



Provincia di Como

S1.02 SETTORE AFFARI GENERALI ISTITUZIONALI E LEGALI
S2.05 SERVIZIO STAZIONE APPALTANTE PROVINCIALE - SAP

DETERMINAZIONE N. 590 / 2023

OGGETTO: S.A.P. COMO - COMUNE DI PORLEZZA: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL CODICE PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI COMUNALI. CIG: 9658594BE7. NOMINA COMMISSIONE DI GARA

IL RESPONSABILE

Richiamata integralmente la determinazione a contrarre n. 294/2023 con cui si dava avvio alla procedura di gara per l'affidamento dell'appalto di cui all'oggetto, che prevede, tra l'altro, che l'aggiudicazione avvenga a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 3 lettera a) del D.lgs n. 50/2016;

Considerato che, ai fini della valutazione della migliore offerta occorre procedere alla nomina della commissione di gara ai sensi dell'art. 77 del D.lgs n. 50/2016;

Precisato che il comma 3 del suddetto art. 77 è stato sospeso dall'art. 1, comma 1, lettera c), della legge n. 55/2019, termine di sospensione poi differito al 30 giugno 2023 dall'art. 8 comma 7 della legge n. 120/2020;

Dato atto che la Provincia di Como ha ritenuto opportuno disciplinare, secondo canoni e principi di trasparenza, professionalità, parità di trattamento tra gli operatori, il procedimento di individuazione, selezione e nomina nonché la determinazione dei compensi da corrispondere ai commissari di gara;

Richiamata:

- la deliberazione del Presidente n. 28 del 21.06.2016 di approvazione del "Regolamento per la nomina delle commissioni giudicatrici negli appalti di lavori, servizi e forniture e nelle concessioni";

- la deliberazione del Presidente n. 13 del 23.02.2021 di approvazione della modifica al suddetto Regolamento, in conformità a quanto previsto dal Decreto del 12 febbraio 2018,

emanato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 16 aprile 2018, avente ad oggetto: "Determinazione della tariffa di iscrizione all'albo dei componenti delle commissioni giudicatrici e relativi compensi";

Ritenuta la necessità di avvalersi, in aggiunta al Presidente di Commissione, di due esperti nelle materie cui il presente appalto attiene;

Visti i curricula dell'ing. Giulia Bollini e dell'ing. Massimiliano Cetti, entrambi liberi professionisti;

Ritenuto pertanto di procedere alla nomina della commissione di gara per l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto indicato, secondo quanto disposto con il Regolamento di cui sopra;

Ritenuto pertanto, in applicazione del principio di rotazione e per l'esperienza maturata nel settore cui il presente appalto attiene, di avvalersi dei suddetti professionisti;

Preso atto delle dichiarazioni di inesistenza di cause di incompatibilità e di conflitti di interesse da parte dei componenti della Commissione di valutazione, acquisite agli atti di gara;

Ritenuto che tutti i componenti la Commissione posseggano le competenze necessarie alla valutazione dell'offerta tecnica presentata dall'operatore economico partecipante alla procedura in oggetto richiamata;

Richiamate:

- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. 7 del 9.03.2023 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2023/2025;
- la deliberazione del Presidente n. 35 del 16.03.2023 di approvazione del Piano esecutivo di Gestione 2023/2025;

D E T E R M I N A

1. **di nominare** la Commissione di Gara relativa all'appalto in oggetto, con la composizione di seguito indicata:

PRESIDENTE: Dott. Matteo Accardi – Dirigente Responsabile della Stazione Appaltante Provinciale di Como;

COMPONENTE: Ing. Giulia Bollini – libera professionista;

COMPONENTE: Ing. Massimiliano Cetti – libero professionista;

SEGRETARIO: Dott.ssa Elisabetta Lontani - Servizio S.A.P. della Provincia di Como;

2. **di dare atto** che i curricula dell'Ing. Giulia Bollini e dell'Ing. Massimiliano Cetti sono allegati alla presente determinazione, quali parti integranti, mentre, il curriculum vitae del dott. Accardi è pubblicato sul sito istituzionale della Provincia di Como www.provincia.como.it nella sezione Amministrazione Trasparente;

3. **di quantificare**, tenuto conto di quanto espresso all'art. 5 commi 4 e 5 dell'allegato "A"

della deliberazione del Presidente n. 13 del 23.02.2021 "Modifica al Regolamento per la nomina dei componenti delle commissioni di gara" nell'importo lordo di € 1.000,00 (IVA, tasse e contributi inclusi) il compenso spettante a ciascuno dei componenti esterni della Commissione di gara di che trattasi, oltre ad eventuali richieste di rimborso spese documentate;

