie*

Dal 1987 al 1991 ha ricoperto l'incarico di responsabile del Laboratorio Scambio Termico (Divisione Ingegneria Sperimentale, Dipartimento Reattori Termici), ENEA

Dal 1991 al 1993 ha ricoperto l'incarico di responsabile della Divisione Ingegneria dei Processi Termici (Dipartimento Impiantistica Energetica, Area Energetica), ENEA

Dal 1994 al 1997 ha ricoperto l'incarico di responsabile della Divisione (poi Sezione) Trasferimento del Calore (Divisione Ingegneria, Area Energia), ENEA

Dal 1997 al 2001 ha ricoperto l'incarico di responsabile dell'Istituto di Termofluidodinamica (Divisione Ingegneria, Dipartimento Energia), ENEA

Dal 2002 al 2010 (aprile) ha ricoperto l'incarico di responsabile della Sezione Istituto di Termofluidodinamica (Settore Energia poi Dipartimento Energia), ENEA

*Nel periodo 1987 - 2010, in cui ha diretto il gruppo che, con varie terminologie, si è occupato di ricerche di scambio termico, ha operato la riconversione del campo di applicazione della ricerca del gruppo dal settore nucleare (raffreddamento di componenti per reattori a fissione ed a fusione) a quello industriale in senso lato, spostando l'intervento nel settore dell'industria di processo, del freddo (refrigerazione, elettrodomestici, macchine industriali), delle applicazioni aerospaziali, del*

*raffreddamento di componenti elettronici, delle valvole di sicurezza. In tal modo contribuendo a guidare il gruppo di ricerca nel raggiungimento di una posizione di centro di eccellenza scientifica a livello internazionale nel settore della termofluidodinamica e del trasporto di calore e di massa nei sistemi mono e bifase.*

Dal 2006 al 2011 ha ricoperto l'incarico di responsabile della Segreteria del Consiglio Scientifico dell'ENEA

Dall'aprile 2010 al giugno 2015 ha ricoperto l'incarico di responsabile dell'Unità Tecnica Tecnologie avanzate per l'energia e l'industria dell'ENEA

Nel 2010-2016 ha coordinato il programma di ricerca Progetti ENEA per il Mezzogiorno, finanziato dall'art. 2, comma 44, L. 23 dicembre 2009 N. 191, ed è stato referente per l'area tematica Energia

Nel 2012-2014 ha coordinato per l'area tematica Energia del Memorandum of Understanding ENEA JRC-Ispra

Dal 2012 al 2018 Membro del Comitato Esecutivo dell'EERA, European Energy Research Alliance, in qualità di delegato nazionale

Nel 2012-2013 Membro in qualità di esperto nazionale del MiUR del Comitato Energia del 7° Programma Quadro

Da maggio 2013 a settembre 2022 ha ricoperto l'incarico di Presidente della SIET S.p.A.

*SIET S.p.A., Società partecipata a maggioranza ENEA fondata nel 1983 dall'ENEA ha lo scopo primario di effettuare test per la sicurezza di componenti e sistemi destinati ad impianti nucleari per la produzione di energia elettrica. E' dotata di strutture sperimentali ad elevatissimo contenuto tecnologico in grado di simulare, a piena scala o in scala ridotta, i principali circuiti termoidraulici presenti nelle centrali nucleari esistenti o di nuova generazione.*

*A partire dal 1996 SIET, per far fronte a nuove esigenze di mercato, ha avviato un intenso programma di diversificazione delle proprie attività che ha consentito all'azienda di affermarsi rapidamente anche nel panorama delle piccole-medie imprese nazionali. SIET ha raggiunto la leadership nazionale nel settore delle prove per lo sviluppo e la certificazione di componenti destinati agli impianti per la produzione di energia e di processo.*

Dal 1 luglio 2015 al 30 giugno 2020 ha ricoperto l'incarico di Direttore del Dipartimento tecnologie energetiche dell'ENEA

