

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-1015	del 18/12/2023
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Accoglienza del dott. Grenzi Marcello iscritto al Corso di dottorato in "Il futuro della Terra, cambiamenti climatici e sfide sociali" 39° Ciclo dell'Università degli Studi di Bologna.	
Proposta	n. PDTD-2023-1056	del 18/12/2023
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Nanni Sandro	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott. Nanni Sandro	
Responsabile del procedimento	Gastaldo Thomas	

Questo giorno 18 (diciotto) dicembre 2023 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Nanni Sandro, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Accoglienza del dott. Grenzi Marcello iscritto al Corso di dottorato in "Il futuro della Terra, cambiamenti climatici e sfide sociali" 39° Ciclo dell'Università degli Studi di Bologna.**

**PREMESSO:**

- che con D.D.G. 27/2020 è stata approvato il Protocollo d'intesa con l'Università Alma Mater Studiorum di Bologna per la collaborazione su tematiche ambientali di comune interesse;
- che il suddetto Protocollo d'intesa prevede, tra l'altro, l'accoglimento da parte di Arpae, presso le proprie strutture, di studenti per attività formative;

**RICHIAMATI:**

- la DDG n. 101/2019 che approva la nuova disciplina sulle frequenze temporanee presso le strutture di Arpae Emilia-Romagna;
- la DDG n. 114/2020 con cui è stato approvato il "Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia", ai sensi del quale l'adozione degli atti connessi all'assegnazione di borse di studio ed allo svolgimento di stage o tirocini formativi è attribuita, secondo le rispettive competenze, ai Direttori di Nodo;

**PREMESSO INOLTRE:**

- che con det. 66/2023 del 22/05/2023 l'Agenzia ItaliaMeteo ha approvato il contratto di erogazione liberale per il finanziamento di n. 1 Borsa di studio nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali- 39° Ciclo - A.A. 2023/2024 Approvazione Finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in "Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali", per il 39° Ciclo – A.A. 2023/2024 tra l'Agenzia "ItaliaMeteo" e l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- che, come descritto sul sito del dottorato, il progetto di ricerca della borsa di dottorato sarà incentrato su come utilizzare al meglio, nel modello ICON in uso presso Arpae-SIMC, i dati provenienti dal satellite Meteosat (MTG);
- che, questa attività di ricerca si colloca nell'ambito del progetto Global-to-Regional ICON Digital Twin (GLORI) e della Rete Italia-Deutschland Science-4-Services in Weather and Climate (IDEA-S4S) in cui Arpae-SIMC è coinvolta e sarà realizzata in forte collegamento tra il Dipartimento di Fisica dell'università di Bologna, l'Agenzia ItaliaMeteo e l'unità Modellistica numerica previsionale meteorologica di Arpae-SIMC;
- che il dott. Marcello Grenzi, iscritto al Corso di dottorato di ricerca in "Il futuro della Terra,

cambiamenti climatici e sfide sociali” 39° Ciclo, presso l’Università degli Studi di Bologna, si è candidato per svolgere l’attività di dottorato;

- che il direttore dell’Agenzia ItaliaMeteo, con lettera agli atti (prot. ItaliaMeteo 1167 del 07/12/2023, prot. Arpae PG/0209038 del 08/12/2023) esprime l’interesse e la volontà che tale attività di ricerca sia svolta in collaborazione con Arpae-SIMC ed inoltre propone che tale attività sia realizzata anche presso la sede di Arpae-SIMC;
- che, così come concordato con l’Università di Bologna e l’Agenzia ItaliaMeteo, il dottorato avrà le seguenti caratteristiche:
  - Ente ospitante e sede del dottorato: Agenzia ItaliaMeteo - Bologna
  - Periodo del dottorato: dal 01/11/2023 fino al 31/10/2026;
  - Tutor universitario: prof. Alberto Carrassi;
  - Titolo del Dottorato: “Atmospheric modelling and data assimilation for weather forecast”;

**PRESO ATTO:**

- della disponibilità dell’Unità Modellistica numerica previsionale meteorologica ad accogliere il dottorando dott. Grenzi Marcello;
- che l’Università di Bologna ha assicurato il dott. Grenzi Marcello ai sensi della normativa vigente, sia per gli infortuni, sia per la responsabilità civile verso terzi;

**RITENUTO:**

- di accogliere la richiesta del direttore dell’Agenzia ItaliaMeteo e di approvare lo svolgimento dell’attività di dottorato di ricerca del dott. Grenzi Marcello presso l’Unità Modellistica numerica previsionale meteorologica della Struttura Idro-Meteo-Clima, sede di Bologna nel periodo 18/12/2023 - 31/10/2026;

**SU PROPOSTA:**

- del dott. Sandro Nanni, Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae, il quale, ai sensi del Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia approvato con Delibera del Direttore Generale n. 114/2020, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

**DATO ATTO:**

- che si è provveduto a nominare Responsabile del procedimento il dott. Thomas Gastaldo;

**DETERMINA**

1. di approvare lo svolgimento del dottorato di ricerca del dott. Grenzi Marcello, iscritto al Corso di

dottorato di Ricerca in "Il futuro della Terra, cambiamenti climatici e sfide sociali", 39° ciclo, presso l'Università degli Studi di Bologna, secondo le modalità di seguito riportate:

- Ente ospitante e sede del dottorato: Agenzia ItaliaMeteo - Bologna
- Periodo del dottorato: dal 01/11/2023 fino al 31/10/2026;
- Tutor universitario: prof. Alberto Carrassi;
- Titolo del Dottorato: "Atmospheric modelling and data assimilation for weather forecast";

2. di accogliere la richiesta formulata dal direttore dell'Agenzia ItaliaMeteo Dott. Carlo Cacciamani e di acconsentire che l'attività del dottorato sia realizzata anche presso la sede di Arpa-SIMC nel periodo 18/12/2023 - 31/10/2026;

3. di dare atto che il rapporto in oggetto, oltre a non configurarsi in alcun modo come rapporto di lavoro, non comporta alcun vincolo ed onere retributivo per Arpa.

IL RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA

Dott. Sandro Nanni