



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE  
E TECNOLOGIE  
AEROSPAZIALI**

**Bando n. 01/2018 per attivazione procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 7 incarichi di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali per attività di supporto alla ricerca come specificato all'Art. 1 del presente bando, nella tabella n. 1**

**Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241, "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni ed integrazioni;

**Visto** la Legge 14 gennaio 1994, n. 20, "Disposizioni in materia di giurisdizione e controllo della Corte dei Conti", e successive modificazioni ed integrazioni;

**Visto** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa (Testo A)", e successive modificazioni ed integrazioni;

**Visto** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, l'art. 7, comma sesto;

**Visto** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", e successive modificazioni ed integrazioni;

**Vista** la Legge 30.12.2010 n. 240 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" e in particolare l'art. 18;

**Visto** il D.R. 828/AG del 14 Marzo 2014, recante il "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" del Politecnico di Milano, e in particolare gli artt. 27, 59, comma secondo, 61, comma terzo, e 84;

**Visto** il D.D. n. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successive modificazioni ed integrazioni, recante il "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma";

**Ravvisata** la necessità di ricorrere a procedura comparativa per il conferimento di n. 7. incarichi di collaborazione per le attività di supporto alla ricerca nell'ambito dei progetti di ricerca di seguito specificati;

**Considerata** l'oggettiva impossibilità di ricorrere all'utilizzo delle risorse umane, in possesso di specifica qualificazione, disponibili all'interno della struttura;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali punto 7. "Deleghe alla Giunta" seduta del 1 febbraio 2013;

**Viste** le deliberazioni **6 e 5** adottate dalla Giunta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali nelle sedute del **6 e del 20 febbraio 2018** in ordine all'approvazione dell'indizione della procedura di valutazione comparativa per il conferimento di **n. 7 incarichi** di collaborazione per le attività di supporto alla ricerca di seguito specificate;

**Considerato** che l'espletamento della suddetta attività rientra nelle competenze attribuite dall'ordinamento al Politecnico di Milano ed è ritenuto necessario al fine di fare fronte ad una necessità di natura temporanea;

**Verificata** la disponibilità di bilancio e stabilito che la copertura finanziaria degli incarichi graverà sui progetti specificati all'Art. n. 1, nella Tabella n. 1 per ognuna delle posizioni bandite.

**Considerato** che l'espletamento della suddetta attività rientra nelle competenze attribuite dall'ordinamento al Politecnico di Milano ed è ritenuto necessario al fine di fare fronte ad una necessità di natura temporanea;

**Accertata** la disponibilità di bilancio e stabilito che la copertura finanziaria dell'incarico sono specificati all'Art. n. 1, nella Tabella n. 1 per ognuna delle posizioni bandite.

## **DECRETA**

### **Art. 1**

#### **Oggetto e durata della collaborazione**

È indetta la procedura comparativa finalizzata al conferimento di **n.7 incarichi** individuali di collaborazione di natura autonoma, da porre in essere mediante la stipula di un contratto di diritto privato di collaborazione, avente ad oggetto le attività e gli obiettivi da realizzare specificati nella TABELLA N.1, di seguito riportata:



**TABELLA N. 1**

**POSIZIONE N. 1**

**Proponente:** Francesco Topputo

**Titolo dell'attività:** Navigazione ottica per il nanosatellite LUMIO

**Durata dell'attività:** 2 mesi

**Costo Lordo struttura:** Euro 6582

**Compenso lordo collaboratore:** Euro 5000

**Periodicità di pagamento:** Rata Unica

**Copertura Assicurativa:** Videoterminale

**Dettaglio delle attività da svolgere:**

- Sviluppo di un simulatore accoppiato Matlab POV-Ray per la generazione di immagini sintetiche
- Implementazione di tecniche di filtraggio nonlineare per dinamiche altamente nonlineari
- Valutazione delle prestazioni della navigazione ottica per il nanosatellite LUMIO

