



**Oggetto:** attestato di responsabilità di progetto di Sabino Maggi

La sottoscritta Palma Nicoletta Blonda, nata a Locorotondo il 31/07/1954 e residente a Bari, in via Dalmazia 52, in qualità di Dirigente di Ricerca (matricola 2678) dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR e di responsabile delle attività scientifiche del gruppo di ricerca di Rende con sede di lavoro a Bari, presso il Dipartimento Interateneo di Fisica, Università di Bari

**DICHIARA**

che il dott. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello (matricola 11085) afferente all'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR è responsabile delle attività svolte dall'UO IIA relative al

**Progetto MATTM**, *“Programma di interventi di efficientamento energetico, mobilità sostenibile, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici degli Enti parco nazionali”, Tipologia V, Interventi di innovazione tecnologica per il supporto alla prevenzione e al governo degli incendi boschivi attraverso il monitoraggio da satellite e da terra, codice progetto PNCLI2020-EUAP-0852-V-02*

a partire dalla data di approvazione del progetto.

Bari, 9 giugno 2021

CNR - IIA	
<b>I 0002102</b>	<b>14/06/2021</b>
	

Il Dirigente di Ricerca

Dott.ssa Palma Nicoletta Blonda



- Intranet

Area Personale

Istituti

Ente
- GEPRO

PDGP

Consuntivi

Gestione Istituti

Finanziamenti esterni

Elenco PDGP
PDGP 2023-2025
Progetti/SottoProgetti
DTA.AD004.483
Dati Generali
Anagrafica Progetto
Aree Strategiche
Previsione
SottoProgetti
Dati Istituto
Attività di ricerca
Autovalutazione attività
Personale non CNR partecipante alle attività
Principali collaborazioni
Principali apparecchiature
Materiale informativo e di supporto

## Anagrafica Progetto DTA.AD004.483

Dipartimento:	Scienze del sistema terra e tecnologie per l'ambiente (TA)
Area Progettuale:	DTA.AD004 / Osservazione della Terra
Progetto:	DTA.AD004.483 / REG_FIN_MOIRA_SM
Stato:	Nuova proposta
Istituto esecutore:	Istituto sull'inquinamento atmosferico (IIA)
Finanziamento da residui:	NO
Finanziamento esterno:	NO
Data inizio attività:	01/11/2022
Data fine attività:	31/10/2025
Tipologia di attività:	Ricerca
Responsabile del Progetto	
Cognome:	MAGGI
Nome:	SABINO
Email:	sabino.maggi@cnr.it
Telefono:	3409784146
Sede principale svolgimento attività:	Sede secondaria di Rende
Parole chiave:	monitoraggio ambientale osservazione della terra gestione dei rischi
Descrittori sintetici:	Campo non attivo
Abstract	
Il progetto di telerilevamento satellitare che coinvolge l'Ente Parco Nazionale Alta Murgia e l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR, sede di lavoro di Bari, si svolge nell'ambito della proposta di intervento presentata dall'Ente Parco e ricadente nella Tipologia V Interventi di Innovazione Tecnologica per il supporto alla prevenzione e al governo degli incendi boschivi al Ministero per la Transizione Ecologica (MiTE) nell'ambito del "Programma di interventi di efficientamento energetico, mobilità sostenibile,	

mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici degli Enti parco nazionali" 2020, dove l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) risulta essere il partner scientifico principale.

Tale proposta ha portato alla definizione di un progetto di ricerca finalizzato da un lato alla identificazione e classificazione delle aree già percorse dal fuoco nel Parco dell'Alta Murgia a partire dalle immagini satellitari della piattaforma Sentinel-2 e dall'altro allo sviluppo di un sistema di monitoraggio del territorio del Parco finalizzato a riconoscere lo sviluppo di eventuali nuovi incendi e a minimizzare i conseguenti danni ambientali.

**Obiettivi**

Obiettivi principali del progetto di ricerca sono:

- Messa in opera, in un'area rappresentativa del Parco, di una torre sperimentale di misura ad Eddy Covariance (*Eddy Covariance Tower*), con la quale determinare in modo preciso e continuativo i flussi del gas serra anidride carbonica e di vapore acqueo, con l'obiettivo di monitorare la produttività primaria della vegetazione.
- Identificazione delle aree del Parco dell'Alta Murgia già percorse dal fuoco attraverso tecniche di misura da remoto basate su dati telerilevati.
- Sviluppo di un progetto dimostrativo di monitoraggio in tempo reale del territorio del Parco con l'obiettivo di riconoscere automaticamente gli eventuali incendi in corso di sviluppo e la presenza di gas dannosi per le persone e per l'ambiente.
- Attività di formazione, in concerto con i ricercatori del CNR-IIA, finalizzata a sviluppare e rafforzare le competenze dei funzionari del parco e addestramento di un nuovo operatore.