4. **di stabilire** che il compenso spettante all'Ing. Giulia Bollini e all'Ing. Massimiliano Cetti, in qualità di componenti esterni della Commissione di Gara, sarà corrisposto direttamente dal Comune di Porlezza, trovando imputazione al quadro economico del progetto, successivamente alla trasmissione del provvedimento di liquidazione disposto dal Responsabile della Stazione Appaltante Provinciale al termine delle operazioni di gara;

5. **di dare atto** che nessun compenso è dovuto al personale interno componente della Commissione di gara trovando applicazione il principio di onnicomprensività della retribuzione;

6. **di dare atto** pertanto che il presente atto non comporta spesa a carico dell'Ente;

7. **di pubblicare** il presente provvedimento ai sensi dell'art. 29 del D.lgs n. 50/2016 sul profilo dell'Ente nella sezione Amministrazione trasparente e sul sito dell'Osservatorio Regionale Contratti Pubblici.

Lì, 17/05/2023

IL RESPONSABILE
COSTANZO GABRIELLA
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Giulia Bollini

Nazionalità

Italiana

Occupazione desiderata/Settore professionale

Consulenza tecnica

Esperienza professionale

Data

Da novembre 2002 a marzo 2023

Lavoro o posizione ricoperti

Professore a contratto presso l'Università degli Studi dell'Insubria per i seguenti insegnamenti: "Tecnologie di smaltimento dei rifiuti", "Trattamento dei rifiuti e riciclo dei materiali", "Tecnologie di depurazione delle acque"

Principali attività e responsabilità

Insegnamento e svolgimento esami

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi dell'Insubria – sede di Como

Tipo di attività o settore

Docenza universitaria

Data

Da aprile 1998 alla data odierna

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente tecnico (dal gennaio 2006 in qualità di Libero Professionista)

Principali attività e responsabilità

Progettazione, gestione e attività di consulenza per società pubbliche e private nel settore dell'autorizzazione integrata ambientale, della valutazione di impatto ambientale, inquinamento/ bonifica di suolo, acqua, aria, gestione dei rifiuti, bonifica di manufatti contenenti amianto, gestione ambientale, rilevazione da radioattività in materiali metallici. L'attività è stata comprensiva di numerose pratiche presentate agli enti per l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, l'autorizzazione allo scarico in acque superficiali e in fognatura, l'autorizzazione alla gestione dei rifiuti. Attività di coordinamento e supervisione nella progettazione con ruolo di coordinatore di lavori multidisciplinari di gruppo.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Libero professionista da gennaio 2006

Tipo di attività o settore

Progettazione, gestione e consulenza generale in campo ambientale

Data

Da settembre 2012 alla data odierna

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente tecnico della Provincia di Monza e Brianza in materia di Autorizzazione alle emissioni in atmosfera e Autorizzazione Integrata Ambientale

Principali attività e responsabilità

Predisposizione per conto dell'Amministrazione Provinciale di Monza e Brianza degli allegati tecnici alle autorizzazioni integrate ambientali e alle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera. L'attività consiste nell'analisi della documentazione predisposta dai richiedenti, nella stesura dell'Allegato Tecnico e nella successiva discussione dello stesso in sede di Conferenza dei Servizi.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Provincia di Monza e Brianza

Tipo di attività o settore

Settore Amministrativo

Data

Da dicembre 2004 a dicembre 2018

Lavoro o posizione ricoperti

Direttore Responsabile di Cava per la sicurezza e la salute in accordo alla Direttiva Europea 92/104/CEE (recepita in Italia dal D.Lgs. 624/96 e ss.mm.ii.)

Principali attività e responsabilità

Predisposizione e controllo delle procedure necessarie a garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori in attività estrattiva di inerti. Supervisione generale dell'attività estrattiva

Nome e indirizzo del datore di lavoro

CARTOCCI IMPIANTI SRL, Fino Mornasco (Como)