**Obiettivi da realizzare:**

- Realizzazione di un simulatore software per la generazione di immagini sintetiche
- Realizzazione di un filtro non lineare per la stima dello stato
- Analisi delle prestazioni della navigazione ottica per il nanosatellite LUMIO

**Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:**

- Laurea magistrale in ingegneria aeronautica o spaziale

**Esperienze valutabili:**

1. Pubblicazioni inerenti l'oggetto della ricerca
2. Tesi di Laurea inerente l'oggetto della ricerca

**Punteggio per le esperienze valutabili:**

1. Pubblicazioni inerenti l'oggetto della ricerca: fino ad un massimo di 60 punti
2. Tesi di Laurea inerente l'oggetto della ricerca: fino ad un massimo di 40 punti

**POSIZIONE N.2**

**Proponente:** Paolo Carlo Astori

**Titolo dell'attività:** Prove dinamiche e misure biomeccaniche su sedili di categoria CS 23 e 25

**Durata dell'attività:** 8 mesi

**Costo Lordo struttura:** Euro 16200

**Compenso lordo collaboratore:** Euro 12310

**Periodicità di pagamento:** Mensile

**Copertura Assicurativa:** Laboratorio

**Dettaglio delle attività da svolgere:**

- Analisi delle tecniche attualmente utilizzate
- Prove dinamiche su sedili delle categorie richieste
- Prove statiche e dinamiche su componenti di sedile
- Analisi ad elementi finiti dell'insieme sedile - occupante

**Obiettivi da realizzare:**

- Aumento della biofedeltà del modello numerico di manichino antropomorfo
- Studio di metodi numerici alternativi e semplificati per la predizione del risultato

**Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:**

- Laurea magistrale

**Titoli accademici ulteriori rispetto a quelli previsti per la partecipazione alla selezione:**

1. Laurea magistrale o specialistica in Ingegneria Aeronautica

**Esperienze valutabili:**

1. Attività di progettazione di sistemi di acquisizione per prove dinamiche
2. Attività sperimentale sulla sicurezza dei sedili aeronautici
3. Esperienza di modellazione ad elementi finiti

**Punteggio per i titoli accademici valutabili:**

1. Laurea magistrale o specialistica in Ingegneria Aeronautica: fino ad un massimo di 20 punti

Punteggio per le esperienze valutabili:



1. Attività di progettazione di sistemi di acquisizione per prove dinamiche: fino ad un massimo di 20 punti
2. Attività sperimentale sulla sicurezza dei sedili aeronautici: fino ad un massimo di 30 punti
3. Esperienza di modellazione ad elementi finiti: fino ad un massimo di 30 punti

#### **POSIZIONE N. 3**

**Proponente:** Paolo Carlo Astori

**Titolo dell'attività:** Analisi e prove di impatto del volatile

**Durata dell'attività:** 4 mesi

**Costo Lordo struttura:** Euro 7000

**Compenso lordo collaboratore:** Euro 5320

**Periodicità di pagamento:** Mensile

**Copertura Assicurativa:** Laboratorio

**Dettaglio delle attività da svolgere:**

- Analisi delle tecniche attualmente utilizzate
- Progetto di un layout di sensori adeguato per l'acquisizione dati di prova
- Esecuzione di una serie di prove utilizzando gel balistico
- Analisi ad elementi finiti

**Obiettivi da realizzare:**

- Raffinare le tecniche di prova
- Aumentare la confidenza di modelli numerici predittivi

**Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:**

- Laurea magistrale

**Titoli accademici ulteriori rispetto a quelli previsti per la partecipazione alla selezione:**

1. Laurea magistrale o specialistica in Ingegneria Aeronautica

**Esperienze valutabili:**

1. Attività di progettazione di sistemi di acquisizione per prove dinamiche
2. Attività sperimentale sull'impatto volatili tramite cannone ad aria compressa
3. Competenze di modellazione ed analisi ad elementi finiti sull'argomento

