



**Università degli Studi di Cagliari**  
DIREZIONE ACQUISTI APPALTI E CONTRATTI  
Dirigente Fabrizio Cherchi

***Procedura finanziata con Fondi L. R. Sardegna 7 agosto 2007 n° 7 e dalla “Riserva vincolata di patrimonio netto per investimenti e attrezzature di Dipartimenti e Centri” destinati ad investimenti per acquisizione di attrezzature destinate alla ricerca***

**C94-18** - Procedura, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs.50/16, per l'affidamento della fornitura, installazione e messa in funzione di un Centro di Tornitura Universale CNC 4 assi controllati in continuo - CPV: 42621100-6-Tornio a controllo numerico - referente prof. Giacomo Cao – Importo euro 116.145,31 I.V.A. esclusa - CUP: F23C17000030005 - F23C17000020002 - CIG: 7489223E51 - **Nomina Commissione Giudicatrice ex art. 77 D.Lgs. 50/16**

### IL DIRIGENTE

- VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante Codice dei Contratti Pubblici;
- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. n. 892 del 14 giugno 2013, pubblicato in G.U. n. 159 del 9 luglio 2013;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, in particolare l'art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- PRESO ATTO** che, in esecuzione della disposizione a contrarre n. 378 del 15/05/2018, si è proceduto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs.50/16 Codice dei contratti pubblici, previo Avviso di manifestazione d'interesse, recante prot. 85041 del 15/05/2018, ad acquisire le istanze volte ad individuare i soggetti da invitare alla procedura negoziata per la Fornitura, installazione e messa in funzione di un Centro di Tornitura Universale CNC 4 assi controllati in continuo, per un importo complessivo di euro 116.145,31 I.V.A. esclusa, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice;
- PRESO ATTO** che a seguito dell'Avviso, pubblicato in data 15/05/2018 sul Sito Unica e sul sito del MIT, entro il termine del 1/6/2018 è pervenuta n. 1 manifestazione d'interesse

Imprese	prot.	data
<b>DMG MORI Italia Srl</b>	<b>88948</b>	<b>24 maggio 2018</b>

- PRESO ATTO** che il Seggio di gara nella seduta del 4 giugno 2018 ha proceduto alla verifica dell'istanza pervenuta che è risultata regolare;



- CONSIDERATO** che con lettera d'invito del 5 giugno 2018 recante Prot n. 94954 è stato invitato a presentare offerta l'operatore economico DMG MORI Italia Srl;
- PRESO ATTO** che entro il termine per la presentazione delle offerte, previsto per il giorno 25/06/2018 ore 12:00 è pervenuta un'offerta da parte dell'operatore economico DMG MORI Italia Srl - prot.107596 del 21 giugno 2018;
- VISTA** la DD. 487 del 26/06/2018 del Dirigente della Direzione acquisti, appalti e contratti, di ammissione dei concorrenti alla prosecuzione della gara;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 77, comma 1 del D.Lgs.50/2016, occorre nominare i componenti della Commissione giudicatrice in quanto l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- VISTA** la D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", con la quale è stata regolamentata da parte della stazione appaltante la nomina delle commissioni in attesa della creazione dell'Albo da parte dell'ANAC;
- DATO ATTO** che il RUP ha fornito, scaduto il termine per la presentazione delle offerte, con nota Prot n. 114688 del 27/06/2018, una rosa di sei candidati idonei a costituire la Commissione giudicatrice che dovrà valutare le offerte tecniche della procedura in oggetto, secondo il metodo e i criteri previsti nel disciplinare di gara;
- PRESO ATTO** delle dichiarazioni ex art. 47 del D.P.R. 445/2000 rese da tutti i candidati di inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77 commi 4,5 e 6 del D.Lgs.50/2016;
- CONSIDERATO** che il seggio di gara ha proceduto, nella seduta pubblica del 29/06/2018, ad effettuare il sorteggio dei 3 componenti della Commissione;
- DATO ATTO** che i soggetti sorteggiati sono: Prof. Antonio Baldi - PO - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, SSD: ING-IND/14; Prof. Giorgio Cau - PO - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, SSD:ING-IND/09; Per. Ind. Daniele Lai - Area tecnica, t.s., elaborazione dati - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali.;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'articolo 4 della D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", il presidente viene individuato nella persona del Prof. Giorgio Cau in quanto membro con posizione in ruolo tra i sorteggiati;
- CONSIDERATO** che la dott.ssa Anna Elena Piras svolgerà funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione.