Tipo di attività o settore	Industrie di estrazione dei minerali in superficie
Data	Da gennaio 2007 (in precedenza Gennaio 1994 – Dicembre 1997) alla data odierna
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore Responsabile di Cava per la sicurezza e la salute in accordo alla Direttiva Europea 92/104/CEE (recepita in Italia dal D.Lgs. 624/96 e ss.mm.ii.)
Principali attività e responsabilità	Predisposizione e controllo delle procedure necessarie a garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori in attività estrattiva di inerti. Supervisione generale dell'attività estrattiva
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CAVA ARENA SRL, Camnago Faloppio (Como)
Tipo di attività o settore	Industrie di estrazione dei minerali in superficie
Data	Da dicembre 2005 alla data odierna
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto di Radioprotezione per la protezione da radiazioni ionizzanti in accordo con la Direttiva 96/29/EURATOM (recepita in Italia dal D.Lgs. 230/95 e ss.mm.ii.)
Principali attività e responsabilità	Valutazione dell'esposizione dei lavoratori e della popolazione al radon e ai suoi prodotti di decadimento in luoghi di lavoro sotterranei e fuori terra. Predisposizione ed effettuazione delle misure di concentrazione di attività di radon. Valutazione della dose personale. L'attività comporta una continua interazione con lavoratori, dirigenti di banca e ispettori pubblici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INTESASANPAOLO S.P.A., Milano
Tipo di attività o settore	Salute e sicurezza dei lavoratori
Data	Da aprile 2011 a luglio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consigliere di UNIVERCOMO
Principali attività e responsabilità	Univercomo è un'associazione nata per promuovere lo sviluppo dell'Università a Como. È stata costituita con la collaborazione di enti pubblici e privati. Il Consiglio di Univercomo ha il compito di decidere in merito a interventi di supporto alle università, e al sistema educativo in generale, di Como e provincia.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERCOMO – Associazione per la promozione degli insediamenti universitari in Provincia di Como – Via Parini 16 – Como
Tipo di attività o settore	Settore amministrativo
Data	Da gennaio 2000 a settembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como
Principali attività e responsabilità	L'ordine provinciale degli ingegneri ha il compito di tutelare il titolo e la pratica professionale. Il Consiglio dell'Ordine è il corpo esecutivo degli ordini e assume tutte le funzioni istituzionali. Garantisce l'applicazione del Codice Deontologico da parte degli iscritti all'Ordine affinché gli stessi svolgano il proprio lavoro con integrità e diligenza; dispone misure disciplinari nei confronti di qualsiasi atteggiamento non conforme e di qualsiasi abuso del titolo di ingegnere..
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como
Tipo di attività o settore	Settore amministrativo
Data	Giugno 2000-giugno 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore tecnico per il trasporto di rifiuti pericolosi e non pericolosi in accordo alle direttive europee 75/442/CE, 91/156/CE and 91/689/CE e successive (attualmente recepite in Italia dal D.Lgs. 152/06).
Principali attività e responsabilità	Controllo della gestione dei rifiuti in particolare nella fase del trasporto. Il Direttore Tecnico ha la responsabilità delle scelte tecniche e gestionali necessarie per garantire che le leggi ambientali e sanitarie vengano rispettate.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	COINVER snc , Mortara (Pavia)
Tipo di attività o settore	Settore amministrativo
Data	Aprile 1998- agosto 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore tecnico per la il trasporto di rifiuti pericolosi e non pericolosi in accordo alle direttive europee 75/442/CE, 91/156/CE and 91/689/CE e successive (attualmente recepite in Italia dal D.Lgs. 152/06).

Principali attività e responsabilità	Controllo della gestione dei rifiuti in particolare nella fase del trasporto. Il Direttore Tecnico ha la responsabilità delle scelte tecniche e gestionali necessarie per garantire che le leggi ambientali e sanitarie vengano rispettate.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	EUROPEIR s.r.l. , Limbiate (Milano)
Tipo di attività o settore	Settore amministrativo
Data	Novembre 1996 – novembre 1998
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore – Borsa di ricerca biennale
Principali attività e responsabilità	Ricerche sulla elettroformatura dell'oro e delle sue leghe. In particolare durante questo periodo ho studiato il comportamento di leghe d'oro a elevata resistenza all'usura ottenute mediante la codeposizione di particelle di diamante nanocristallino e di altre nanoparticelle dure
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano
Tipo di attività o settore	Ricerca presso ente nazionale
Data	Novembre 1996 – ottobre 1996
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa ministeriale triennale per il IX Ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrochimica
Principali attività e responsabilità	Durante il dottorato di ricerca ho partecipato attivamente a un progetto di ricerca europeo (Progetto CRAFT) in collaborazione con università e industrie francesi e spagnole. Il titolo del progetto era "Elettrodeposizione senza allergia da Nichel". Ho tenuto diversi incontri, in Italia, Francia e Spagna, con gli altri partecipanti al progetto durante i quali ho esposto i risultati delle mie ricerche nella lingua ufficiale, il francese. Titolo tesi di dottorato: "Elettrodeposizione dei metalli preziosi e delle loro leghe". Tutor accademico: Pietro Luigi Cavallotti, Professore Ordinario di Scienza dei Metalli – Politecnico di Milano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano
Tipo di attività o settore	Ricerca universitaria

