



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
TEORICHE E APPLICATE -  
DiSTA**  
Il Direttore

**BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1  
INCARICO DI LAVORO AUTONOMO AVENTE AD OGGETTO: "SVILUPPO  
DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA CONNESSA AL BANDO BREVETTIPLUS  
PER IL MIGLIORAMENTO DEL BREVETTO N.102016000114855 DEL  
10 APRILE 2019"**

**(CODICE BANDO: DISTA - ILA\_2020\_028):**

**ART. 1 - OGGETTO DELLA PROCEDURA DI SELEZIONE**

È indetta la procedura di selezione comparativa, per titoli, per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo da affidare mediante la stipula di un contratto di diritto privato.

L'incarico avrà una durata di n. 10 mesi, il seguente oggetto:  
"Sviluppo dell'attività di ricerca connessa al bando Brevettiplus per il miglioramento del brevetto n. 102016000114855 del 10 aprile 2019 e prevederà le seguenti attività:

- a) Indicazione dei requisiti del catalizzatore (Determinazione dei requisiti di progetto generali necessari alla ricerca della tecnologia di catalisi/prodotto necessaria a minimizzare i consumi energetici dello stadio di trattamento al plasma, compatibile con il processo complessivo);
- b) Validazione soluzione/fornitore (Supporto per la scelta del ricercatore/fornitore più adeguato della tecnologia di upgrading con catalizzatore del plasma a freddo);
- c) Supervisione Progettazione prototipo (Supervisione della fase di progettazione della sezione plasma con catalizzatore, garantendo che il nuovo stadio di trattamento al plasma potenziato con catalizzatori risulti compatibile con il sistema integrato plasma, ossidatore biologico oggetto del brevetto);
- d) Upgrade prototipo - sezione plasma (Supervisione dell'attività di modifica della sezione al plasma finalizzate all'inserimento del catalizzatore individuato nelle fasi precedenti per minimizzare il consumo energetico. Inoltre supervisione della fase di progettazione della sezione plasma con catalizzatore, garantendo che il nuovo stadio di trattamento al plasma potenziato con catalizzatori risulti compatibile con il sistema integrato plasma, ossidatore biologico oggetto del brevetto);



Via J.H. Dunant, 3 - 21100 Varese (VA)- Italia  
Tel. +39 0332-421386; Fax +39 0332-421331  
Email: [direttore.dista@uninsubria.it](mailto:direttore.dista@uninsubria.it) - PEC:  
[dista@pec.uninsubria.it](mailto:dista@pec.uninsubria.it)  
Web: [www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it)  
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120  
**Chiaramente Insubria!**

Piano Blu  
Uff. 087.0



e) Test energetici (Redazione di un piano di prove finalizzate a verificare quali siano i parametri ottimali di funzionamento che consentono alla sezione di plasma freddo con catalizzatore di massimizzare la produzione di ozono e di radicali OH minimizzando il consumo energetico. Redazione del piano dei test da effettuare sul prototipo composto da modulo plasma e modulo biologico);

f) Relazione finale (Redazione di una redazione tecnico-scientifica contenente i criteri per la progettazione del sistema combinato plasma, filtro biologico minimizzando il consumo energetico e massimizzando i risultati).

Le attività dovranno essere prestate personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in accordo con le esigenze del Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate dell'Università degli Studi dell'Insubria, potendo anche utilizzare i locali e le attrezzature della struttura, nel rispetto delle disposizioni precauzionali e restrittive adottate dal Governo e dalla Regione, nonché dall'Ateneo stesso. Le prestazioni saranno verificate dal docente responsabile, prof. Vincenzo Torretta. La collaborazione non farà maturare altri oneri né mensilità aggiuntive, né ferie né indennità di cessazione dell'incarico.