**Punteggio per i titoli accademici valutabili:**

1. Laurea magistrale o specialistica in Ingegneria Aeronautica: fino ad un massimo di 20 punti

**Punteggio per le esperienze valutabili:**

1. Attività di progettazione di sistemi di acquisizione per prove dinamiche: fino ad un massimo di 20 punti
2. Attività sperimentale sull'impatto volatili tramite cannone ad aria compressa: fino ad un massimo di 30 punti
3. Competenze di modellazione ed analisi ad elementi finiti sull'argomento: fino ad un massimo di 30 punti

#### **POSIZIONE N. 4**

**Proponente:** Gian Luca Ghiringhelli

**Titolo dell'attività:** Attività sperimentale e correlazione numerica del potere fonoisolante di pannelli caratterizzati da periodicità nel piano

**Durata dell'attività:** 5 mesi

**Costo Lordo struttura:** Euro 13500

**Compenso lordo collaboratore:** Euro 10255

**Periodicità di pagamento:** mensile

**Copertura Assicurativa:** Videoterminale

**Dettaglio delle attività da svolgere:**

- Scelta dei provini
- Analisi dei dati sperimentali
- Individuazione di modelli numerici efficaci
- Confronto dei risultati sperimentali con simulazioni numeriche

**Obiettivi da realizzare:**



- Valutazione in doppia camera riverberante del potere fonoisolante dei provini
- Valutazione di modelli numerici per la trasmissione acustica di strutture periodiche
- Stesura di una relazione

**Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:** - Laurea Magistrale o Quinquennale in Ingegneria Aerospaziale, Meccanica

**Titoli accademici ulteriori rispetto a quelli previsti per la partecipazione alla selezione:**

1. Dottorato di ricerca in Ingegneria Aerospaziale

**Esperienze valutabili:**

1. Collaborazioni con centri di ricerca nell'ambito vibroacustico
2. Pubblicazioni su riviste internazionali nell'ambito vibroacustico

**Punteggio per i titoli accademici valutabili:**

1. Dottorato di ricerca in Ingegneria Aerospaziale: fino ad un massimo di 50 punti

Punteggio per le esperienze valutabili:

1. Collaborazioni con centri di ricerca nell'ambito vibroacustico: fino ad un massimo di 25 punti
2. Pubblicazioni su riviste internazionali nell'ambito vibroacustico: fino ad un massimo di 25 punti

#### **POSIZIONE N. 5**

**Proponente:** Alberto Guardone

**Titolo dell'attività:** Studio numerico della riflessione di onde d'urto non-ideali e non-classiche

**Durata dell'attività:** 6 mesi

**Costo Lordo struttura:** Euro 1241

**Compenso lordo collaboratore:** Euro 925

**Periodicità di pagamento** Rata Unica

**Copertura Assicurativa:** Videoterminale

**Dettaglio delle attività da svolgere:**

- Analisi delle curve di Hugoniot per urti non-ideali e non-classici
  - Studio della riflessione di urti classici e non-classici
  - Simulazione numerica della riflessione per urti distaccati o a lambda
- Obiettivi da realizzare: - Realizzazione di una pubblicazione sulle curve di Hugoniot in regime classico e non-classico
- Classificazione della riflessione non-semplice (di Mach) per il regime non-ideale

**Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:** - Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica o Spaziale o Energetica

**Esperienze valutabili:**

1. Collaborazione a progetti di ricerca relativi alla fluidodinamica non-ideale
2. Pubblicazioni scientifiche

**Punteggio per le esperienze valutabili:**

1. Collaborazione a progetti di ricerca relativi alla fluidodinamica non-ideale: fino ad un massimo di 70 punti
2. Pubblicazioni scientifiche: fino ad un massimo di 30 punti

#### **POSIZIONE N. 6**

**Proponente:** Alberto Guardone

**Titolo dell'attività:** Studio di un sistema di misura LDV per correnti non-ideali comprimibili

**Durata dell'attività:** 6 mesi

**Costo Lordo struttura:** Euro 4790

**Compenso lordo collaboratore:** Euro 3625

**Periodicità di pagamento** Rata Unica

**Copertura Assicurativa:** Videoterminale

**Dettaglio delle attività da svolgere:**

- Studio di un sistema di iniezione di correnti supersoniche non-ideali
- Progetto preliminare del sistema di iniezione