Istruzione e formazione

Data	Giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Igienista Industriale Certificato
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Analisi e valutazione dei fattori chimici, fisici e biologici che possono determinare problemi di salute sui luoghi di lavoro. Le competenze lavorative acquisite consistono nella capacità di controllare le condizioni igienico-ambientali dei luoghi di lavoro attraverso analisi fisiche e chimiche e di fornire indicazioni in merito ai dispositivi di protezione collettivi e/o individuali e alle modalità corrette di loro installazione/utilizzo.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I.C.F.P. Istituto di Certificazione delle Figure della Prevenzione
Data	Gennaio 2002 – Aprile 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto di prevenzione Incendi
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Sistemi di prevenzione e protezione dal fuoco. Abilitazione nazionale per progettare e collaudare sistemi di prevenzione dal fuoco anche ai fini dell'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero degli Affari Interni
Data	Giugno 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto di Radioprotezione di 2° grado per le Radiazioni Ionizzanti
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Abilitazione a livello nazionale a effettuare analisi fisiche, tecniche e radiochimiche al fine di stabilire le dosi acquisite dai lavoratori e dalla popolazione in modo da dare indicazioni per assicurare la protezione degli individui, il corretto svolgimento delle operazioni comportanti l'utilizzo di radiazioni ionizzanti, nonché garantire il corretto utilizzo dei sistemi di protezione.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero del Lavoro e della Prevenzione Sociale
Data	1996-1998
Titolo della qualifica rilasciata	Master in Biomateriali
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Master biennale di specializzazione. Percorso formativo consistente nell'acquisizione di 100 crediti formativi e nella redazione di un elaborato finale di tesi. Corsi frequentati relativi alle Scienze e Tecnologie dei Biomateriali con particolare riferimento al loro uso clinico. Titolo tesi di master: "Leghe a memoria di forma: applicazioni in campo medico", Tutor: Dott. G. Rondelli – TEMPE C.N.R. – Milano
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CIRMIB- Centro Interuniversitario di Ricerca sui Materiali per l'Ingegneria Biomedica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master specializzante
Data	1993-1996
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Ingegneria Elettrochimica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Durante il dottorato ho svolto ricerche principalmente sulla elettrodeposizione dei metalli preziosi. Ho inoltre seguito un progetto europeo CRAFT sull'utilizzo del nichel nell'industria dei gioielli e delle montature per occhiali e ai conseguenti problemi di allergia da nichel che ne derivano. In questo progetto ho collaborato attivamente e costantemente con centri di ricerca e industrie italiane, francesi e spagnole. Titolo della tesi di dottorato: "Elettrodeposizione dei metalli preziosi e delle loro leghe". Tutor accademico: Pietro Luigi Cavallotti, Professore Ordinario di Scienza dei Metalli – Politecnico di Milano
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di ricerca
Data	1992
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di stato per l'abilitazione professionale
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Abilitazione necessaria per svolgere attività professionale. L'abilitazione ottenuta è estesa a tutti i rami dell'ingegneria.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Data	1984-1991
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Nucleare
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studi di base di matematica, fisica, chimica, costruzioni, ecc. Studi specialistici sulla teoria nucleare, energia nucleare e impianti. Progettazione e gestione di impianti industriali con particolare attenzione agli impianti nucleari.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica
Data	1979-1984
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Liceo Scientifico
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studi umanistici e scientifici con la finalità di acquisire una buona preparazione di base per affrontare i modo adeguato gli studi universitari.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Istituto Statale "Paolo Giovio", Como

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Diploma di scuola secondaria superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Spagnolo

Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato
B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	A1	Utente base
A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base		

Capacità e competenze sociali

La visita per periodi prolungati a numerosi paesi europei ed extraeuropei mi ha permesso di sviluppare una forte adattabilità ad ambienti multiculturali e un'alta capacità di comunicazione; quest'ultima è stata ulteriormente migliorata dall'esperienza nell'insegnamento che si è svolta a diversi livelli scolastici e mi ha quindi permesso di interagire con giovani di diverse età e con diverse problematiche.