*Il Dipartimento tecnologie energetiche svolge attività di studio, analisi, ricerca, sviluppo e qualificazione di tecnologie, metodologie, materiali, processi e prodotti, progettazione avanzata, realizzazione di impianti prototipali, fornitura di servizi tecnici avanzati, trasferimento di tecnologie e conoscenze al sistema produttivo nei settori delle fonti di energia rinnovabili (solare termico e termodinamico con sistemi di accumulo, fotovoltaico a SiC e film sottili, fotovoltaico organico, grafene PV, bioenergie e bioraffineria per la produzione di energia, biocombustibili, intermedi chimici e biomateriali) e delle tecnologie per l'efficienza energetica e gli usi finali dell'energia (smart cities ed uso razionale dell'energia, mobilità sostenibile e trasporto innovativo, uso sostenibile dei combustibili fossili e cicli termici avanzati, idrogeno e celle a combustibile, accumulo di energia per applicazioni mobili e stazionarie, smart grids, ICT, robotica). Gli obiettivi strategici puntano a contribuire alla diversificazione nel medio-lungo termine le fonti di energia e nel contempo a ridurre le emissioni e la dipendenza energetica dai fossili, di diffondere la low-carbon economy, anche ottimizzando l'utilizzo dell'energia, di concorrere ad accrescere la competitività dell'industria italiana, attraverso la riduzione dei costi dell'energia.*

Dall'Ottobre 2016 al 2020 è stato Membro in qualità di esperto nazionale del MiUR del Comitato di Programma Horizon 2020 – Configurazione "Secure, Clean and Efficient Energy"



Dall'ottobre 2017 è Presidente dell'Associazione Cluster Tecnologico Nazionale Energia

*Il Cluster Tecnologico Nazionale Energia, CTNE, ha come partner progettuali e-distribuzione, ENI, TERNA, Nuovo Pignone Technologie, CNR, RSE ed EnSIEL. Un elenco di oltre 75 soggetti del mondo della ricerca ed industriale (sia PMI che grandi Aziende) ha aderito al CTNE, oltre all'endorsement da parte di 15 Regioni, incluse le 5 Regioni a convergenza, e della Provincia Autonoma di Trento.*

*Il Cluster Energia ha l'obiettivo di promuovere un'azione catalizzatrice che coniughi ed integri le potenzialità/competenze dei diversi soggetti interessati e possa fungere da propulsore della crescita economica sostenibile dei territori e dell'intero sistema economico nazionale. In particolare, garantendo che partner del mondo della ricerca e del mondo industriale operino sinergicamente nell'ambito della ricerca applicata e del trasferimento tecnologico, coniugando in modo armonioso e costruttivo le attitudini alla ricerca e sviluppo degli uni con le esigenze imprenditoriali degli altri.*

*Il Piano d'Azione triennale descrive le traiettorie tecnologiche più significative su cui orientare le attività del cluster in linea con le politiche e le strategie comunitarie (Energy Union, European Green Deal, Horizon Europe, Mission Innovation etc.), Nazionali e Regionali (PNRR, PNIEC, PNR, S3 regionali etc.), valorizzando le caratteristiche di apertura e inclusività.*

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Fluente

Capacità nell'uso delle tecnologie

Ottima conoscenza ed utilizzo dei software applicativi (Pacchetti Office, Internet and e-mail connection, FileMakerPro, etc.)

Altro

E' autore di oltre 200 pubblicazioni su Riviste scientifiche internazionali o presentate a numerosissimi Congressi Internazionali dove è stato chiamato a presentare oltre 30 relazioni ad invito (keynote lectures)

(<http://termserv.casaccia.enea.it/term/People/publications.html>)

Ha tenuto numerose lezioni presso Corsi post-lauream e Advanced School a livello nazionale ed internazionale, e Seminari presso Università Italiane e all'estero.