- Simulazione numerica del processo di inseminazione

**Obiettivi da realizzare:**

- Disegno del sistema di inseminazione
- Stima della velocità di slip e datavate

**Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:** Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica o Spaziale o Energetica

**Esperienze valutabili:**

1. Collaborazione a progetti di ricerca relativi alla fluidodinamica non-ideale
2. Pubblicazioni scientifiche

**Punteggio per le esperienze valutabili:**

1. Collaborazione a progetti di ricerca relativi alla fluidodinamica non-ideale: fino ad un massimo di 70 punti
2. Pubblicazioni scientifiche: fino ad un massimo di 30 punti

**POSIZIONE N.7**

**Proponente:** Alberto Guardone

**Titolo dell'attività:** Elaborazione di immagini Schlieren per la misura del numero di Mach in correnti superpersoniche non-ideali

**Durata:** 6 mesi

**Costo Lordo struttura:** Euro 4790

**Compenso lordo collaboratore:** Euro 3625

**Periodicità di pagamento:** Rata Unica

**Copertura Assicurativa:** Videoterminale

**Dettaglio delle attività da svolgere:**

- Sviluppo di software per l'elaborazione automatica delle immagini Schlieren
- Valutazione dell'incertezza della misura al variare del numero di Mach
- Confronto con i dati sperimentali

**Obiettivi da realizzare:**

- Calcolo del numero di Mach per gli esperimenti già effettuati sull'impianto TROVA
- Realizzazione del software di analisi-

**Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:** Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale o Energetica

**Esperienze valutabili:**

1. Collaborazione a progetti di ricerca relativi alla fluidodinamica non-ideale
2. Pubblicazioni scientifiche

Punteggio per i titoli accademici valutabili:

**Punteggio per le esperienze valutabili:**

1. Collaborazione a progetti di ricerca relativi alla fluidodinamica non-ideale: fino ad un massimo di 70 punti
2. Pubblicazioni scientifiche: fino ad un massimo di 30 punti

Le prestazioni oggetto del contratto avranno la durata specificata nella tabella n.1 all'Art.1, a decorrere dalla data di stipula.

Il compenso previsto per lo svolgimento delle attività oggetto del contratto stipulato è fissato per ciascuna delle suddette posizioni nella tabella n.1 all'Art.1. Il compenso ivi riportato si intende al lordo delle trattenute fiscali e previdenziali a carico del collaboratore.

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva, utilizzando eventualmente i locali e le attrezzature messe a disposizione della struttura e in coordinamento con essa.

**Art. 2**

**Requisiti di partecipazione**

I candidati per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i requisiti specificati nella Tabella n. 1 all'Art. 1, inclusi eventuali titoli ed esperienze valutabili ove richiesti.



I requisiti di cui sopra dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.

Ai sensi dell'art. 18 della Legge n. 240 del 30 Dicembre 2010 non possono partecipare alla procedura di selezione coloro che abbiano un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, o siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76, con un professore del Dipartimento o della Struttura che ha emanato il presente bando, con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione.

### **Art. 3**

#### **Accertamento dell'impossibilità di attribuire l'incarico al personale dipendente dell'Ateneo.**

Ai sensi dell'Art. 7 comma 6 del Dlgs 165/2001 l'Ateneo ha l'obbligo, prima di affidare l'incarico di natura autonoma a personale esterno all'Ateneo, di accertare l'impossibilità di far svolgere le stesse attività al proprio personale in servizio.

È stata quindi pubblicata l'indagine preventiva interna nella intranet di Ateneo (Prot.0020507 del 27/02/2018), rivolta a tutto il personale dipendente del Politecnico di Milano, a cui non sono pervenute domande.

### **Art. 4**

#### **Modalità di selezione**

La selezione avviene sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati, desumibili dai curricula presentati, a cura di una Commissione composta da 3 docenti e nominata dal Direttore di Dipartimento.

