



Progetto “EOLO SistEmi di campiOnamento avio-trasportabili per il contrOllo dell'inquinamento” – Acronimo EOLO – Codice ARS01_01044 - PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 – Avviso MIUR D.D. n. 1735 del 13-07-2017.

CUP: B72F20000400005.

D.R. n. 435/2021 prot. n. 24561 del 01/04/2021

Pubblicato il 01/04/2021 scadenza il 01/05/2021

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 09/03/2021

Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 23/03/2021

N.1

Area	2 - SCIENZE FISICHE
S.C.	02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI
SSD	FIS/06 – FISICA PER IL SISTEMA TERRA E IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
Titolo del Progetto in italiano	Sviluppo di sensori per osservazioni atmosferiche con aerei unmanned
Titolo Progetto in inglese	Development of atmospheric sensors for observation with unmanned aircraft.
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca si focalizzerà sullo sviluppo di un analizzatore di NOx selettivo ed ultra-compatto per osservazioni a bordo di aerei strumentati unmanned
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will focus on the development of a selective and ultra-compact NOx analyzer for observation on board unmanned instrumented aircraft.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero DI CARLO
Importo annuo rinnovabile	€ 25.000 (euroventicinquemila/00) a carico del Progetto “EOLO SistEmi di campiOnamento avio-trasportabili per il contrOllo dell'inquinamento” – Acronimo EOLO – Codice ARS01_01044 - PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 – Avviso MIUR D.D. n. 1735 del 13-07-2017



Requisiti di partecipazione	Laurea in Fisica, Ingegneria, Chimica, Scienze Ambientali I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare, pena di esclusione il decreto di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).
Requisiti curriculare aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di ricerca
Risultati attesi	Pubblicazioni scientifiche, nuovo strumento di misura

N.2

Area	02 - SCIENZE FISICHE
S.C.	02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI
SSD	FIS/06 – FISICA PER IL SISTEMA TERRA E IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
Titolo del Progetto in italiano	Downsizing di sensori per osservazioni atmosferiche con aerei unmanned
Titolo Progetto in inglese	Sensor downsizing for atmospheric observations with unmanned aircraft
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca si focalizzerà sul rendere compatto un analizzatore di NOx commerciale ed in grado di effettuare osservazioni a bordo di aerei strumentati unmanned
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will focus on making a commercial NOx analyzer compact and capable of making observations on board unmanned instrumented aircraft.
Struttura di svolgimento	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE IMAGING e SCIENZE CLINICHE



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



dell'attività di ricerca	RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero DI CARLO
Importo annuo rinnovabile	€ 25.000 (euroventicinquemila/00) a carico del Progetto “EOLO SistEmi di campiOnamento avio-trasportabiLi per il contrOllo dell'inquinamento” – Acronimo EOLO – Codice ARS01_01044 - PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 – Avviso MIUR D.D. n. 1735 del 13-07-2017
Requisiti di partecipazione	Laurea in Fisica, Ingegneria, Chimica, Scienze Ambientali I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare, pena di esclusione il decreto di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di Ricerca
Risultati attesi	Pubblicazioni scientifiche, strumento di misura in grado di effettuare misure a bordo di aerei