## **ART. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE**

Possono partecipare alla selezione di cui all'art. 1 del presente avviso coloro che, alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione, di seguito indicato, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (o titolo equivalente);
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale o titolo equivalente;
- Esperienza nel settore dell'energia ambientale;
- Competenze nel campo del trattamento degli effluenti gassosi con conoscenza delle tecniche di biofiltrazione e applicazione del plasma non termico (NTP), possibilmente evidenziata con pubblicazioni scientifiche nel settore;
- Godimento dei diritti civili e politici;





- Non aver riportato condanne penali per reati che comportano l'interdizione, anche temporanea, dai pubblici uffici e/o a pena reclusiva;
- Essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- Non trovarsi in alcuna condizione che comporti il divieto di contrarre con una pubblica amministrazione;
- Essere in regola con il pagamento di imposte, tasse e contributi di qualsiasi specie in favore dell'erario, di enti pubblici e della cassa di previdenza;
- Non trovarsi in nessuna situazione di incompatibilità prevista dalla normativa vigente, né in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi con l'Università degli Studi dell'Insubria;

I requisiti prescritti compresa la dichiarazione di equipollenza dell'eventuale titolo di studio conseguito all'estero, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di ammissione. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

L'Amministrazione può disporre in qualunque momento, con decreto motivato del Direttore del Dipartimento, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

Il candidato che non dichiara nella domanda, nelle forme indicate all'art. 3, il possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione, si intende automaticamente escluso, senza alcun onere di comunicazione da parte di questa Amministrazione.

È garantita la pari opportunità tra uomini e donne.

### **ART. 3 - PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE**

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta semplice in conformità al modello allegato al presente bando (**Allegato A**) e debitamente firmata a pena di esclusione, dovrà essere indirizzata al **Direttore del Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate - Università degli Studi dell'Insubria** e pervenire entro il **termine perentorio di 15 giorni a pena di esclusione**, che decorrono dal giorno successivo a quello della pubblicazione del presente bando all'Albo e sul sito di Ateneo, secondo le seguenti modalità:





- **trasmessa a mezzo PEC** all'indirizzo [dista@pec.uninsubria.it](mailto:dista@pec.uninsubria.it) da una **casella di posta elettronica certificata di cui il candidato sia titolare**. Saranno ammesse le istanze sottoscritte con firma digitale o con firma autografa (di proprio pugno). In quest'ultimo caso, l'istanza firmata dovrà essere scansionata e trasmessa allegando copia fronte/retro della carta di identità in corso di validità e copia fronte/retro del codice fiscale.

In caso di invio della domanda di partecipazione tramite PEC, si sottolinea che la stessa deve essere inviata in formato pdf.

Si ricorda che la ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC. L'oggetto della PEC dovrà contenere la dicitura: **"Domanda di selezione - codice: ILA\_2020\_028"**.

L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i documenti trasmessi tramite PEC non siano leggibili.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione di allegati che, tutti insieme, abbiano una dimensione pari o superiore a 37 MB. Pertanto, il candidato che debba trasmettere allegati che superino tale limite, dovrà trasmettere con un primo invio la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successivi invii entro il termine perentorio per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

oppure

- **Trasmessa a mezzo casella di posta elettronica ordinaria** all'indirizzo [segreteria.dista@uninsubria.it](mailto:segreteria.dista@uninsubria.it) da una **casella di posta elettronica di cui il candidato sia titolare**. Saranno ammesse le istanze sottoscritte con firma autografa (di proprio pugno). In quest'ultimo caso, l'istanza firmata dovrà essere scansionata e trasmessa allegando copia fronte/retro della carta di identità in corso di validità e copia fronte/retro del codice fiscale.

In caso di invio della domanda di partecipazione tramite posta elettronica ordinaria, si sottolinea che la stessa deve essere inviata in formato pdf.

Si ricorda che la ricevuta di ritorno in questo caso verrà inviata dalla Segreteria amministrativa di dipartimento. L'oggetto della mail dovrà contenere la dicitura: **"Domanda di selezione - codice: DISTA - ILA\_2020\_028"**.





L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i documenti trasmessi tramite casella di posta elettronica ordinaria non siano leggibili.

Alla domanda redatta secondo il facsimile (*Allegato A*) deve essere allegata **la fotocopia (fronte/retro) di un documento di identità in corso di validità e fotocopia (fronte/retro) del codice fiscale.**

#### **ART. 4 - ESCLUSIONE DALLA PARTECIPAZIONE**

I candidati sono ammessi con riserva.