### **Art. 5**

#### **Criteri di valutazione**

La valutazione avverrà sulla base dei titoli e delle esperienze possedute desumibili dal curriculum vitae.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti, distribuiti secondo le specifiche di ogni posizione riportate all'Art.1 Tabella n. 1.

### **Art. 6**

#### **Domanda di partecipazione**

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta semplice e debitamente sottoscritte dai candidati, devono essere:

- inviate tramite raccomandata A.R. (**farà fede il timbro postale**) al Responsabile Gestionale del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali – Politecnico di Milano – alla c.a. Dott.ssa Claudia Scrufari – Via G. La Masa, 34 – 20156 Milano, oppure
- consegnate direttamente all'Amministrazione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali, alla c.a. Dott.ssa Claudia Scrufari, nei giorni da Lunedì a Venerdì, dalle ore 9,30 alle ore 12,30.

In alternativa alla raccomandata potranno essere trasmesse, entro la data di scadenza prevista, tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo PEC [pecdsta@cert.polimi.it](mailto:pecdsta@cert.polimi.it):

- utilizzando il proprio indirizzo di posta elettronica certificata (PEC);
- tramite posta elettronica certificata governativa personale del candidato (c.d. CEC PAC) .

L'invio potrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC; non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

Si prega di inserire nell'oggetto del messaggio di posta elettronica certificata i riferimenti del bando: Bando N° ..... Posizione N°..... "TITOLO DELLA RICERCA".

La domanda e gli allegati alla medesima dovranno essere inviati in formati portabili statici non modificabili (preferibilmente pdf), che non possano contenere macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente che non superino i 35 MB di dimensione. In caso di superamento di tale soglia si prega di effettuare più invii indicando nell'oggetto del messaggio, oltre ai riferimenti del bando (Bando N° ..... Posizione N°..... "TITOLO DELLA RICERCA".) anche il numero dell'invio (es: primo, secondo, terzo invio).

Le domande devono pervenire presso gli uffici indicati entro il termine perentorio del **19/03/2018**.

Qualora il termine indicato cada il sabato o in un giorno festivo, la scadenza viene differita al primo giorno feriale utile.

La domanda deve essere redatta in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato A), ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 2000, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità. Nella domanda i candidati devono altresì indicare:

1. nome e cognome;
2. data e luogo di nascita;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

3. codice fiscale;
4. luogo di residenza o domicilio che il candidato elegge ai fini del presente avviso, nonché ogni eventuale variazione in merito, che deve essere comunicata tempestivamente a Politecnico di Milano – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali – Via G. La Masa, 34 – 20156 Milano;
5. il possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 ai fini dell'ammissione alla procedura di selezione;
6. l'insussistenza di cause ostative o limitative della capacità del candidato di sottoscrivere contratti con la pubblica amministrazione e di espletare l'incarico oggetto della selezione;
7. nel caso di candidati di altre pubbliche amministrazioni è necessario, ai fini della legittima partecipazione alla presente procedura, la previa autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza all'espletamento dell'incarico in oggetto, resa ai sensi dell'art. 53 de D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, di cui dovranno essere dichiarati gli estremi nella domanda.

Alla domanda dovrà essere allegato inoltre:

- un curriculum dell'attività scientifica, didattica e professionale svolta, in formato europeo, firmato, da cui si evinca la capacità del collaboratore allo svolgimento della prestazione, **datato e firmato**;
- elenco delle pubblicazioni che si ritengono utili ai fini della selezione;
- copia documento personale in corso di validità
- la dichiarazione inerente la propria posizione fiscale e previdenziale (Allegato B) e la richiesta di detrazioni fiscali per lavoro dipendente e familiari a carico (Allegato C);

Non saranno oggetto di valutazione i titoli conseguiti in data successiva al termine previsto per la presentazione delle domande.