### **DISPONE**

#### **Articolo 1**

Di nominare componenti della Commissione giudicatrice della procedura per l'affidamento della fornitura, installazione e messa in funzione di un Centro di Tornitura Universale CNC 4 assi



controllati in continuo - CPV: 42621100-6-Tornio a controllo numerico - referente prof. Giacomo Cao – Importo euro 116.145,31 I.V.A. esclusa - CUP: F23C17000030005 - F23C17000020002 - CIG: 7489223E51

Nominativo	Funzione
Prof. Giorgio Cau	Presidente
Prof. Antonio Baldi	Componente
Per. Ind. Daniele Lai	Componente

### Articolo 2

Di allegare, quale parte integrante del presente atto, i curricula dei membri della Commissione giudicatrice sopra indicati, per gli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1 del D.Lgs. 50/2016.

### Articolo 3

Ai sensi della Linea guida n. 3 approvata dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, nell'ipotesi di cui all'art. 97 del Codice, nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, la Commissione supporta il responsabile unico del procedimento nella valutazione della congruità delle offerte anormalmente basse.

*Firmato digitalmente*

Il Dirigente  
Dott. Fabrizio Cherchi

## Curriculum Vitae di

### Antonio Baldi

[REDACTED], Antonio Baldi ha conseguito la laurea in ingegneria meccanica presso l'Università degli Studi di Pisa nel 1991, discutendo una dissertazione sull'analisi numerica di fenomeni di dinamica impulsiva.

Conseguito il dottorato di ricerca in Progettazione e Costruzione di Veicoli Terrestri, è diventato ricercatore universitario nel 1999 presso l'università degli studi di Cagliari dove è attualmente professore ordinario di Costruzioni di Macchine (SSD ING-IND/14 Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine).

Negli anni 2003-04 è stato più volte Accademic Visitor presso l'EPFL di Losanna, Nanophotonics and Metrology Laboratory.

Come docente della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari, il prof. Baldi ha tenuto i corsi di Elementi Costruttivi delle Macchine, Fondamenti di Progettazione di Componenti Meccaniche e di Meccanica Sperimentale; tiene attualmente il corso di Costruzioni di Macchine (12 CFU).

E' stato membro del Dottorato in Progettazione Meccanica ed è attualmente membro del Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cagliari (DOT 1304315) dove imparte un corso seminariale di Tecniche Ottiche. E' stato relatore e correlatore di numerose tesi di laurea in Ingegneria Meccanica e tutor di alcune tesi di dottorato.

L'attività scientifica del prof. Baldi ha riguardato: la dinamica dei motoveicoli, le tecniche numeriche per il trattamento dati risultanti da misure interferometriche (in particolare il Phase Unwrapping), l'utilizzo di metodi ottico-interferometrici per la stima dei campi di spostamento e deformazione sulla superficie di componenti meccanici, la calibrazione inversa per la stima dello stato di sollecitazione, la misura delle tensioni residue in materiali metallici isotropi ed ortotropi con particolare riferimento alla tecnica dell'Hole Drilling combinata con l'interferometria speckle e interferometria moiré, la misura della pressione di contatto all'interfaccia di componenti meccaniche con tecniche ultrasoniche, il danneggiamento plastico dei metalli, la misura di forme con metodi ottici, la correlazione digitale di immagini.