Sono clausole di esclusioni espresse alla partecipazione alla predetta procedura il verificarsi di almeno una delle seguenti situazioni:

1. la domanda pervenuta oltre il termine perentorio di scadenza del bando ed il mancato rispetto delle modalità di presentazione in ottemperanza alle condizioni di validità di cui all'art. 3 del bando;
2. l'omissione della firma digitale (sull'istanza in formato pdf trasmessa tramite PEC) o autografa (di proprio pugno) in calce alla domanda cartacea, in conformità al modello allegato al presente bando (**Allegato A**);
3. la mancanza, in allegato all'istanza, della copia (fronte/retro) di un valido documento di identità e/o copia (fronte/retro) del codice fiscale;
4. la mancanza dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 2 del bando.

L'esclusione è disposta in qualsiasi momento, con provvedimento del Direttore di Dipartimento. L'esclusione è notificata a tutti gli effetti tramite pubblicazione all'albo dei risultati della predetta selezione.

#### **ART. 5 - REDAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

Nella domanda, ai sensi delle vigenti disposizioni, i candidati dovranno dichiarare sotto la propria personale responsabilità e a





pena di esclusione, in conformità al modello allegato al presente avviso (**Allegato A**):

- a)** cognome e nome;
- b)** la data ed il luogo di nascita;
- c)** il possesso della cittadinanza italiana; ovvero quella di altro Stato membro dell'Unione Europea;
- d)** se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali sono iscritti, ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste elettorali medesime;
- e)** di non aver riportato condanne penali e di non essere a conoscenza di avere procedimenti penali in corso;
- f)** il possesso del titolo di studio richiesto di cui all'art.2 per essere ammessi a partecipare alla selezione. Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta una dichiarazione di equipollenza completa di traduzione del titolo conseguito e di dichiarazione di valore e legalizzazione a cura della Rappresentanza Diplomatica Italiana competente;
- g)** la posizione nei riguardi degli obblighi militari;
- h)** gli eventuali servizi prestati presso Pubbliche Amministrazioni e le cause di risoluzione di precedenti rapporti di impieghi;
- i)** di non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stati dichiarati decaduti da un impiego statale ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d) del D.P.R. 10.1.1957, n. 3 e di non essere stati licenziati per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;
- j)** i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono dichiarare, altresì, di godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- k)** il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, e l'indirizzo e-mail al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alla selezione.
- l)** alla domanda di partecipazione dovrà essere allegato un curriculum vitae in formato europeo, sottoscritto e datato, dal quale si deve evincere chiaramente il possesso di tutti i requisiti previsti dall'art. 2 del presente bando.





I titoli che il candidato autocertifica, in quanto ritenuti utili per la valutazione, devono essere posseduti alla data di scadenza del bando.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nelle comunicazioni, dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili all'Amministrazione medesima.

I titoli che il candidato intende presentare ai fini della valutazione comparativa devono essere dichiarati dai candidati nella domanda, a pena di non valutazione; i titoli possono essere prodotti in allegato alla domanda di partecipazione, in originale o in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000, conforme al **Allegato "B"**, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità.

#### **ART. 6 - COMMISSIONE ESAMINATRICE**

La commissione esaminatrice è nominata con Provvedimento del Direttore di Dipartimento ed è formata da tre componenti, di cui uno con funzioni di Presidente.

#### **ART. 7 - VALUTAZIONE COMPARATIVA**

La valutazione avverrà mediante esame comparativo dei curricula presentati mirante ad accertare la miglior coerenza con le caratteristiche curriculari richieste.

La Commissione, che verrà nominata mediante decreto del Direttore di Dipartimento alla scadenza dei termini del bando ed in presenza di almeno una domanda di partecipazione, dispone di un punteggio massimo di **40** punti.

