



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI
SCIENZE
E TECNOLOGIE
AEROSPAZIALI**

Bando n. 01/2017 per attivazione procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 6 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. 6 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;

Vista la deliberazione **07/2017** adottata dalla Giunta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali nella seduta del **03/02/17** in ordine all'approvazione dell'indizione della procedura di valutazione comparativa per il conferimento di **n.6 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. 6 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:

POSIZIONE N. 1

Proponente: Prof. Topputo Francesco

Titolo dell'attività: Ottimizzazione di traiettorie passanti per i punti di sella con propulsione a spinta ultra bassa (Optimization of saddle point trajectories with ultra low-thrust propulsion)

Durata dell'attività: 1 mese



POLITECNICO
MILANO 1863

Compenso previsto: Euro 3.064

Progetto: Progetto ESA -Contract n. 4000118201/16/F/MOS - Topputo

Periodicità di pagamento: Rata unica

Copertura assicurativa: videoterminale

Dettaglio delle attività da svolgere:

- Definizione di metodologie di ottimizzazione di traiettorie con spinta ultra bassa
- Implementazione di un codice di calcolo per l'ottimizzazione di traiettorie con spinta ultra bassa
- Validazione della metodologia di calcolo sviluppata e scrittura di una nota tecnica

Obiettivi da realizzare:

- Realizzazione di un codice di calcolo per l'ottimizzazione di traiettorie con propulsione a spinta ultra bassa

Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:

Laurea in ingegneria aeronautica o spaziale

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

1. Tesi di laurea inerente i temi della collaborazione

Esperienze valutabili:

1. Articoli scientifici (su rivista o a congresso) inerenti i temi della collaborazione

Punteggio per i titoli accademici valutabili:

1. Tesi di laurea inerente i temi della collaborazione: fino ad un massimo di 50 punti

Punteggio per le esperienze valutabili:

1. Articoli scientifici (su rivista o a congresso) inerenti i temi della collaborazione: fino ad un massimo di 50 punti

POSIZIONE N.2

Proponente: Prof. Topputo Francesco

Titolo dell'attività: Analisi preliminare di una missione lunare con cubesat a L2 (Preliminar mission design of a cubesat at Earth-Moon L2)

Durata dell'attività: 1 mese

Compenso previsto: Euro 2.451,00

Progetto: Progetto ESA -Contract n. 4000118201/16/F/MOS - Topputo

Periodicità di pagamento: Rata Unica

Copertura assicurativa: Videoterminale

Dettaglio delle attività da svolgere:

- Analisi di missione per un cubesat a L2
- Dimensionamento dei principali sottosistemi
- Scrittura di una nota tecnica riassuntiva

Obiettivi da realizzare:

Caratterizzazione preliminare del sistema e della missione oggetto della collaborazione

Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:

Laurea in ingegneria aeronautica o spaziale (o equivalente Master of Science)

Esperienze valutabili:

1. Attività di ricerca inerenti il tema oggetto della Collaborazione



Punteggio per le esperienze valutabili:

1. Attività di ricerca inerenti il tema oggetto della collaborazione: fino ad un massimo di 100 punti

POSIZIONE N.3

Proponente: Alberto Guardone

Titolo dell'attività: Sviluppo di algoritmi per la rappresentazione delle proprietà termodinamiche di fluidi puri e miscele binarie (Progetto ERC NSHOCK G.A. 617603) / Development of algorithms for the representation the thermodynamic proprie of pure fluids and binary mixtures (ERC NSHOCK Project G.A. 617603)

Durata dell'attività: 6 mesi

Compenso previsto: Euro 5.220,00

Progetto: GUARDONE ALBERTO MATTEO ATTILIO --- G4E5DIPA02 --- Laboratorio Interdipartimentale CREA

Periodicità di pagamento: Rata Unica

Copertura assicurativa: Videoterminale

Dettaglio delle attività da svolgere:

- Sviluppo interfaccia codice Hermes 2D con Fluidprop / Development of the interface between the Hermes and Fluidprop software
- Verifica dell'accuratezza al variare della griglia e dell'ordine di approssimazione per fluidi puri e miscele binarie / Assessment of representation error for pure fluid with varying the grid and polynomial order
- Sviluppo codice 3D per miscele binarie a composizione variabile.