Si interessa inoltre di analisi strutturale con tecniche numeriche (in particolare FEM) applicata alla progettazione di elementi di macchine e di strutture. In quest'ambito ha gestito alcuni contratti di ricerca con il Centro Sviluppo Materiali di Roma per la progettazione e realizzazione di una macchina di prova in piena scala per l'analisi del buckling di tubazioni per il trasporto petrolio/gas (fino a 52" di diametro), per la progettazione e realizzazione di una macchina di fatica a risonanza per lo studio di tubazioni offshore di medie dimensioni ed per la progettazione di una macchina per la fatica rotante in ambiente corrosivo.

E' Associate Editor della rivista *Experimental Mechanics* (Springer).

E' Chair della divisione tecnica sulle Tensioni Residue della Society for Experimental Mechanics.

Nel 2008 ha ricevuto il D.R. Harting Award dalla Society for Experimental Mechanics per il miglior articolo pubblicato sulla rivista *Experimental Techniques*.

E' referee di numerose riviste internazionali, è stato membro del comitato scientifico di convegni internazionali nell'ambito della meccanica sperimentale ed è autore di circa cento pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.

PROF. ING. GIORGIO CAU

*Ordinario di Sistemi per l'energia e l'ambiente*

*Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali*

*Università di Cagliari*

Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali, Università di Cagliari

Via Marengo, 2

09123 Cagliari

Tel. (uff.) 070 675 5715

[REDACTED]

E-mail [gcau@unica.it](mailto:gcau@unica.it)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

### DATI GENERALI

[REDACTED]

[REDACTED]

Laurea con lode in ingegneria meccanica presso l'Università di Cagliari nel 1978

### CURRICULUM ACCADEMICO

#### **Profilo accademico**

- dal 1993 Professore ordinario di Sistemi per l'energia e l'ambiente presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali, dove insegna Sistemi energetici e Tecnologie energetiche industriali. È stato docente di Gestione delle macchine e dei sistemi energetici, Interazione fra le macchine e l'ambiente, Termodinamica applicata, Dinamica e controllo delle macchine, Macchine II, Complementi di macchine, Ottimizzazione dei sistemi energetici, Modellistica e simulazione dei sistemi energetici, Impiego industriale dell'energia, Conversione dell'energia, Sistemi energetici II.
- 1990-1993 Professore straordinario di Meccanica applicata alle macchine e macchine presso l'Università di L'Aquila, dove ha ricoperto gli insegnamenti di Complementi di macchine e di Dinamica e controllo delle macchine.
- 1987-1990 Professore associato di "Macchine" presso l'Università di Cagliari, dove ha ricoperto l'insegnamento di Macchine II.
- 1983-1987 Ricercatore universitario di "Macchine e centrali termiche" presso l'Università di L'Aquila.
- 1982-1983 Post Graduate Diploma (Research master) with honours in "Fluid dynamics and Turbomachinery" presso il "von Karman Institute for Fluid Dynamics" in Belgio (Bruxelles), con borsa di studio CNR.

- 1983 Premio CNR e premio del Governo Belga per le ricerche svolte presso il von Karman Institute.
- 1978-1983 Collaboratore a progetti di ricerca presso l'Istituto di Meccanica (ora Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali) dell'Università di Cagliari e presso l'Istituto di Meccanica e macchine (ora Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia) dell'Università dell'Aquila.

### **Cariche accademiche**

- 2006-2011 Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica dell'Università di Cagliari per il triennio 2006-2009 e per il triennio 2009-2012.
- 2007-2010 Presidente del Nucleo di valutazione di Ateneo dell'Università di Cagliari.
- 2003-2005 Membro della Giunta nazionale dei professori di Macchine a fluido e di Sistemi per l'energia e l'ambiente.
- 2001-2003 Responsabile del progetto di sperimentazione didattica "Campus-One" della CRUI per il Corso di laurea in Ingegneria meccanica.
- 1994-2003 Presidente del Consiglio di corso di laurea in Ingegneria meccanica dell'Università di Cagliari, per i trienni 1994-1997, 1997-2000, 2000-2003.
- 1994-2018 Componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria meccanica dell'Università di Cagliari per i trienni 1994-1997, 1997-2000, 2000-2003, e del Dipartimento di Ingegneria meccanica chimica e dei materiali dell'Università di Cagliari dal 2015.
- 1996-2000 Responsabile del Diploma universitario in Ingegneria meccanica dell'Università di Cagliari.
- 1990-1993 Presidente del Consiglio di corso di laurea in Ingegneria meccanica dell'Università di L'Aquila.