I titoli da valutare dovranno essere riferiti alle seguenti categorie:

1. Titoli culturali e professionali affini e/o riguardanti l'oggetto dell'incarico per un totale di: punti **30**;
2. Esperienze professionali affini e/o riguardanti l'oggetto dell'incarico maturate in relazione ad attività lavorativa





presso soggetti pubblici e/o privati per un totale di: punti  
**10**;

Per l'inserimento nella graduatoria finale i candidati devono aver conseguito un punteggio non inferiore a **28** punti su 40.

La commissione giudicatrice redigerà il verbale relativo all'espletamento della procedura comparativa.

#### **ART. 8 - GRADUATORIA DI MERITO**

Al termine della procedura comparativa la Commissione giudicatrice redigerà la graduatoria di merito, secondo l'ordine decrescente dei punti della valutazione complessiva attribuita a ciascun candidato. La graduatoria di merito è approvata con Decreto del Direttore del Dipartimento, unitamente agli atti della procedura comparativa e pubblicata sul sito web di Ateneo, all'indirizzo: [www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it), voce "Concorsi".

L'amministrazione si riserva la facoltà di non assegnare alcun incarico e/o di assegnarlo anche in presenza di una sola domanda di partecipazione.

L'Amministrazione si riserva, in caso di sopravvenuta necessità, di attingere da eventuale graduatoria degli idonei per la sottoscrizione di contratti di prestazione occasionale aventi il medesimo oggetto dell'incarico di cui al presente avviso.

#### **ART. 9 - CONTRATTO**

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto di diritto privato di lavoro autonomo, in conformità alle norme vigenti, previa presentazione della dichiarazione inerente la propria situazione fiscale e previdenziale.

Il corrispettivo della prestazione è di complessivi **€ 12.000,00** (dodicimila/00) lordo Ente (comprensivo di tutti gli oneri a carico del Prestatore e dell'Ateneo, da corrispondersi in un'unica soluzione al termine della prestazione.

L'attività decorrerà a partire dalla stipula del contratto e avrà la durata prevista dal progetto.

Il Dipartimento, con comunicazione scritta, notificherà, il conferimento dell'incarico al primo in graduatoria.







### **ART. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento dell'Unione europea 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation), l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati. Tutti i dati forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale gestione dei rapporti di collaborazione nel rispetto delle disposizioni vigenti come da informativa allegata.

### **ART. 11 - INFORMATIVA SULL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE**

L'Ateneo, in attuazione della normativa in materia, ha adottato il proprio Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e nominato il Responsabile per la prevenzione della corruzione. Il Piano Triennale è pubblicato sul sito web istituzionale alla pagina:

<https://www.uninsubria.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/piano-triennale-la-prevenzione-della-corruzione-e>

Eventuali segnalazioni possono essere inviate all'indirizzo: [anticorruzione@uninsubria.it](mailto:anticorruzione@uninsubria.it)

### **ART. 12 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PUBBLICITÀ**

Responsabile del procedimento: dott. Raffaele Auciello - tel. +39 0332 421391 - e-mail: [raffaele.auciello@uninsubria.it](mailto:raffaele.auciello@uninsubria.it)

### **ART. 13 - DISPOSIZIONI FINALI**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applica la vigente normativa universitaria e quella in materia di accesso agli impieghi nella pubblica amministrazione.

### **ART. 14 - PUBBLICAZIONE**





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
TEORICHE E APPLICATE -  
DiSTA**  
Il Direttore

Il presente avviso verrà reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo on line dell'Ateneo e sul sito web di Ateneo all'indirizzo: [www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it), voce "Concorsi".  
*Varese, data della firma digitale*

Il Direttore del  
Dipartimento  
Prof. Mauro Ferrari  
*Firmato digitalmente*



Via J.H. Dunant, 3 - 21100 Varese (VA)- Italia  
Tel. +39 0332-421386; Fax +39 0332-421331  
Email: [direttore.dista@uninsubria.it](mailto:direttore.dista@uninsubria.it) - PEC:  
[dista@pec.uninsubria.it](mailto:dista@pec.uninsubria.it)  
Web: [www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it)  
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120  
***Chiaramente Insubria!***

Piano Blu  
Uff. 087.0