Sul plico di trasmissione della domanda dovrà essere chiaramente indicata la dicitura: **domanda di selezione per Bando n. \_\_\_ / \_\_\_\_\_ per attivazione procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali per attività di supporto alla ricerca, “[Posizione N°.....Titolo della ricerca]”**.

#### **Art. 7**

##### **Provvedimento di approvazione degli atti**

La Commissione giudicatrice verbalizza in ordine decrescente i punteggi conseguiti dai candidati, alla stregua dei criteri di valutazione di cui al precedente art.5. A parità di punteggio viene accordata precedenza al candidato più giovane d'età.

Il provvedimento di approvazione degli atti, con il nome del vincitore, sarà pubblicato nell'Albo Ufficiale d'Ateneo sul sito [www.polimi.it](http://www.polimi.it) e sul sito web della struttura.

#### **Art. 8**

##### **Stipula ed efficacia del contratto**

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto, in conformità alle norme vigenti, previa presentazione della dichiarazione inerente la propria posizione fiscale e previdenziale.

#### **Art.9**

##### **Privacy**

In applicazione del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 “Codice privacy”, il Politecnico di Milano si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato e che tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione ed alla eventuale stipula e gestione del rapporto con l'Ateneo. In fase di stipula del contratto, sarà richiesta al vincitore l'autorizzazione per la pubblicazione del C.V. sul sito di Ateneo, nella sezione Amministrazione trasparente - Consulenti e collaboratori, per fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 “Decreto trasparenza” come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016. Oltre al Curriculum Vitae completo, è pertanto possibile allegare un Curriculum Vitae specifico, privato dei dati personali, ai soli fini della pubblicazione sul sito WEB di Ateneo.

#### **Art. 10**

##### **Il Responsabile del Procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Claudia Scrufari, tel. 02 23998324, email: [claudia.scrufari@polimi.it](mailto:claudia.scrufari@polimi.it).

#### **Art. 11**

##### **Pubblicità del bando**



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Il presente bando verrà reso pubblico mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, sul sito [www.polimi.it](http://www.polimi.it), e sul sito web del Dipartimento <http://www.aero.polimi.it>.

Milano,

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Prof. Giuseppe Sala

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente





**Allegato A**

Spettabile  
Politecnico di Milano  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali  
Via Giuseppe La Masa, 34  
20156 Milano

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE**

(ART. 46<sup>1</sup> D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
(cognome) (nome)

codice fiscale \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ prov. (\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ prov. (\_\_\_\_) c.a.p. \_\_\_\_\_

in Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

telefono: \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

**Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso atti falsi richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, nonché della sanzione ulteriore prevista dall'art. 75 del citato D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, consistente nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera,**

**CHIEDE**

di partecipare al bando di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali per attività di supporto alla ricerca

“ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_”:

**Dichiara inoltre ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 455 del 2000:**

- Di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Diploma di laurea in \_\_\_\_\_ Voto di Laurea \_\_\_\_/\_\_\_\_ conseguito presso  
\_\_\_\_\_ Anno \_\_\_\_\_

- di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli valutabili:

○

○

- di non essere nella condizione soggettiva prevista dal comma 16 ter del D.Lgs. 165/2001 di seguito riportata:

*“I dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati*



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

*destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dal presente comma sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti*”:

- l'insussistenza di cause ostative o limitative della capacità del candidato di sottoscrivere contratti con la pubblica amministrazione e di espletare l'incarico oggetto della selezione;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- ai sensi dell'art. 18 della Legge n. 240 del 30 Dicembre 2010, di non avere rapporti di parentela, coniugio e/o affinità (fino al quarto grado compreso) con un docente appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano;
- che tutto ciò indicato in domanda e nel curriculum vitae corrisponde al vero;

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda un curriculum firmato dell'attività scientifica, didattica e professionale svolta, in formato europeo, e fotocopia del documento di identità in corso di validità.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_



**Allegato B**  
**SCHEDA ANAGRAFICA COLLABORATORI ESTERNI**  
**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il/La sottoscritto/a

