

Project “PBLHsat-Machine learning-based improvement of planetary boundary layer height from atmospheric model simulations using CALIOP

satellite and ACTRIS Earlinet ground-based lidar observations”

PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR

Prot. P20224AT3W CUP B53D23033440001



PROVVEDIMENTO DI NOMINA DELLA COMMISSIONE

Pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di **n. 1 assegno professionalizzante** per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti all'Area Scientifica “Scienze della Terra” da svolgersi presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMAA) sulla seguente tematica di ricerca: *“Acquisizione ed analisi di osservazioni lidar da piattaforma satellitare e da terra per costituire un database che servirà a istruire algoritmi di machine learning per migliore la stima dell'altezza limite dello strato planetario”*, nell'ambito del Progetto “PBLHsat-Machine learning-based improvement of planetary boundary layer height from atmospheric model simulations using CALIOP satellite and ACTRIS Earlinet ground-based lidar observations” – PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR Prot. P20224AT3W - CUP B53D23033440001.

Avviso di selezione n. CNR-IMAA 2-2024 PZ

(rif. Prot. N. 0046239 del 12/02/2024)

IL DIRETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante “Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007 n. 165”;

VISTO lo Statuto del CNR, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 93 prot. 0051080/2018 del 19/07/2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore il 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 14 prot. n. 0012030 in data 18 febbraio 2019, pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche e del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, in vigore dal 1° marzo 2019;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modificazioni;

VISTO il D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, concernente “Codice in materia di protezione dei dati personali”;

VISTO il Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE regolamento generale sulla protezione dei dati pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Europea del 4 maggio 2016;

VISTO l'art. 22, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 entrata in vigore il 29 gennaio 2011;

Project “PBLHsat-Machine learning-based improvement of planetary boundary layer height from
atmospheric model simulations using CALIOP

satellite and ACTRIS Earlinet ground-based lidar observations”

PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR

Prot. P20224AT3W CUP B53D23033440001



VISTO l'art. 14, comma 6 septies, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito in Legge 29 giugno 2022, n. 79, la quale ha introdotto, tra gli altri, i contratti di ricerca, in sostituzione degli assegni di ricerca di cui all'art. 22 riportato nel punto precedente;

CONSIDERATO che il citato art. 14 della Legge 29 giugno 2022, n. 79, al comma 6-quaterdecies reca disposizioni transitorie per l'abolizione degli assegni di ricerca e l'introduzione a regime dei contratti di ricerca prevedendo, in particolare, che per i 180 giorni successivi alla data di entrata in vigore della Legge, ovvero sino a fine dicembre 2022, limitatamente alle risorse già programmate o deliberate dai rispettivi organi di governo, le università, le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca e gli enti pubblici di ricerca possono ancora indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca;

CONSIDERATO che il Decreto-Legge 29 dicembre 2022, n. 198 “Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi”, in vigore dal 30 dicembre 2022, al comma 1 dell'articolo 6, rubricato “Proroga di termini in materia di università e ricerca”, ha previsto la modifica dell'articolo 14 della Legge 29 giugno 2022, n. 79, comma 6-quaterdecies stabilendo che fino al 31 dicembre 2023, limitatamente alle risorse già programmate, ovvero deliberate dai rispettivi organi di governo entro il predetto termine, le università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca possono ancora indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

PRESO ATTO che il Decreto-Legge 30 dicembre 2023, n. 215 “Disposizioni urgenti in materia di termini normativi”, in vigore dal 31 dicembre 2023, all'articolo 6, comma 4, rubricato “Proroga di termini in materia di università e ricerca”, ha previsto che “All'articolo 14, comma 6-quaterdecies, primo periodo, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, relativo ad assegni di ricerca, le parole: «31 dicembre 2023» sono sostituite dalle seguenti: «31 luglio 2024»”;

VISTO il Disciplinare per il conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca del CNR approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 28 in data 9 febbraio 2011, successivamente modificato con delibere nn. 62 del 23 marzo 2011, 186 del 22 settembre 2011 e n. 189 del 27 novembre 2013;

VISTO il Decreto Ministeriale n.102 in data 9 marzo 2011, relativo alla definizione dell'importo minimo degli assegni di ricerca;

VISTA la legge n. 183 dell'11 novembre 2011 ed in particolare l'art. 15 (Legge di stabilità 2012);