Componente di numerose commissioni di concorso, principalmente in qualità di presidente, a posti di professore ordinario, professore associato, ricercatore universitario, assegno di ricerca e dottorato di ricerca. Coordinatore dell'attività scientifica di numerosi assegnisti di ricerca e supervisore di numerose tesi di dottorato di ricerca.

### **CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE**

#### **Attività scientifica e professionale**

Esperto di tecnologie di conversione e impiego industriale dell'energia è autore di oltre 180 pubblicazioni su temi concernenti sviluppo, progettazione, simulazione e previsione delle prestazioni, ottimizzazione, analisi energetica, economica e ambientale di sistemi e processi convenzionali e innovativi di conversione dell'energia (impianti IGCC, cicli combinati gas-vapore, impianti a vapore USC, tecnologie CCS pre- post- e ossi-combustione, turbine a gas, cicli termodinamici a fluido organico, termovalorizzazione di rifiuti, turbomacchine, celle a combustibile, generazione distribuita, tecnologie dell'idrogeno, fonti energetiche rinnovabili, impianti solari a concentrazione, accumulo dell'energia).

Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca concernenti, in particolare, tecnologie innovative di generazione elettrica da combustibili fossili, tecnologie innovative di generazione elettrica da fonti rinnovabili, tecnologie innovative di accumulo dell'energia.

Ha sviluppato laboratori dipartimentali per le tecnologie energetiche con la realizzazione di vari impianti sperimentali, in "scala pilota", tra cui un impianto per lo studio di processi WGSR (Water-Gas Shift Reaction) a doppio stadio di reazione e tre impianti per lo studio di sistemi di accumulo dell'energia termica a calore sensibile e a calore latente.

Revisore per riviste numerose e congressi internazionali, presidente di sedute tecniche e membro di comitati organizzatori di congressi internazionali. Revisore dell'IEA Coal Research per le pubblicazioni del Clean Coal Centre.

L'attività di ricerca più recente, nel ruolo di coordinatore scientifico, riguarda principalmente le seguenti tematiche:

- Modellazione, simulazione e valutazione di processi innovativi di accumulo di energia con produzione di metanolo da CO<sub>2</sub> riciclata da processi di cattura e H<sub>2</sub> da fonti rinnovabili integrati con sistemi di accumulo di energia termica.
- Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia.
- Sviluppo, modellazione, sperimentazione e dimostrazione di sistemi per l'accumulo di energia termica a calore latente mediante materiali in transizione di fase (Phase Change Materials, PCM).
- Sviluppo, modellazione, sperimentazione e dimostrazione di sistemi per l'accumulo di energia termica a calore sensibile mediante letti impaccati di materiale solido (sistemi a "Termoclino").
- Modellazione, simulazione e ottimizzazione di impianti di generazione elettrica ad energia solare concentrata (Concentrated Solar Power, CSP) e supporto alla progettazione di impianti di piccola potenza in Sardegna.
- Modellazione, simulazione e sperimentazione di processi di gassificazione del carbone e dei sistemi di trattamento del syngas con produzione di combustibili a ridotto impatto ambientale.
- Modellazione, sperimentazione e valutazione tecnico-economica di tecnologie CCS post-pre- e ossi-combustione per la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> da impianti termoelettrici.
- Modellazione, simulazione e valutazione di processi di conversione termica del carbone basati su tecnologie USC e IGCC con trattamenti di purificazione degli effluenti gassosi e con rimozione della CO<sub>2</sub>.
- Modellazione, simulazione e valutazione di sistemi integrati di impianti di cattura postcombustione della CO<sub>2</sub> con fonti rinnovabili.