Capacità e competenze organizzative

Durante la mia attività didattica in ambito universitario ho avuto modo di definire personalmente gli argomenti da trattare durante i diversi corsi in cui sono stata docente. Durante l'attività lavorativa ho coordinato diverse figure professionali in lavori di gruppo multidisciplinari. La partecipazione a diversi studi di impatto ambientale per impianti industriali di vario tipo mi ha permesso di acquisire un ampio range di competenze in campi differenti. Durante il dottorato di ricerca ho partecipato attivamente a un progetto di ricerca europeo (Craft) collaborando con industrie e università italiane, francesi e spagnole.

Capacità e competenze informatiche

Ottimo utilizzo dei programmi di Microsoft Office™ (Word™, PowerPoint™, Excel™)
Buon utilizzo di Autocad™ 2D.
Buona conoscenza delle applicazioni di grafica (PaintShopPro™, Photoshop™)
Tutte le competenze informatiche sono state acquisite nell'attività lavorativa.

Altre capacità e competenze

Patente

Patente italiana di guida Categoria A (per moto) Categoria B (per auto)

Allegati

- 1) Elenco Titoli
- 2) Lista delle pubblicazioni
- 4) Elenco tesi di laurea coordinate come Relatore Universitario
- 5) Elenco bandi di gara con partecipazione in qualità di commissario

La sottoscritta, consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del d.p.r. n. 445/200 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. La sottoscritta esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 679/2016 e della normativa nazionale vigente.

Como, 09.05.2023

Firma

Elenco Titoli Scientifici

1. Diploma di Liceo Scientifico conseguito nell'anno 1984 presso il Liceo Scientifico Statale "P. Giovio" di Como.
2. Laurea in Ingegneria nucleare conseguita il 20 dicembre 1991 presso il Politecnico di Milano - Sottoindirizzo di laurea: materiali-fisico
3. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrochimica conseguito il 19 settembre 1997 presso il Politecnico di Milano.
4. Master in Biomateriali conseguito il 24 settembre 1998 presso il CIRMIB – Centro Interuniversitario di Ricerca su Materiali per l'Ingegneria Biomedica – Politecnico di Milano, Università di Trento

Elenco Titoli Professionali

1. Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita nel giugno 1992 presso il Politecnico di Milano
2. Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como al n. 1555A dal 1992
3. Iscrizione nell'elenco dei professionisti previsto dal D.M. 25.3.1985 di cui alla Legge 818/1984 (Prevenzione Antincendio) con il codice CO 01555 I 0029
4. Iscrizione al Registro Professionale ICFP come Igienista Industriale Certificato n. IA0407010035
5. Iscrizione nell'Elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione di 2° grado n. 1941.