Obiettivi da realizzare:

- Verifica e confronto con codice REFPROP per fluidi puri e miscele binarie / Assessment against the REFPROP code for pure fluids and binary mixtures
- Confronti con il software INRIA per fluidi puri / Comparison with INRIA software for pure fluids

Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:

- Laurea quinquennale in ingegneria aerospaziale, meccanica o energetica o equivalente / Master degree in aerospace, mechanical engineering or equivalent degree

Esperienze valutabili:

1. Sviluppo e/o utilizzo di codice CFD e di termodinamica / Development and/or use of CFD and thermodynamic codes
2. Partecipazione ad attività di ricerca nel campo della NICFD / Participation to research activities in NICFD: fino ad un massimo di 30 punti

Punteggio per le esperienze valutabili:

1. Sviluppo e/o utilizzo di codice CFD e di termodinamica / Development and/or use of CFD and thermodynamic codes: fino ad un massimo di 70 punti
2. Partecipazione ad attività di ricerca nel campo della NICFD /Participation to research activities in NICFD: fino ad un massimo di 30 punti

POSIZIONE N.4

Proponente: Alberto Guardone

Titolo dell'attività: Simulazione numerica dell'inseminazione di correnti di fluidi non ideali comprimibili per misure LDV (Progetto ERC NSHOCK G.A. 617603) / Numerical simulation of the seeding process in compressible flows of non-ideal fluids for LDV measurements (ERC NSHOCK Project G.A. 617603)

Durata dell'attività: 6 mesi

Compenso previsto: Euro 3.470



Progetto: GUARDONE ALBERTO MATTEO ATTILIO --- G4E5DIPA02 --- Laboratorio Interdipartimentale CREA

Periodicità di pagamento: Rata Unica

Copertura assicurativa: Videoterminale

Dettaglio delle attività da svolgere:

- Simulazione numerica su griglie non-strutturate con codice SU2 / Numerical simulation over unstructured grids with the SU2 code
- Confronto con risultati sperimentali impianto TROVA / Comparison with measurements in the TROVA test-rig
- Analisi del processo di iniezione della corrente per misure LDV / Analysis of the seeding process for LDV measurements

Obiettivi da realizzare:

- Verifica del codice SU2 per NICFD / Assessment of the SU2 software for NICFD
- Analisi del processo di iniezione nell'impianto TROVA / Analysis of the seeding process in the TROVA test-rig

Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:

Laurea quinquennale in ingegneria aerospaziale, meccanica o energetica o equivalente / Master degree in aerospace, mechanical engineering or equivalent degree

Esperienze valutabili:

1. Sviluppo e/o utilizzo di codice CFD / Development and/or use of CFD codes
2. Partecipazione ad attività di ricerca nel campo della NICFD / Participation to research activities in NICFD: fino ad un massimo di 30 punti

Punteggio per le esperienze valutabili:

1. Sviluppo e/o utilizzo di codice CFD / Development and/or use of CFD codes: fino ad un massimo di 70 punti
2. Partecipazione ad attività di ricerca nel campo della NICFD / Participation to research activities in NICFD: fino ad un massimo di 30 punti:

POSIZIONE N.5

Proponente: Alberto Guardone

Titolo dell'attività: Simulazione numerica di correnti di fluidi non ideali comprimibili in ugelli convergenti-divergenti (Progetto ERC NSHOCK G.A. 617603) / Numerical simulation of compressible flows of non-ideal fluids in converging-diverging nozzles (ERC NSHOCK Project G.A. 617603)

Durata dell'attività: 6 mesi

Compenso previsto: Euro 5.699,00

Progetto: GUARDONE ALBERTO MATTEO ATTILIO --- G4E5DIPA02 --- Laboratorio Interdipartimentale CREA

Periodicità di pagamento: Rata Unica

Copertura assicurativa: Videoterminale

Dettaglio delle attività da svolgere:

- Simulazione numerica su griglie non-strutturate con codice SU2 / Numerical simulation over unstructured grids with the SU2 code
- Confronto con risultati sperimentali impianto TROVA / Comparison with measurements in the TROVA test-rig
- Analisi dei dati con tecniche di virtual schiere processo di iniezione della corrente per misure LDV / Data post processing with virtual schliern

Obiettivi da realizzare:

- Verifica del codice SU2 per NICFD / Assessment of the SU2 software for NICFD
- Analisi della riflessione delle onde d'urto nell'impianto TROVA / Analysis of shock wave reflection in the



TROVA test-rig

Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:

Laurea quinquennale in ingegneria aerospaziale, meccanica o energetica o equivalente / Master degree in aerospace, mechanical engineering or equivalent degree