Consulente di industrie ed enti vari nel settore dei sistemi e delle tecnologie per l'energia e l'ambiente, quali in particolare CASIC (Consorzio per l'Area di sviluppo industriale di Cagliari, ora CACIP), CCSE (Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico), CIACE (Comitato Interministeriale per gli Affari Comunitari Europei), CNISI (Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione del Sulcis Iglesiente, ora SICIP), ENDESA Italia, ENEL, E.ON Italia, EP Produzione, GSE (Gestore dei Servizi Energetici), IPI (Istituto per la Promozione Industriale), PROMEA, Sardegna Ricerche, SARLUX (Gruppo Saras), SOTACARBO (Società Tecnologie Avanzate low Carbon).

Membro di numerose istituzioni tecnico-scientifiche e accademiche ricoprendo in particolare i seguenti incarichi:

- |           |   |
|-----------|---|
| dal 2012  | Membro del Consiglio scientifico del Consorzio ITQSA (Consorzio di Ricerca per il Distretto Tecnologico Innovazione, Qualità e Sicurezza degli Alimenti) presso la Regione Abruzzo. |
| dal 2010  | Membro del gruppo degli esperti per i Nuclei Ispettivi del Gestore dei Servizi Energetici.  |
| 2006-2010 | Membro del gruppo degli esperti per i Nuclei Ispettivi della Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico.   |

- dal 2008 Responsabile del Laboratorio Solare Termodinamico e Idrogeno da Fonti Energetiche Rinnovabili della Piattaforma Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche.
- 2004 Responsabile di uno studio sulla "Analisi della struttura del Sistema Elettrico Regionale", allegato allo "Studio di fattibilità per un progetto integrato Miniera carbone Sulcis – Nuova centrale termoelettrica Sulcis", per conto dell'IPI (Istituto per la Promozione Industriale).
- 2003-2016 Membro della Commissione Tecnica di Controllo Ambientale per la centrale termoelettrica di Fiumesanto (SS), (2003-2008 Endesa, 2008-2015 E.ON, 2015-2016 Gruppo EPH).
- 2003-2005 Giunta nazionale dei professori di Macchine a fluido e di Sistemi per l'energia e l'ambiente.
- 2002-2005 Consulente della Presidenza e della Direzione Generale del CASIC, Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Cagliari (ora CACIP), per assistenza e supporto alla realizzazione di un impianto di termovalorizzazione dei rifiuti.
- 2002-2003 Rappresentante dell'Università di Cagliari nel "Forum Regionale per l'Energia" della Regione Autonoma della Sardegna.
- 1996-2002 Membro del Consiglio di Amministrazione della Società di ricerca Sotacarbo S.p.A. (all'epoca Società partecipata RAS-ENEA per le tecnologie avanzate del carbone).
- 2001 Responsabile di uno studio di fattibilità per la realizzazione di un "Sistema per lo smaltimento dei rifiuti del Sulcis-Iglesiente" per conto del CNISI, Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione del Sulcis-Iglesiente (ora SICIP).
- 1998-1999 Responsabile di un progetto di fattibilità per la realizzazione di un "Impianto innovativo di co-combustione in letto fluido di carbone e rifiuti" per conto della Sotacarbo S.p.A.
- 1998-1999 Responsabile presso l'Università di Cagliari del progetto di "Piano energetico della Regione Autonoma della Sardegna".
- 1998-1999 Membro della Commissione VIA del Ministero dell'Ambiente per la valutazione di impatto ambientale dell'Impianto a ciclo combinato di gassificazione (IGCC) del carbone Sulcis.
- 1995-1996 Membro della Commissione VIA del Ministero dell'Ambiente per la valutazione di impatto ambientale di due gruppi da 320 MW per la centrale Enel-Sulcis (1995-96).