VISTA la direttiva del Ministro della pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14/2011 per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 15, della legge 12 novembre 2011 n. 183;

VISTA la Legge 4 aprile 2012, n. 35 ed in particolare l'art. 8 comma 1;

VISTO il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 recante “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

VISTO il PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente C2 - Investimento 1.1, “Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)”;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1409 del 14 settembre 2022, Avviso pubblico per la presentazione di Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) da finanziare nell'ambito del PNRR, finalizzato alla promozione del sistema

Project “PBLHsat-Machine learning-based improvement of planetary boundary layer height from
atmospheric model simulations using CALIOP

satellite and ACTRIS Earlinet ground-based lidar observations”

PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR

Prot. P20224AT3W CUP B53D23033440001



nazionale di ricerca, al rafforzamento delle interazioni tra università ed enti di ricerca ed a favorire partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1031 dell'11 luglio 2023, con cui il MUR, nel rispetto delle procedure di cui all'art. 4, comma 9, del Bando PRIN 2022 PNRR ha determinato le disponibilità economiche per ciascun settore ERC;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1388, di ammissione a finanziamento, recante la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al Macrosettore PE – Settore PE10, come individuate nella “Tabella A”;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1213 del 31/07/2023;

VISTO l'atto d'obbligo e di accettazione del decreto di ammissione a finanziamento del progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) - P20224AT3W “PBLHsat-Machine learning-based improvement of planetary boundary layer height from atmospheric model simulations using CALIOP satellite and ACTRIS Earlinet ground-based lidar observations” del 06/11/2023;

ACCERTATA la copertura degli oneri derivanti dal conferimento dell'assegno di ricerca con le disponibilità finanziarie provenienti dal programma di ricerca PRR.PN026.013 P20224AT3W_PE10_PRIN2022 PNRR “PBLHsat - Machine learning-based improvement of planetary boundary layer height from atmospheric model simulations using CALIOP satellite and ACTRIS Earlinet ground-based lidar observations”, Accertamento n. 786 del 01/02/2024.

DISPONE

Che la commissione giudicatrice per il conferimento di **n. 1 assegno professionalizzante** per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti all'Area Scientifica “Scienze della Terra” da svolgersi presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMAA) sulla seguente tematica di ricerca: **“Acquisizione ed analisi di osservazioni lidar da piattaforma satellitare e da terra per costituire un database che servirà a istruire algoritmi di machine learning per migliore la stima dell'altezza limite dello strato planetario”**, nell'ambito del Progetto “PBLHsat-Machine learning-based improvement of planetary boundary layer height from atmospheric model simulations using CALIOP satellite and ACTRIS Earlinet ground-based lidar observations” – PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR Prot. P20224AT3W - CUP B53D23033440001, sia così composta:

MEMBRI:

Prof. Fabio MADONNA

Professore Associato
presso l'Università degli Studi di Salerno
Salerno
fmadonna@unisa.it

Dott. Simone LOLLI

I Ricercatore
presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR
Tito Scalo (PZ)
simone.lolli@cnr.it

**Project "PBLHsat-Machine learning-based improvement of planetary boundary layer height from
atmospheric model simulations using CALIOP**

satellite and ACTRIS Earlinet ground-based lidar observations"

PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR

Prot. P20224AT3W CUP B53D23033440001



Dott.ssa Ilaria GANDOLFI

Ricercatore
presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR
Tito Scalo (PZ)
ilaria.gandolfi@cnr.it

SUPPLEMENTI:

Dott. Domenico CIMINI

Dirigente di Ricerca
presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR
Tito Scalo (PZ)
domenico.cimini@cnr.it

Dott.ssa Lucia MONA

I Ricercatore
presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR
Tito Scalo (PZ)
lucia.mona@cnr.it

Si comunica alle SS.VV. che la suddetta commissione si riunirà il giorno 06/03/2024 alle ore 14:30 per effettuare la valutazione dei titoli delle candidature pervenute per l' Avviso di selezione n. CNR-IMAA 2-2024 PZ (rif. Prot. N. 0046239 del 12/02/2024).

L'esame delle candidature potrà svolgersi telematicamente.

La presente vale come convocazione.

Tito Scalo (PZ), 05/03/2024

Il Direttore

(Dott. ssa Gelsomina Pappalardo)