



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

ALLEGATO N. 5

**1. PROCEDURA**

<b>Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)</b>	
settore concorsuale	08/A2 - Ingegneria sanitaria-ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile
settore scientifico-disciplinare	ICAR/03 - Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Titolo del programma di ricerca	BO-ASET, Biological Organic Anaerobic System for Energy Technologies: Sviluppo di Progetto
Titolo del programma di ricerca (inglese)	BO-ASET, Biological Organic Anaerobic System for Energy Technologies: Development Step
Descrizione del programma di ricerca	Il Progetto "BO-ASET" è stato avviato da taluni anni quale collaborazione tecnico-scientifica tra l'Unità di Ricerca in Ingegneria Sanitaria-Ambientale dell'Università di Urbino Carlo Bo e l'azienda pubblica multi-utility ASET di Fano finalizzata alla valutazione della potenzialità di produzione di bioenergia in forma di metano (per digestione anaerobica) da rifiuti organici e biomasse territorialmente peculiari. L'attività di ricerca dello "Sviluppo di Progetto" prevede la conduzione di apposite serie di prove sperimentali di biometanazione a scala di laboratorio su tipologie di biomasse/rifiuti ed a condizioni di processo da concordare opportunamente con il partner aziendale di progetto. Le prove saranno completate da caratterizzazioni di dettaglio di substrati, biogas e digestati. E' infine prevista la valutazione sperimentale del post-trattamento aerobico dei digestati prodotti.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	The technical-scientific cooperation "BO-ASET, Biological Organic Anaerobic System for Energy Technologies" has been established between the Research Unit in Sanitary-Environmental Engineering at the University of Urbino "Carlo Bo" and the ASET public multi-utility group (Fano), both located in the Marche Region. The "BO-ASET" project is focused on the experimental evaluation of the biomethane potential (based on anaerobic digestion process) for organic residues and biomass having territorial consistency or value. In the "Development Step" of the "BO-ASET" project, experimental series of



	anaerobic digestion tests will be carried out to evaluate peculiar organic residues/biomass. The experimental tests will be associated with the detailed characterization of substrates, biogas, and digestates. Finally, the post-aerobic treatment of the obtained digestates will be experimentally evaluated.
Numero assegni	1
Area	08 - Ingegneria Civile e Architettura
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese
Tutor	Prof. Fabio TATANO
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Commissione: - Prof. Fabio TATANO - PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)- Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. ICAR/03; - Prof.ssa Giulia COSTA - PA - Dipartimento di Ingegneria civile e ingegneria informatica - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"- S.S.D. ICAR/03; - Prof. Mario GROSSO - PA - Dipartimento di ingegneria civile e ambientale - Politecnico di Milano - S.S.D. ICAR/03.	
<b>Valutazione titoli: il giorno 09/07/2024 alle ore 9:00</b> <b>Colloquio con i candidati: il giorno 09/07/2024 alle ore 15:00 in modalità telematica.</b> <b>Link al colloquio: <a href="https://meet.google.com/mze-utnz-aan">https://meet.google.com/mze-utnz-aan</a></b>	

## 2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

### Titoli

#### a) titoli accademici fino ad un massimo di 20 punti

titolo di dottore di ricerca

pt\_20



per ogni diploma di specializzazione	pt_5
per ogni diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato)	pt_6
per ogni frequenza di corsi di perfezionamento o formazione post laurea	pt_3
per ogni eventuale ulteriore titolo accademico	pt_6
<b>b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti</b>	
per ogni monografia	pt_6
per ogni contributo in opere collettive	pt_5
per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale	pt_6
per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale	pt_5
per ogni altra pubblicazione scientifica	pt_3
per ogni nota a sentenza, nota, rassegna	pt_2
per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni	pt_4
<b>c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti</b>	
per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo)	pt_5
per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento	pt_3
per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento	pt_4
per ogni anno di cattedre della materia, esercitatore, etc.	pt_3
per ogni anno di assegno di ricerca	pt_6
per ogni periodo/permanenza (per istruzione/formazione o pertinente attività) presso enti pubblici o enti/società private	pt_3
per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca	pt_6
per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca	pt_5
per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati	pt_6
per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato	pt_6
per ogni attività di organizzazione o comunicazione/divulgazione scientifica	pt_3
per abilitazione alla professione	pt_2
per ogni premio e/o riconoscimento in ambito accademico, scientifico, di ricerca	pt_4
per ogni eventuale ulteriore altro titolo	pt_6



1506  
**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO**