



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIVISIONE RISORSE
SETTORE RISORSE PATRIMONIALI

Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC
Tel. 0161 261565- Fax 0161 213290
ufficio.contratti@unipmn.it

Verbale di valutazione delle candidature in merito alla “Manifestazione di interesse per la partecipazione, in qualità di Partner, per la stipula di un Accordo di Partnership accademica su ricerca, formazione e tirocinio”

Premesso che

- l'Università intende promuovere proposte di collaborazione relative a progetti di ricerca, formazione e tirocinio, relativamente a tutti gli aspetti inerenti la scienza e tecnologia dei materiali da costruzione (produttivi, normativi, economici, ambientali);
- a tal fine, il Consiglio di Amministrazione, con delibera n. 8/2017/11.4 del 10/11/2017, ha autorizzato la pubblicazione, sul sito dell'Ateneo (www.uniupo.it/bandi di gara e appalti/manifestazioni di interesse), di un Avviso Pubblico finalizzato all'acquisizione di manifestazioni di interesse volte alla ricerca di un Partner, con il quale promuovere la definizione di un Accordo di Partnership Accademica di ricerca, formazione e tirocinio, della durata di 9 (nove) anni;
- l'Avviso di cui sopra è stato pubblicato sul sito dell'Ateneo, in data 28/11/2017;
- in data 10/01/2018, ore 12.00, sono scaduti i termini stabiliti per la presentazione delle candidature;
- entro la scadenza prevista, è pervenuta una sola candidatura;

Tutto ciò premesso, da formare parte integrante e sostanziale del presente verbale

Il giorno 18 gennaio 2018, alle ore 9.30, presso una sala del Rettorato, in Vercelli, Via Duomo n. 6, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione preposta alla valutazione delle candidature, nominata con Decreto del Rettore Rep. Nr. 43/2018, Prot. n. 1080 del 16/01/2018, composta da:

- Prof. Andrea TUROLLA, Direttore Generale dell'Università, in qualità di Presidente;
- Prof. Leonardo Marchese, Direttore del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università, in qualità di componente;
- Prof. Roberto Barbato, Professore Ordinario del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università, in qualità di componente.

Presenza ai lavori della Commissione la Dott.ssa Cristina Puglisi, Responsabile dell'Attività Amministrativa e Gestione del Patrimonio, presso il Settore Risorse Patrimoniali dell'Università, in qualità di Segretario verbalizzante.



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIVISIONE RISORSE
SETTORE RISORSE PATRIMONIALI

Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC
Tel. 0161 261565- Fax 0161 213290
ufficio.contratti@unipmn.it

La Commissione procede alla verifica della regolarità formale dell'unico plico pervenuto, che risulta consegnato nei modi e nei termini previsti. Il medesimo, debitamente sigillato e integro, riporta la dicitura esterna prescritta.

Procede, quindi, all'apertura del plico, il quale risulta provenire dalla Società "Buzzi Unicem S.p.A.", con sede legale in Casale Monferrato (AL), Cap 15033, Via Luigi Buzzi n. 6, Cod. Fisc. 00930290044 e Part. Iva 01772030068.

Esso, aperto, contiene la seguente documentazione:

- manifestazione di interesse, sottoscritta dal legale rappresentante (Dott. Pietro Buzzi, Amministratore Delegato della Società), riportante la denominazione e i recapiti del soggetto proponente;
- visura della CCIAA della Società (Allegato1), dalla quale risulta che il Dott. Pietro Buzzi è Legale Rappresentante della Società);
- relazione tecnica (Allegato2), attestante i settori di attività del soggetto proponente, le somme destinate nell'ultimo triennio (2014-2015-2016) a investimenti nel settore della ricerca, della innovazione e della formazione, con indicazione dei progetti realizzati o in fase di realizzazione;
- "Proposta di programmazione delle attività di ricerca e formazione in attuazione dell'Accordo di Partnership" (Allegato 3), debitamente compilata e firmata dal legale rappresentante, che costituisce impegno da parte del candidato, che si allega al presente, che sarà formalizzata nell'Accordo di Partnership, di durata 9 (nove anni), che sarà sottoscritto;
- copia dei bilanci di esercizio (bilanci civilistici e bilanci consolidati), relativi all'ultimo triennio (2014-2015-2016), firmati dal legale rappresentante;
- l'ammontare annuale del finanziamento, all'Università, per almeno n. 1 posizione per ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) full time, ai sensi della legge 30 dicembre 2010 n. 240 (posizione triennale), per un costo lordo/annuo pari a Euro 50.000,00 (cinquantamila/00), e almeno n. 1 posizione per una borsa di dottorato di ricerca triennale, per un costo lordo/annuo pari a Euro 20.000,00 (ventimila/00) o posizioni equivalenti o percentuali di posizioni equivalenti in valore, da destinare alle attività, nell'ambito dell'Accordo di Partnership, e alle altre attività istituzionali dell'Università.