DATI ANAGRAFICI (compilare sempre e in ogni sua parte)			
<b>Cognome</b>		<b>Nome</b>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Data di	Comune (o Stato estero) di	Provincia	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Codice fiscale		Codice identificativo estero	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Indirizzo		N° civico	Telefono
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Comune (o Stato estero) di residenza		C.A.P.	Provincia
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Domicilio fiscale (Indirizzo)</b>	<b>solo se diverso dal precedente)</b>		
<input type="text"/>	N° civico	Telefono	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Comune (o Stato estero)			Provincia
<input type="text"/>			<input type="text"/>

**DICHIARA**

- Di essere titolare del seguente numero di Partita Iva (**solo persone fisiche**)  
\_\_\_\_\_
- Di essere iscritto all'albo o elenco professionale \_\_\_\_\_
- Di essere iscritto alla cassa o ente previdenziale \_\_\_\_\_
- Di svolgere la seguente professione \_\_\_\_\_
- Di essere residente all'estero:
  - di avvalermi / non avvalermi della convenzione per evitare la doppia imposizione fiscale tra Italia e (stato estero di residenza) \_\_\_\_\_
- Di essere Dipendente di un Ente pubblico e/o Personale Docente di ruolo di Università private
  - Per la rilevazione ai fini dell'anagrafe delle prestazioni dei pubblici dipendenti, di cui all'art. 53 D.Lgs. 30.03.2001, n. 165, **deve essere allegata la preventiva autorizzazione** dell'Amministrazione Pubblica di appartenenza. I dati dell'Amministrazione Pubblica a cui inviare la comunicazione dei compensi percepiti sono:  
Denominazione \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_
  - Non vi è l'obbligo della comunicazione in quanto:



- professore a tempo definito;
- dipendente con rapporto di lavoro a tempo parziale non superiore al 50%
- altro \_\_\_\_\_

- Di scegliere la seguente modalità di pagamento:

	COD	CIN	COD ABI	CAB	Numero Conto Corrente			
<input type="checkbox"/>	Versamento su c/c n. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 15px;">I</td><td style="width: 10px; height: 15px;">T</td></tr></table>		I	T				
I	T							
	Istituto bancario e n° Agenzia		Indirizzo		città			
	<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>			
<input type="checkbox"/>	Invio a domicilio con assegno non trasferibile							

**DATI PER IL TRATTAMENTO PREVIDENZIALE E FISCALE**

In relazione all'incarico in corso di perfezionamento col Politecnico di Milano, per il periodo dal \_\_\_ al \_\_\_\_\_

Struttura di riferimento: \_\_\_\_\_ -

**Dichiaro:**

**1. Incarico per prestazione Professionale**

- Di essere titolare di partita IVA
- Di essere iscritto all'albo o elenco professionale \_\_\_\_\_
- Di essere iscritto alla cassa o ente previdenziale \_\_\_\_\_
- Di essere residente all'estero con:
  - Numero di Partita IVA ordinaria \_\_\_\_\_
  - Numero di Partita IVA che non genera soggettività passiva piena \_\_\_\_\_

**2. Incarico di collaborazione coordinata e continuativa**

(art.50, secondo comma, lettera c-bis, D.P.R. 917/1986. L'attività richiesta sarà svolta senza vincolo di subordinazione, non rientrante nei compiti istituzionali contrattualmente definiti di lavoratore dipendente e non rientrante nell'oggetto della eventuale professione abitualmente svolta).

- Di essere iscritto alla gestione separata INPS di cui all'art. 2, comma 26 della legge 8 agosto 1995, n. 335
- Di essere soggetto al contributo INPS nella misura del **34,23%**
- Di essere soggetto al contributo INPS nella misura del **24%**

In quanto titolare di pensione e/o iscritto ad altra forma di previdenza obbligatoria (indicare quale):

\_\_\_\_\_

- Intende richiedere le detrazioni di imposta (art. 12 e 13 del D.P.R. 917/86) - N.B.: **allegare il modulo G**

**3. Incarico di prestazione occasionale di lavoro autonomo**

("redditi diversi" di cui all'art. 67, comma 1, lettera I, del TUIR) In relazione a quanto disposto dall'art. 44, c.2, legge 326/2003, in merito all'iscrizione alla Gestione Separata di cui all'art. 2, comma 26 della legge 8 agosto 1995, n. 335: per i compensi lordi superiori a €5.000 dichiara



- o Di non aver percepito a tutt'oggi, per il corrente anno solare, alcun compenso per attività di lavoro autonomo occasionale anche da altri committenti
- o Di aver percepito a tutt'oggi, per il corrente anno solare, compensi per attività di lavoro autonomo occasionale nella misura di: \_\_\_\_\_
- o Di aver già percepito, nel corrente anno solare, anche da altri committenti (alla data della presente dichiarazione) compensi per attività di lavoro autonomo occasionale, in misura superiore a €5.000
- o Di essere soggetto al contributo INPS nella misura del (vedi punto 2) \_\_\_\_\_

**4. Incarico svolto in qualità di lavoratore dipendente** (art. 50, comma 1, lettera b) del TUIR) Incarichi conferiti a dipendente di altre Amministrazioni, espressamente autorizzati, svolti in relazione alla propria qualifica, in dipendenza del proprio rapporto di lavoro.

- o Il sottoscritto chiede che venga applicata l'aliquota Irpef del \_\_\_\_\_

Data .....

Firma .....

#### **INFORMATIVA ALL'INTERESSATO (ai sensi del D. Lgs.196/03)**

Il Politecnico di Milano con sede legale a Milano, piazza Leonardo da Vinci, 32 , Titolare del trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs 30.06.2003 n. 196 e del Regolamento di Ateneo in materia di protezione dei dati personali, informa che, per gli adempimenti connessi all'incarico in corso, è in possesso di dati anagrafici e fiscali, acquisiti anche verbalmente, direttamente o tramite terzi, a lei relativi (dati qualificati dalla legge come personali).

Con riferimento a tali dati la informiamo che:

- 1) i dati vengono trattati in relazione alle esigenze connesse all'incarico in corso ed ai conseguenti adempimenti dalle stesse derivanti, ai fini dell'attivazione e la gestione del rapporto medesimo;
- 2) i dati verranno trattati in forma scritta e/o su supporto magnetico, elettronico o telematico;
- 3) il conferimento dei dati stessi è obbligatorio e pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli, o al successivo trattamento, potrà determinare l'impossibilità a dar corso all'incarico medesimo.
- 4) i dati verranno trattati per tutta la durata del rapporto instaurato, e anche successivamente, per l'espletamento di tutti gli adempimenti di legge;
- 5) i dati in possesso del Politecnico di Milano potranno essere forniti ad altri soggetti pubblici, in forza e nei limiti di disposizioni di legge, per lo svolgimento delle rispettive funzioni istituzionali.
- 6) relativamente ai dati medesimi lei potrà esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D. Lgs. 196/2003 nei limiti ed alle condizioni previste dagli articoli 8, 9 e 10 del citato decreto legislativo;
- 7) responsabile del trattamento dei suoi dati personali è .....
- 8) il consenso al trattamento dei dati conferiti non viene richiesto ai sensi dell'art.24 del D. Lgs. 196/2003.







**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## Allegato C

### DICHIARAZIONE AI FINI DELLE DETRAZIONI D'IMPOSTA

(art. 23 D.P.R. n. 600/73 e successive modificazioni)

Dichiara inoltre:

- di non essere residente in Italia a fini tributari;
- di non essere residente in Italia a fini tributari ma di avvalersi della Convenzione internazionale contro le doppie imposizioni stipulata tra Italia e Paese di residenza.....  
(Allegare certificazione dell'Amministrazione finanziaria del Paese in cui si attesta di avere residenza a fini tributari facendo menzione della Convenzione contro la doppia imposizione).

Si impegna inoltre a comunicare tempestivamente eventuali variazioni intervenute alla situazione dichiarata.

FIRMA DEL DICHIARANTE

Data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_