**PROPOSTA DI RICERCA**

**per l’ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in**

**INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI**

*Corso di Dottorato Interateneo con l’Università degli Studi di Bari* **a.a. 2022/2023 - CICLO 38**

**(ALLEGATO E)**

**ATTENZIONE:** Qualora si volesse presentare una proposta di ricerca in linea con le tematiche ai sensi DD.MM. 351/2022 e 352/2022, **è necessario che la proposta di ricerca sia redatta in coerenza con gli ambiti dei predetti DD.MM. e con evidenza di ambiti e tematiche.**

**SOLO PER I CANDIDATI CHE DESIDERANO PRESENTARE UN PROGETTO DI RICERCA AI SENSI DD.MM. 351/2022 e 352/2022,** si riporta a mero titolo informativo l’elenco delle tipologie di borse, gli ambiti e le tematiche previste per il Corso di Dottorato di Ricerca.

**Borse di studio ex D.M. 351/2022**:

BORSA N.1 - **Ambito**: PNRR; **Tematica**: “*Materiali viscoelastici per lo stoccaggio e il trasporto di combustibili verdi (GreenGelFuels)*”;

BORSA N. 2 - **Ambito**: PNRR; **Tematica**: “*Specifica e verifica di sistemi software in ambito aerospaziale con metodi formali*”.

**Borse di studio ex D.M. 352/2022:**

BORSA N.3 - **Co-finanziata da**: Astradyne s.r.l..; **Tematica: “***Modelling and design of origami-inspired deployable structures for aerospace applications”*;

BORSA N. 4 - **Co-finanziata da**: Thales Alenia Space Italia s.p.a.; **Tematica: “***Digital Twin di circuiti fotonici integrati”*;Inizio modulo

**Corso di Dottorato**

|  |
| --- |
| **Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze Aerospaziali XXXVIII ciclo – Politecnico di Bari** |

|  |
| --- |
| 1. **RICERCA PROPOSTA** (TITOLO):

  |
| 1. **Descrizione RICERCA PROPOSTA:**

**Tema di ricerca che si intende affrontare specificando l’obiettivo che si intende sviluppare nel Corso di Dottorato e che riporti la base di partenza scientifica della proposta, gli obiettivi della ricerca, le metodologie che si intendono adottare.** **ATTENZIONE:** Qualora si volesse proporre un progetto di ricerca in linea con le tematiche ai sensi **DD.MM. 351/2022 e 352/2022**, è necessario che la proposta di ricerca sia redatta in coerenza con gli ambiti dei predetti DD.MM. e con una o più tematiche individuate. | (MAX 9.000 caratteri): |
| **B. BIBLIOGRAFIA** |  |
| **C. NOME E COGNOME** |  |