## **ORDINE DI SERVIZIO**

**OGGETTO:** partecipazione alle attività scientifiche del personale afferente all'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche -CNR IIA coinvolto nel progetto **“Progetto MOIRA Programma “Parchi per il clima” Annualità 2020 –Progetto di telerilevamento satellitare”**

Programma “Parchi per il clima” Annualità 2020

### **IL DIRETTORE**

**Visto** il Provvedimento del Direttore Generale del CNR n. 022 Prot. 0014482/2020 del 25/02/2020 che nomina il dott. Francesco Petracchini Direttore dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico a far data dal 01 marzo 2020;

**Vista** la convenzione del progetto di ricerca **“Progetto MOIRA Programma “Parchi per il clima” Annualità 2020 –Progetto di telerilevamento satellitare”** tra Ente Parco Nazionale Alta Murgia/CNR-IIA del 07/10/2022

### **DISPONE**

che per ciascuno dei dipendenti a tempo indeterminato riportati in elenco, afferenti al CNR IIA, in servizio presso la Sede secondaria territoriale di Rende (CS) fino al 27/03/2023 data a partire dalla quale le risorse afferiscono alla sede Secondari di Bari (BA) costituita con Prot. CNR n. 90545 del 27/03/2023, il numero di ore stimate dedicate alla realizzazione delle attività previste dal progetto di cui sopra a partire dal **07/10/2022 al 06/10/2025** è il seguente:

<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Matricola</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Ore</b>
Sabino	Maggi	11085	Responsabile – I Ricercatore	700
Cristina	Tarantino	11774	Ricercatore	500
Saverio	Vicario	11375	Ricercatore	700

Il Direttore



## **ATTESTAZIONE**

Il sottoscritto Ing. Francesco Petracchini, Direttore dell'Istituto sull'Inquinamento Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sentito il parere dei Responsabili Scientifici dei progetti sotto citati e considerato il parere del Responsabile della Sede Secondaria di Bari, con la presente

## **ATTESTA**

che il Dott. **SABINO MAGGI**, impiegato presso questo Istituto in qualità di **I RICERCATORE II LIVELLO**, matricola n. **11085**:

- ha preso parte al progetto H2020 **OT4CLIMA (Tecnologie OT innovative per lo studio degli impatti del cambiamento climatico sull'ambiente)**, a partire dal 19/03/2019 fino al 28/02/2022 e che, a partire dal 22/06/2021, ha assunto il ruolo di **responsabile dell'Unità IIA**;
- ha preso parte, in qualità di **responsabile scientifica dell'Unità IIA**, al progetto MATTM **MOIRA (MONitoraggio forestale Incendi e Ripresa in Alta murgia)** a partire dal 07/10/2022 e fino alla data odierna;
- ha preso parte al progetto PNRR **TECH4YOU (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement)** a partire dal 01/01/2023 e fino alla data odierna;
- ha preso parte al progetto POR **Monitoraggio di habitat e specie nel sito Murgia Alta** a partire dal 24/08/2021 e fino alla data odierna;
- ha preso parte al progetto POR **Rete Natura 2000 azioni di monitoraggio di habitat (\*2250 \*9210 \*1120 \*8330 \*1170) e specie (Stipa austroitalica Charadrius alexandrinus Larus audouinii) della Regione Puglia** a partire dal 24/08/2021 e fino alla data odierna;
- ha preso parte al progetto LIFE **NewLife4DryLands (Remote sensing oriented nature based solutions towards a NEW LIFE FOR DRYLANDS)** a partire dal 01/01/2021 e fino alla data odierna;
- ha preso parte al progetto H2020 **ESHAPE (EuroGEO Showcases Applications Powered by Europe)** a partire dal 01/05/2019 fino al 30/04/2023;

- ha preso parte al progetto POR COHECO (**Sistema Integrato di Monitoraggio Allerta e Prevenzione dello stato di COnservazione di Habitat ed ECOsistemi in aree interne e costiere protette e da proteggere**) a partire dal 19/03/2019 fino al 28/02/2021;
- ha preso parte al progetto H2020 SMURBS (**Smart URBan Solution for air quality, disasters and city growth (ERA-PLANET Strand 1)**) a partire dal 19/03/2019 fino al 31/08/2021;
- ha preso parte al progetto H2020 GEOEssential (**Essential Variables workflows for resource efficiency and environmental management (ERA-PLANET Strand 4)**) a partire dal 19/03/2019 fino al 31/08/2021;
- ha preso parte al progetto H2020 ECOPOTENTIAL (**Improving future ecosystem benefits through Earth Observations**) a partire dal 19/03/2019 fino al 31/10/2019.

Il Direttore  
Ing. Francesco Petracchini