

**Allegato C alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

Estremi del bando di selezione	Bando Prot.N. 32680 V/5 del 15/09/2016
Informazioni aggiornate al	
Nome e Cognome	MARIO GARAU
Data di nascita	05/04/1981

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Dal 01/07/2016	UNICA-Tutorato attività Integrative per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica	Preparazione materiale per esercitazioni presso il laboratorio di automazione a Fluido "Eleonora d'Arborea" della Cittadella di Monserrato. Analisi materiale cartaceo e studio individuale.
Dal 15/11/2015 al 29/02/2016	UNICA-Tutor di Meccanica Applicata alle Macchine	Assistenza studenti durante le esercitazioni svolte in classe.
Dal 01/02/2015 al 30/09/2015	UNICA – Dip. Scienze Mediche "Mario Aresu"-Dip. Di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei materiali	Progettazione dispositivo mecatronico indossabile per la diagnostica e la tele-assistenza sanitaria in aree turistiche.
Dal 01/01/2014 al 31/10/2014	UNICA – DICAAR	Collaborazione alla ricerca su impianti tecnologici ad alta efficienza alimentati da F.E.R adattabili a utenze isolate e di pregio ambientale;
dal 01/03/2014 al 20/09/2014	UNICA-Tutor di Fisica Tecnica	Assistenza studenti durante le esercitazioni svolte in classe.
dal 01/03/2013 al 01/12/2013	UNICA- DICAAR - Dip. Fisica Tecnica	Misura sperimentale dei valori fotometrici di lampade a LED. Misura sperimentale dei valori del coefficiente di prestazione di macchine frigorifere da Camper. Esperienza nell'utilizzo della macchina termografica per la valutazione dell'efficienza energetica del sistema edificio-impianti. Esperienza nell'utilizzo del multi-acquisitore per analisi grandezze microclimatiche.
Dal 01/03/2013 al 30/09/2013	UNICA-Tutor di Fisica Tecnica	Assistenza studenti durante le esercitazioni svolte in classe.

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
20/12/2012	Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica (voto 110/110)	UNICA- Università degli Studi di Cagliari
16/06/2016	Corso di Inglese livello B2	CLA- Centro Linguistico di Ateneo. Cagliari
20/04/2015	Corso di prevenzione Incendi (120 h) con esame finale. Iscrizione liste Ministeriali come Professionista antincendio.	OIC-Ordine Ingegneri di Cagliari
15/06/2016	Corso di acustica ambientale (240h) e richiesta iscrizione nella lista regionale (della Regione Sardegna) dei tecnici competenti in acustica ambientale e architettonica.	Artigian Service – (via Michele Pira-OR)
20/12/2008	Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica.	UNICA- Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

1)Articolo Conferenza RAAD 2016. Titolo Articolo: Human Energy consumption during harvesting of saffron flowers. IFTOMM/IEEE/EUROBOTICS 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS IN ALPE-ADRIA-DANUBE REGION – RAAD 2016

Altre attività scientifiche

Altre attività

- Ricerca bibliografica sui dispositivi di diagnosi e recupero funzionale
- Ricerca bibliografica sulla Meccanica applicata alla biomedica
- Ricerca bibliografica sulla Metabolimetria applicata nel settore dell'agricoltura ed in particolare della raccolta manuale e meccanizzata dello Zafferano.
- Ricerca bibliografica su attuatori flessibili e muscoli pneumatici
- Corsi del dottorato in Ingegneria Industriale

Ulteriori informazioni pertinenti

Supporto agli studenti impegnati nel lavoro di Tesi:

- Luca Usai
- Luigi Colosimo
- Matteo Flore

Luogo, data e firma

CAGLIARI 17/09/2016