Esaminando la manifestazione di interesse, la Commissione riscontra che la medesima non è corredata da fotocopia del documento di identità, come invece previsto dall'Avviso pubblicato, pertanto, alle ore 10.30, sospende la seduta, procedendo alla richiesta, a mezzo e-mail, agli indirizzi indicati nella manifestazione di interesse (linnocente@buzziunicem.it; fcanonico@buzziunicem.it) della sopraindicata documentazione.



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIVISIONE RISORSE
SETTORE RISORSE PATRIMONIALI

Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC
Tel. 0161 261565- Fax 0161 213290
ufficio.contratti@unipmn.it

La seduta viene riaperta alle ore 11.00, in quanto la Società ha prodotto il documento di identità richiesto, che risulta in corso di validità.

La Commissione ritiene, pertanto, conforme alle previsioni dell'Avviso pubblicato sul sito dell'Ateneo la documentazione prodotta dal candidato.

Nella manifestazione di interesse presentata dal candidato, all'Art. 3 (Spazi per la localizzazione delle attività relative all'Accordo di Partnership), il medesimo esprime l'esigenza di adeguare gli spazi concessi in uso dall'Ateneo per la localizzazione delle attività di cui all'Accordo di Partnership, che sarà sottoscritto (piano terra e piano primo, presso la Palazzina G, sita in Vercelli, Via Restano n. 3), con interventi edilizi e impiantistici, con spese a proprio carico, così come i costi di pulizia dei locali, le spese relative alle utenze e alla manutenzione ordinaria, in conformità con quanto previsto dall'Art. 5 dell'Avviso.

La Commissione procede, quindi, ad esaminare il progetto presentato dalla Società "Buzzi Unicem S.p.A."

Per quanto concerne la ricerca:

- con riferimento a quanto previsto dall'Art. 2 dell'Avviso Pubblico, relativamente al settore di interesse, l'Allegato 3 (Proposta di programmazione delle attività di ricerca e formazione in attuazione dell'Accordo di Partnership) individua una serie di attività di ricerca da svolgere in collaborazione con l'Università del Piemonte Orientale, che risultano coerenti con quanto indicato nell'Avviso pubblicato.

Relativamente alla formazione e tirocini, l'Allegato 3 specifica le modalità e le disponibilità con le quali la Buzzi Unicem S.p.A. intende contribuire all'attività didattica dell'Università del Piemonte Orientale di ogni livello e accogliere, per tirocini e stages, gli studenti dei corsi di laurea, i laureati e i dottorandi.

La Commissione, pertanto, valuta positivamente la candidatura presentata dalla Società "Buzzi Unicem S.p.A.", in quanto complessivamente conforme alle indicazioni dell'Avviso Pubblico, sottoponendo il presente verbale al Consiglio di Amministrazione per ogni decisione in merito.



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIVISIONE RISORSE
SETTORE RISORSE PATRIMONIALI

Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC
Tel. 0161 261565- Fax 0161 213290
ufficio.contratti@unipmn.it

La Commissione conclude i lavori di valutazione il giorno 18 gennaio, alle ore 12:00.

Il Presidente - Prof. Andrea TUROLLA

Il Componente - Prof. Leonardo Marchese

Il Componente – Prof. Roberto Barbato

Il Segretario verbalizzante – Dott.ssa Cristina Puglisi



Proposta di programmazione delle attività di ricerca e formazione in attuazione dell'Accordo di Partnership

La proposta di Buzzi Unicem consolida gli ambiti di collaborazione con UPO su attività di R&S già avviate beneficiando di una vicinanza fisica tra i ricercatori, inoltre facilita l'impiego di studenti per tesi di laurea o giovani laureati per stage e favorisce un proficuo percorso di alternanza scuola-lavoro, inoltre permette di complementare la ricerca di base dell'Università con un approccio fortemente applicativo e sicuramente di accedere con maggiore accesso ad opportunità di finanziamento di progetti di ricerca.