Ha fatto parte di numerosi Comitati Scientifici di Congressi Nazionali ed Internazionali, sia in qualità di membro che di co-chairman. Per molti di essi ha ricoperto il ruolo di chairman del Comitato Scientifico.

E' Editor di oltre 10 Proceedings di Conferenze Internazionali ed autore di tre capitoli dell'Handbook of Phase Change: Boiling & Condensation (Taylor & Francis, Editor S.G. Kandlikar). E' Editor del capitolo Microscale Heat Transfer, Heat Exchangers Design Handbook, e del libro Heat Transfer and Fluid Flow in Microchannels, entrambi pubblicati dalla Begell House.

E' stato *Editor* dell'*HEDH, Heat Exchanger Design Handbook*, e *Editorial Member* della collana *Thermopedia*, entrambi pubblicati dalla Begell House

E' stato *Editor-in-Chief* della Rivista *Experimental Thermal and Fluid Science* (Elsevier), e *Editor* delle Riviste *International Journal of Thermal Sciences* (Elsevier), *Nanoscale and Microscale Thermophysical Engineering* (Taylor & Francis), *International Journal of Microscale and Nanoscale Thermal and Fluid Transport Phenomena* (NOVA Publishers); è inoltre *Membro dell'Editorial Advisory Board* delle Riviste *International Journal of Multiphase Flow* (Elsevier), *International Journal of Heat and Fluid Flow* (Elsevier), *Russian Journal of Engineering Thermophysics* (Institute of Thermophysics), *Journal of Thermal Science* (Springer) e *Archives of Thermodynamics* (IFFM Publishers)

E' frequente reviewer di riviste scientifiche internazionali nel settore dell'heat and mass transfer, micro & nanoscale heat transfer e two-phase flow.

E' stato Presidente del Comitato EURO THERM dal 1996 al 2002 (e successivamente Membro onorario), vice-Presidente (1997-2001) e Presidente (2001-2009)

dell'Assembly of World Conferences on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Segretario Generale (1998-2004) e Presidente (2005-2010) dell'UIT, Unione Italiana di Termofluidodinamica.

E' Presidente Onorario dello European Two-Phase Flow Group; è Membro del Consiglio Scientifico dell'International Centre for Heat and Mass Transfer, ed è stato membro del relativo Comitato Esecutivo, per il quale ha ricevuto tre mandati consecutivi (2002-2006, 2006-2010, 2010-2014).

E' stato membro del Comitato Direttivo dell'UIT, Unione Italiana di Termofluidodinamica, 1995-2016, ed è membro del Comitato Direttivo della Sezione Flussi Multifase dell'ANIMP, Associazione di Impiantistica Italiana, 1997-.

E' stato delegato Italiano presso l'Assembly of the International Heat Transfer Conferences, 1985-2016

Professore a contratto per il Corso di "Termofluidodinamica e Chimica negli Incidenti" alla Scuola di Specializzazione in Sicurezza e Protezione Industriale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 1990-2003

Professore a Contratto del Master in Sicurezza e Protezione Industriale dell' Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2003-2012

Professore a contratto di Termotecnica Sperimentale per il corso di Termotecnica del Reattore all'Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria Nucleare, 1991-1998

Professore a contratto di Termofluidodinamica presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare, Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate, 2008-2015

Nel 2003 ha ricevuto il Japanese Society of Multiphase Flow Award

Nel 2010 ha ricevuto l'International Centre for Heat and Mass Transfer Fellowship Award

Dal 2008 è Membro dell'Accademia Europea delle Scienze e delle Arti

Nel febbraio 2014 ha ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Prima Fascia

Il CV completo è consultabile sul sito <http://www.cluster-energia.it/gian-piero-celata/>

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).*



GIAN PIERO CELATA  
08.09.2023 13:44:54  
GMT+01:00



**Allegato 2 alla Determinazione n. 266/2023/DIRGEN**

- OMISSIS -