Como, 09.05.2023



Pubblicazioni

1. G. Bazzani, G. Bollini, P.L. Cavallotti, S. Paleari, P. Sommariva, E. Galbiati: "Weathering of Sealed Aluminium and its control", in "Surface Treatment of Aluminium", Ed. AIFM, Milano, p. 147-184, 1991.
2. G. Bollini, B. Bozzini, P.L. Cavallotti, F. Pavan: "Elettrodeposizione di leghe Zn-Mn su acciaio", ATTI 25° Convegno Nazionale AIM, Milano ottobre 1994, vol. 2 pp. 2.122-2.124.
3. G. Bassi, G. Bollini, V. Cocucci e P.L. Cavallotti: "Elettrodeposizione di Rutenio e leghe", A.I.F.M. Galvanotecnica, n.3, 1995, pp. 171-180.
4. G. Bollini, B. Bozzini, P.L. Cavallotti, G. Giovannelli: "Strati compositi con diamante resistenti all'usura", ATTI Seminario FAST:"I materiali compositi", Milano 15/02/1996, pp.1-12.
5. G. Arman, G. Bollini, B. Bozzini, F. Ferrari, G. Giovannelli, L. Nobili, P.L. Cavallotti: "ACD Deposition of Diamond Composites: Relationship Between Phase Composition and Addition of Surfactans", Proc. Interfinish '96, D. Layton ed., The Institute of Metal Finishing, Birmingham (UK) 1996, pp.401-408
6. G. Bollini, B. Bozzini, G. Giovannelli, P.L. Cavallotti: "Elettrodeposizione di codepositi a base di oro", AIFM Galvanotecnica, n.1, 1996, pp. 22-28.
7. G. Bollini, B. Bozzini, B. Brevaglieri, P.L. Cavallotti, G. Giovannelli, S. Natali: "Mechanism of Preferential Codeposition of Spheroidal Particles in Electroless Nickel", Atti congresso "Dépôts Métalliques avec Particules", Saint-Etienne, 17-18/10/96.
8. G. Bollini, M. Bestetti, P.L. Cavallotti, G. Salvago, G. Sambogna: "Codeposizione di oro con diamante nanocristallino per elettrodeposizione da bagni con ridotto carico inquinante", poster per il "I Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali", Lerici, 2-4 aprile 1997.
9. G. Bollini, B. Bozzini, G. Giovannelli, P.L. Cavallotti: "Elettrodeposizione di composito a base oro e leghe di oro", ATTI "5° Convegno Internazionale A.I.F.M. - EAST "Tecnologie di superficie per i preziosi", Vicenzaoro2, 14-19 giugno 1997.
10. G. Bollini, P.L. Cavallotti, G. Salvago: "Electrochemical Evaluation of Localized Corrosion Probability in Stainless Steel", Atti dell' "EMCR '97 , 6th International Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion Research", Trento 25th-29th August 1997, Italy.
11. M. Bestetti, G. Bollini, U. Ducati, G. Salvago: "Recupero di oro per via elettrolitica a soluzioni acide di tiourea", Atti del "GEI '97 - Giornate della Elettrochimica Italiana", Belgirate 17-20/9/1997.
12. M. Bestetti, G. Bollini, U. Ducati, G. Salvago: "Recupero di oro da scarti industriali mediante estrazione con solvente, elettrolisi di soluzioni acide di tiourea", poster per la Giornata di Studio "Valorizzazione degli Effluenti con metodi elettrochimici", Milano 26/9/1997.
13. G. Bollini, B. Bozzini, P.L. Cavallotti, F. Pavan: "Zn-Mn Alloy Electrodeposition on Steel", Trans. IMF, September 1997, Vol.75 part 5, pp. 175-180.
14. M. Bestetti, G. Bollini U. Ducati e G. Salvago: "Recupero di metalli preziosi da componenti elettrici ed elettronici a fine vita", AIFM Galvanotecnica, n.4, 1997, pp. 203-208.
15. G. Bollini, P.L. Cavallotti, G. Salvago, "Electrochemical Evaluation of Localized Corrosion Probability in Stainless Steel", Material Science Forum, Vol. 289-292, p. 933-954, (1998), Trans. Tech. Publication – Switzerland.
16. G. Bollini, I. Bona, E. Negri, G. Salvago, "Influence of Calcareous Deposits on Stainless Steels Localized Corrosion in Seawater", atti del "Symposium on Corrosion Control by Coatings, Cathodic Protection and Inhibitors in Seawater", Dubrovnik, 4th-7th October 1998, Croatia.
17. G. Bollini, G. Salvago, "Localized Corrosion Probability in Stainless Steel after Cathodic Protection in Seawater", Corrosion 52, 4 (1999): p.397-405

Como, 09.05.2023



Tesi di laurea coordinate come Relatore Universitario

1. "Analisi di un sistema integrato qualità-ambiente-sicurezza Q.A.S. nella gestione dei rifiuti", Tesi di Laurea Specialistica di Savio Filippo A.A. 2002-2003
2. "Rimozione dell'azoto nelle acque reflue: analisi delle cinetiche di reazione nei processi di nitrificazione e denitrificazione", Tesi di Laurea Specialistica di Barzagli Daniela A.A. 2002-2003
3. "Ottimizzazione di un processo SBR per la rimozione biologica di azoto da acque reflue", Tesi di Laurea Specialistica di Alpago Claudio A.A. 2006-2007
4. "Analisi dei carichi inquinanti delle acque reflue del territorio provinciale afferenti il Lago di Como" Tesi di Laurea Specialistica di Daria Mazzucchi A.A. 2006-2007
5. "Monitoraggio su lungo periodo di una linea di trattamento dei fumi provenienti da un termovalorizzatore di rifiuti solidi urbani" Tesi di Laurea Specialistica di Bosisio Letizia A.A. 2006-2007
6. "Studio sulla fitodepurazione per l'affinamento di effluenti misti civili e industriali" Tesi di Laurea Specialistica di Bogani Stefano A.A. 2008-2009
7. "Indagine sperimentale di verifica dell'efficienza di impianti di depurazione mediante analisi biologiche della biomassa" Tesi di Laurea Specialistica di Nastasi Francesco A.A. 2009-2010
8. "Applicazione del processo Fenton come pretrattamento di rifiuti liquidi industriali da inviare a depurazione biologica" Tesi di Laurea Triennale di Stropeni Fabio A.A. 2009-2010
9. "Implementazione di un sistema per il monitoraggio in continuo degli ortofosfati presso l'impianto di depurazione delle acque reflue di Merone" Tesi di Laurea Specialistica di Bernabei Dario A.A. 2010-2011
10. "Implementazione, applicazione e verifica di un sistema di monitoraggio degli aspetti ambientali per l'impianto di cogenerazione e teleriscaldamento "Monza Nord" di ACSM-AGAM s.p.a" Tesi di Laurea Specialistica di Ricco Maria Antonietta A.A. 2010-2011
11. "L'incenerimento di fanghi biologici: valutazione delle modalità procedurali e degli impatti ambientali dell'attività nel Termovalorizzatore di Valmadrera" Tesi di Laurea Specialistica di Civati Fabrizio A.A. 2010-2011
12. "Analisi e comparazione delle prestazioni e dei costi di esercizio di tre impianti di depurazione delle acque reflue" Tesi di Laurea Specialistica di D'Amato Simone A.A. 2011-2012.
13. "Impianti di raffinazione del petrolio - Sviluppo e applicazione di sistemi informatizzati di supporto per l'ottemperanza alle prescrizioni previste dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)" Tesi di Laurea Specialistica di Piccapietra Massimo A.A. 2011-2012.
14. "Ottimizzazione della gestione dei fanghi in un impianto di trattamento delle acque reflue urbane mediante interventi nella sezione di disidratazione" Tesi di Laurea Specialistica di Lezzani Giacomo A.A. 2011-2012.