#### **Partecipazione a Commissioni Giudicatrici di Gare d'appalto e di Collaudo**

- 2004 Membro della Commissione giudicatrice per la licitazione privata nell'ambito del Project financing per la distribuzione del gas nella città di Carbonia.
- 2002-2004 Presidente della Commissione di collaudo in corso d'opera e finale dell'opera di "Captazione deflussi basso Temo, pompaggio e mandata al Temo-Cuga 3° intervento", del Consorzio di Bonifica della Nurra (SS).
- 2003 Membro della Commissione giudicatrice dell'Appalto-Concorso per la realizzazione della rete di distribuzione gas della XIII Comunità Montana Sarcidano Barbagia di Seulo (NU).
- 2003 Membro della Commissione giudicatrice del Concorso di progettazione per la realizzazione di un impianto di smaltimento dei rifiuti del Bacino n. 2 - Carbonia.

- 1999      Membro della Commissione giudicatrice per la gara d'appalto dei lavori di realizzazione impianto di stoccaggio e rete di distribuzione di gas combustibile del Comune di Torralba (SS).
- 1998      Membro della Commissione Giudicatrice per la licitazione privata nell'ambito dell'Appalto-Concorso per la Fornitura di attrezzature portuali (gru, motrici e pianali) per il porto industriale di Cagliari.
- 1998      Membro della Commissione giudicatrice per la licitazione privata nell'ambito dell'Appalto-Concorso per l'affidamento di Concessione della costruzione e gestione del servizio di distribuzione gas metano del Comune di Macomer (NU).
- 1995      Membro della Commissione giudicatrice per la licitazione privata nell'ambito dell'Appalto-Concorso per la Fornitura di attrezzature portuali (motrici e pianali) per il porto industriale di Cagliari.

### **Albi Professionali**

- Iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari dal 1978.
- Iscritto all'Albo dei collaudatori dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici dal 2002.
- Iscritto all'Albo degli esperti della Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico dal 2006 al 2010.
- Iscritto all'Albo degli esperti del Gestore dei Servizi Energetici dal 2010.

(CV\_Cau2018\_REPRISE - 15/02/2018)

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **DANIELE LAI**  
Indirizzo **[REDACTED]**  
Telefono **[REDACTED]**  
Fax  
E-mail **daniele.lai@unica.it**  
Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita **[REDACTED]**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 5/11/2007 a tuttora in servizio( GIUGNO 2018)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
• Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'  
• Tipo di impiego TECNICO, TECNICO SCIENTIFICO E D ELABORAZIONE DATI  
• Principali mansioni e responsabilità TECNICO
  
- Date (da – a) Dal 22/10/2002 al 05/09/2007  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro ELLEBI DI LAI GIORGIO E C. SNC, via dolcetta 19 Cagliari  
• Tipo di azienda o settore OFFICINA MECCANICA  
• Tipo di impiego MECCANICO QUALIFICATO  
• Principali mansioni e responsabilità MECCANICO GENERICO- INSTALLATORE DI ARIA CONDIZIONATA SU VETTURE

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) SETTEMBRE 1995 A LUGLIO 2000  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione PERITO INDUSTRIALE  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio MECCANICA, TECNOLOGIA MECCANICA, MACCHINE A FLUIDO, DISEGNO TECNICO E STUDI DI FABBRICAZIONE, AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  
• Qualifica conseguita CAPO TECNICO – SPECIALIZZAZIONE MECCANICA, CONSEGUITO IL 14-07-2000 CON VALUTAZIONE FINALE DI 80/100
  
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

## INGLESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Conoscenza della lingua francese a livello scolastico.

Buona conoscenza orale e scritta della lingua Inglese.

Buona conoscenza e buona applicazione del pacchetto Microsoft Office.

Buona conoscenza e buona applicazione del programma "AUTOCAD"

Buona conoscenza e buona applicazione del programma CAD/CAM "CATIA" associato alla macchina utensile CNC a 5 assi.

Buona conoscenza e buona applicazione del programma SURFCAM

Buona conoscenza e buona applicazione della gestione delle email e di Internet.

Buona conoscenza e buona applicazione delle macchine utensili, specificatamente tornio manuale, trapano-fresa manuale, fresa CNC,

Buona conoscenza e applicazione del programma del rugosimetro FT INTRA

PATENTE A - PATENTE B