Esperienze valutabili:

1. Sviluppo e/o utilizzo di codice CFD / Development and/or use of CFD codes
2. Partecipazione ad attività di ricerca nel campo della NICFD / Participation to research activities in NICFD

Punteggio per le esperienze valutabili:

1. Sviluppo e/o utilizzo di codice CFD / Development and/or use of CFD codes: fino ad un massimo di 70 punti
2. Partecipazione ad attività di ricerca nel campo della NICFD / Participation to research activities in NICFD: fino ad un massimo di 30 punti

POSIZIONE N.6

Proponente: Alberto Guardone

Titolo dell'attività: Sviluppo di metodi numerici per la soluzione di correnti quasi-monodimensionali di fluidi non ideali comprimibili (Progetto ERC NSHOCK G.A. 617603) / Development of numerical methods for the solution of quasi-one dimensional flows of non-ideal compressible fluids (ERC NSHOCK Project G.A. 617603)

Durata dell'attività: 6 mesi

Compenso previsto: Euro 1.110,00

Progetto: GUARDONE ALBERTO MATTEO ATTILIO --- G4E5DIPA02 --- Laboratorio Interdipartimentale CREA

Periodicità di pagamento: Rata Unica

Copertura assicurativa: Videoterminale

Dettaglio delle attività da svolgere:

- Sviluppo di un codice di calcolo q1D / Development of a q1D solver
- Sviluppo e verifica interfaccia con codice Fluidprop / Development and assessment of software interface with Fluidprop

Obiettivi da realizzare:

- Sviluppo, verifica e rilascio del codice q1D / Development, assessment and release of q1D software
- Realizzazione di una mappa di funzionamento con equazioni di stato tecniche / Identification of the functioning regimes using technical equation son state

Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:

- Laurea quinquennale in ingegneria aerospaziale, meccanica o energetica o equivalente / Master degree in aerospace, mechanical engineering or equivalent degree

Esperienze valutabili:

1. Sviluppo di codici numerici per correnti comprimibili / Development of numerical methods for compressible flows
2. Partecipazione ad attività di ricerca nel campo della NICFD / Participation to research activities in NICFD

Punteggio per le esperienze valutabili:

1. Sviluppo di codici numerici per correnti comprimibili / Development of numerical methods for compressible flows: fino ad un massimo di 70 punti
2. Partecipazione ad attività di ricerca nel campo della NICFD / Participation to research activities in NICFD: 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.



POLITECNICO
MILANO 1863

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. n. 0009969 del 07/02/2017), 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. 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:

- 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).



POLITECNICO
MILANO 1863

Le domande devono pervenire presso gli uffici indicati entro il termine perentorio del **3 marzo 2017**, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente bando.

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;
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 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.



POLITECNICO
MILANO 1863

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.

Art. 11

Pubblicità del bando

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

Milano, 16/02/17

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Prof. Giuseppe Sala

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



POLITECNICO
MILANO 1863

Allegato A

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

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE

(ART. 46¹ 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 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



POLITECNICO
MILANO 1863

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)		
Cognome	Nome	
<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"/>
Domicilio fiscale (solo se diverso dal precedente)	N°	Telefono
Indirizzo		
	civico	Provincia
Comune (o Stato estero)		
es	<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:

<input type="checkbox"/>	Versamento su c/c n.	I	T	COD	CIN	COD ABI	CAB	Numero Conto Corrente									
Istituto bancario e n° Agenzia				Indirizzo										città			
<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 **31,72%**
 - 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

- Di non aver percepito a tutt'oggi, per il corrente anno solare, alcun compenso per attività di lavoro autonomo occasionale anche da altri committenti



POLITECNICO
MILANO 1863

- Di aver percepito a tutt'oggi, per il corrente anno solare, compensi per attività di lavoro autonomo occasionale nella misura di: _____
- 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
- 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.
- 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 essere un lavoratore **“EXTRACOMUNITARIO”**
- con familiari residenti in Italia (Allegare lo Stato di Famiglia).
- con familiari residenti nello Stato di provenienza (Allegare documentazione prevista dall'articolo 1, comma 1324, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e art. 2 del D.M. 02.08.2007 n. 149).
- con familiari residenti nello Stato di provenienza, per i quali il sottoscritto conferma il perdurare della situazione in precedenza comunicata (articolo 1, comma 1326, della legge 27 dicembre 2006, n. 296)

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 _____