Como, 09.05.2023



**Bandi di gara con
partecipazione in qualità di
commissario**

1. "SAP Como - Comune di Turate Affidamento dei servizi di raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani, pulizia strade e aree pubbliche o aperte al pubblico e gestione del centro di raccolta differenziata rifiuti comunale (CRDR). CIG:84163721E4" - Aprile 2021
2. " SAP Como - Comune di Gravedona ed Uniti: procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del codice per l'affidamento del servizio di raccolta, trasporto, smaltimento dei rifiuti solidi urbani e gestione del S.A.P. Como - centro di raccolta differenziata rifiuti comunale - CIG: 8728167742" - Luglio 2021
3. "SAP Como - Comune di Mozzate: affidamento del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani. CIG: 9055126E5A" - Giugno 2022
4. "S.A.P. Como - Comune di Carlazzo: procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del codice per l'affidamento dei servizi di igiene urbana. CIG: 91827694B3"- Luglio 2022
5. "SAP Como - Comune di Guanzate: procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del codice per l'affidamento della gestione dei servizi di igiene urbana. CIG:905280208B" - Luglio 2022

Como, 09.05.2022



INFORMAZIONI PERSONALI

Massimiliano Cetti

 Via [redacted], [redacted], [redacted] - Italia +39 [redacted] 29 [redacted] www.c-cenviro.com

Sesso maschile | Data di nascita [redacted] | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE
PROFESSIONALI

Dal 2014

Libero professionista e

Amministratore della **C&C srls**, operante nel campo della consulenza e progettazione di impianti per il trattamento e la valorizzazione dei rifiuti solidi.

Principali esperienze tecnico-progettuali maturate:

- Assistenza al project manager e all'operational manager per le attività di costruzione, avvio e commissioning, collaudo, assistenza alla gestione dell'impianto polivalente di trattamento RSU di WasteServ presso Malta – Isola di Gozo, committente Bonnici Bros Ltd
- Studio di fattibilità di un impianto di produzione Biometano da FORSU, committente ACCAM S.p.a.
- Progetto definitivo, preparazione della documentazione tecnica a corredo della domanda di autorizzazione, collaborazione alla progettazione esecutiva, supporto al project manager per l'impianto di digestione FORSU con produzione di biometano Energon, Ostra (AN), committente Vommi S.p.A.
- Progetto di fattibilità e preliminare dell'impianto di selezione RSU per la nuova biopiattaforma integrata CAP-CORE di Sesto San Giovanni (MI), committente TBF+Partner AG
- Studio di fattibilità per il revamping dell'impianto di trattamento meccanico biologico RSU per il Consorzio Intercomunale Rio Marsiglia
- Progetto definitivo dell'impianto di produzione CSS di Hera – Ravenna, committente Heratech S.r.l.
- Progetto linea di selezione multimateriale + linea di preselezione RSU- città di Virovitica – Croazia.
- Progetto definitivo e permitting per implementazione di una linea di recupero materiali e produzione di CSS, Sicula Trasporti S.r.l. Catania
- Progettazione definitiva dell'impianto di digestione FORSU con upgrading a biometano e liquefazione – Contarina, committente ETC Engineering S.r.l.
- Progetto esecutivo di una linea di trattamento arie esauste da 70.000 Nm³/h per l'impianto di Alia Firenze, committente Heratech S.r.l.
- Progetto esecutivo di linea di selezione plastiche – ERSU, committente PAL S.r.l.
- Progetto definitivo – assistenza per la parte processo – per impianto di digestione FORSU - Green Factory Pesaro, committente ETC Engineering S.r.l.
- Progetto esecutivo, coordinamento commissioning e avviamento impianto di steam explosion del legno– Hera S.p.A., www.lifsteam.eu