In questo quadro Buzzi Unicem intende trasferire nella sede di Vercelli di cui al bando UPO le attività di laboratorio finalizzate sia alle attività di ricerca & sviluppo che di assicurazione e verifica della qualità dei prodotti (cemento & calcestruzzo).

Buzzi Unicem intende proporre di utilizzare gli spazi concessi in uso nell'accordo di partnership per svolgere tra l'altro le seguenti attività (elencazione puramente esemplificativa):

- Attività di messa a punto di metodi di analisi chimiche, chimico-fisiche, fisico-meccaniche (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Attività di collaborazioni tecnologiche e scientifiche con istituzioni accademiche o con aziende private su temi specifici quali per esempio: leganti idraulici, calcestruzzi innovativi, processi produttivi innovativi, materiali funzionali, tecnologia di Carbon Capture and Storage (CCS) e Carbon Capture and Use (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Valutazione di opportunità di finanziamento in ambito ricerca e sviluppo (Regione Piemonte, Italia, Europa - attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Ricerca scientifica di base ed applicata svolta anche in collaborazione con centri di ricerca internazionali indirizzata ed orientata soprattutto dalle direttive di contesto Europeo e rafforzata dal contesto interdisciplinare (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Attività di laboratorio finalizzata all'ottenimento di brevetti e/o alla disseminazione dei risultati di ricerche (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Attività di ricerca orientata allo sviluppo di materiali da costruzione, cementi e calcestruzzi innovativi (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Attività di trasferimento tecnologico, ovvero valorizzazione e impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società a livello locale, nazionale ed internazionale

after for us OP



- Formazione e didattica con particolare riferimento agli aspetti professionalizzanti ed all'innovazione derivante dal mondo del lavoro e dal contesto Europeo
- Attività di laboratorio finalizzato all'ambito normativo (norme Italiane ed Europee)
- Attività di sviluppo orientate alla messa sul mercato dei prodotti sviluppati (attività interna)
- Attività di supporto a stabilimenti italiani ed esteri con verifica delle proprietà chimiche, chimico-fisiche e meccaniche di cementi e calcestruzzi (attività interna)
- Attività di supporto a clienti (attività interna)
- Attività di collaborazione con consociate estere (attività interna)
- Attività di assistenza tecnica nei confronti di clienti e fabbriche (attività interna)
- Organizzazione di eventi ad uso interno e pubblico finalizzati alla disseminazione dei risultati delle ricerche ed alla ricerca di collaborazioni o di trasferimento tecnologico

Per quanto riguarda le interazioni Buzzi Unicem – UPO inerenti l'attività di ricerca su materiali cementizi, le seguenti tematiche potrebbero iniziare in tempi brevi:

- Utilizzo di tecniche di caratterizzazione innovative per lo studio dell'idratazione dei cementi (esempio SS-NMR, NIR, Raman, XRD)
- Strategia di mitigazione impatto ambientale con l'impiego di materiali o tecnologie alternative o derivanti da processi di riciclo

Buzzi Unicem si rende inoltre disponibile a:

- fornire fino a 50 ore/annue di supporto alle attività formative di UPO, in aula o in laboratorio
- ospitare almeno 1 tesi di laurea/anno su argomenti di comune interesse
- organizzare visite di studenti UPO c/o i propri laboratori ed unità produttive
- partecipare ad eventi di orientamento lavoro per studenti/laureati dei corsi di laurea UPO
- accogliere in tirocinio di formazione studenti/laureati di UPO c/o i propri stabilimenti o laboratori secondo le disponibilità delle unità produttive e dei laboratori

Casale Monferrato, 08/01/2018



Buzzi Unicem S.p.A.
Amministratore Delegato
Pietro Buzzi

Per Buzzi Unicem SpA

after for 103 AP



Proposta di programmazione delle attività di ricerca e formazione in attuazione dell'Accordo di Partnership

La proposta di Buzzi Unicem consolida gli ambiti di collaborazione con UPO su attività di R&S già avviate beneficiando di una vicinanza fisica tra i ricercatori, inoltre facilita l'impiego di studenti per tesi di laurea o giovani laureati per stage e favorisce un proficuo percorso di alternanza scuola-lavoro, inoltre permette di complementare la ricerca di base dell'Università con un approccio fortemente applicativo e sicuramente di accedere con maggiore accesso ad opportunità di finanziamento di progetti di ricerca.