Dal 2004 al 2014

Collaborazione con la ditta **Sidercamma Srl – Divisione Ambiente**, operante nel campo dell'impiantistica per il trattamento e la selezione dei rifiuti, in qualità di responsabile

tecnico-commerciale.

Principali esperienze tecnico-progettuali maturate:

- Responsabile di commessa per le opere elettromeccaniche dell'impianto di compostaggio della Provincia di Cagliari presso Villasimius
- Direzione lavori per la sostituzione dei vagli rotanti presso l'impianto "Maserati Light" di AMSA Milano e successiva assistenza per la durata di 5 anni
- Responsabile di commessa per la progettazione ed installazione dell'impianto di selezione presso il termovalorizzatore Lomellina Energia
- Progettazione esecutiva e responsabile di commessa dell'impianto di produzione CDR realizzato presso la piattaforma ecologica Econord di Como
- Progettazione definitiva di un impianto di valorizzazione dei RAEE
- Progettazione preliminare ed esecutiva delle opere elettromeccaniche dell'impianto di selezione RSU da 1200 t/d presso la discarica Sicula Trasporti di Catania
- Responsabile di commessa per la progettazione e l'installazione dell'impianto di trattamento RSU di WasteServ presso Malta – Isola di Gozo – committente Bonnici Bros Ltd

Dal 2001 al 2004 Collaborazione **con la ditta TBF + Partner AG**, nel ruolo di progettista ed esperto ambientale.

Principali esperienze:

- Progettazione e coordinamento con il progettista edile delle opere di "potenziamento ed adeguamento ambientale" dell'impianto di depurazione di Bresso-Niguarda dell'azienda Infrastrutture Acque Nord Milano.
- Studio di fattibilità, progettazione preliminare e studio di impatto ambientale dell'impianto di produzione CDR dell'ACAM di La Spezia.

Dal 1998 al 2001 Collaborazione lavorativa con la ditta **PROMEKO Srl**, nel campo della progettazione, costruzione e gestione di impianti di trattamento dei rifiuti solidi.

Responsabile della progettazione e preventivazione.

Studi e aggiornamenti:

- Formazione a cura dello studio UTL di Vienna presso gli impianti S.A.B. di Salisburgo. Studio e approfondimento delle tecnologie per la biostabilizzazione e la digestione anaerobica dei rifiuti solidi urbani.
- Partecipazione ai corsi di perfezionamento del C.I.C. riguardanti la progettazione e gestione degli impianti di compostaggio.

Progetti principali:

- Sviluppo progettuale e assistenza all'engineering nell'ambito della partecipazione alla gara per la realizzazione dell'impianto di trattamento anaerobico per rifiuti urbani di Bassano del Grappa.
- Progetto di un impianto di compostaggio per rifiuti organici da realizzarsi nel Comune di Como.
- Progetto definitivo per il rifacimento della linea pretrattamento alla digestione anaerobica da realizzarsi presso l'impianto AGSM di Cà del Bue (VR).

Dal 1997 al 1998 **Relatore** di seminari sul *Recupero della plastica*, tenutosi nell'ambito del corso di "Ingegneria Sanitaria Ambientale II", presso il Politecnico di Milano. Collaborazioni lavorative con il Politecnico di Milano sulle tematiche del recupero e smaltimento dei rifiuti solidi.

Collaborazioni occasionali con la **rivista Inquinamento** come autore di articoli riguardanti il recupero di risorse da rifiuti solidi.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

09/04/1997 Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Ambiente Politecnico di Milano
Conseguita il 09/04/1997 presso il Politecnico di Milano. Titolo della tesi: *Gestione postconsumo dei contenitori in plastica per liquidi: possibili alternative allo smaltimento.*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2

Competenze organizzative e gestionali Buona capacità di lavorare in team multidisciplinari
Buona capacità di sintesi

Conoscenze informatiche Utilizzo corrente degli strumenti informatici in particolare dei programmi: **Word, Excel, AUTOCAD, MS Project.**