In questo quadro Buzzi Unicem intende trasferire nella sede di Vercelli di cui al bando UPO le attività di laboratorio finalizzate sia alle attività di ricerca & sviluppo che di assicurazione e verifica della qualità dei prodotti (cemento & calcestruzzo).

Buzzi Unicem intende proporre di utilizzare gli spazi concessi in uso nell'accordo di partnership per svolgere tra l'altro le seguenti attività (elencazione puramente esemplificativa):

- Attività di messa a punto di metodi di analisi chimiche, chimico-fisiche, fisico-meccaniche (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Attività di collaborazioni tecnologiche e scientifiche con istituzioni accademiche o con aziende private su temi specifici quali per esempio: leganti idraulici, calcestruzzi innovativi, processi produttivi innovativi, materiali funzionali, tecnologia di Carbon Capture and Storage (CCS) e Carbon Capture and Use (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Valutazione di opportunità di finanziamento in ambito ricerca e sviluppo (Regione Piemonte, Italia, Europa - attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Ricerca scientifica di base ed applicata svolta anche in collaborazione con centri di ricerca internazionali indirizzata ed orientata soprattutto dalle direttive di contesto Europeo e rafforzata dal contesto interdisciplinare (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Attività di laboratorio finalizzata all'ottenimento di brevetti e/o alla disseminazione dei risultati di ricerche (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Attività di ricerca orientata allo sviluppo di materiali da costruzione, cementi e calcestruzzi innovativi (attività interna ed in collaborazione con UPO)
- Attività di trasferimento tecnologico, ovvero valorizzazione e impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società a livello locale, nazionale ed internazionale

after for us OP



- Formazione e didattica con particolare riferimento agli aspetti professionalizzanti ed all'innovazione derivante dal mondo del lavoro e dal contesto Europeo
- Attività di laboratorio finalizzato all'ambito normativo (norme Italiane ed Europee)
- Attività di sviluppo orientate alla messa sul mercato dei prodotti sviluppati (attività interna)
- Attività di supporto a stabilimenti italiani ed esteri con verifica delle proprietà chimiche, chimico-fisiche e meccaniche di cementi e calcestruzzi (attività interna)
- Attività di supporto a clienti (attività interna)
- Attività di collaborazione con consociate estere (attività interna)
- Attività di assistenza tecnica nei confronti di clienti e fabbriche (attività interna)
- Organizzazione di eventi ad uso interno e pubblico finalizzati alla disseminazione dei risultati delle ricerche ed alla ricerca di collaborazioni o di trasferimento tecnologico

Per quanto riguarda le interazioni Buzzi Unicem – UPO inerenti l'attività di ricerca su materiali cementizi, le seguenti tematiche potrebbero iniziare in tempi brevi:

- Utilizzo di tecniche di caratterizzazione innovative per lo studio dell'idratazione dei cementi (esempio SS-NMR, NIR, Raman, XRD)
- Strategia di mitigazione impatto ambientale con l'impiego di materiali o tecnologie alternative o derivanti da processi di riciclo

Buzzi Unicem si rende inoltre disponibile a:

- fornire fino a 50 ore/annue di supporto alle attività formative di UPO, in aula o in laboratorio
- ospitare almeno 1 tesi di laurea/anno su argomenti di comune interesse
- organizzare visite di studenti UPO c/o i propri laboratori ed unità produttive
- partecipare ad eventi di orientamento lavoro per studenti/laureati dei corsi di laurea UPO
- accogliere in tirocinio di formazione studenti/laureati di UPO c/o i propri stabilimenti o laboratori secondo le disponibilità delle unità produttive e dei laboratori

Casale Monferrato, 08/01/2018



Buzzi Unicem S.p.A.
Amministratore Delegato
Pietro Buzzi

Per Buzzi Unicem SpA

after for 103 AP