

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

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)  
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	BANDO N. 19/2022
Informazioni aggiornate al	04/05/2022
Nome e Cognome	Michele Losito
Data di nascita	09/09/1976

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
<b>Dal 2009</b>	<b>Dott. Ing. Michele Losito</b>	<b>Attività degli studi di ingegneria</b>
<b>Dal 28/07/2021 al 27/04/2022</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di ricerca dal titolo "Studio, progettazione e sviluppo di un convertitore DC/DC "wide band gap based" per applicazione areospaziali"</b>
<b>Dal 15/01/2021 al 14/07/2021</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di ricerca dal titolo "Progettazione e sviluppo di sensori smart indoor a basso costo e ad energia quasi zero, per il monitoraggio dei parametri ambientali VOC e CO2."</b>
<b>Dal 30/06/2020 al 29/12/2020</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di ricerca dal titolo "Studio, progettazione e realizzazione di un prototipo di una rete di sensori ambientali per misurare la temperatura e la qualità dell'acqua marina (misurazione del pH) vicino all'area marina protetta di Capo Carbonara"</b>
<b>Dal 04/2019 al 11/2019</b>	<b>ARAFORM</b>	<b>Affidamento dell'attività di docenza del modulo "Elementi di Informatica" relativa al corso denominato "Assistente di Studio Odontoiatrico"</b>
<b>Dal 12/12/2019 al 11/06/2020</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di ricerca dal titolo "Supporto alle attività di sperimentazione e divulgazione dei sistemi di acquisizione"</b>
<b>Dal 08/10/2018 al 07/10/2019</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di ricerca dal titolo "Supporto alle attività di studio e sperimentazione di architetture per l'elaborazione di segnali nell'ambito del progetto DigitArch"</b>
<b>03/2018</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto: "Effetto di KLA, ALFA e SOTE dei diffusori sul consumo di energia di un reattore biologico".</b>
<b>11/2015</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di ricerca dal titolo "Progettazione delle schede di controllo per un sistema</b>

		<b>di illuminazione stradale a LED”</b>
<b>07/2015</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di ricerca dal titolo “Progettazione delle schede di controllo per un sistema di illuminazione stradale a LED”</b>
<b>02/2015</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Attività di supporto nell’ambito del progetto “ Studio di Sistemi di Alimentazione di Dispositivi per la Medicina e per la Sicurezza - SADMES” (RAS INNOVA.RE - INNOVAzione in Rete. WP 2.3 Organizzazione di interventi di tipo Azioni pilota) C.U.P.: F25C10001420008</b>
<b>02/2015</b>	<b>Sardegna Ricerche</b>	<b>Affidamento incarico in qualità di Expert del FabLab di Sardegna Ricerche Attività di supporto tecnico/gestionale del progetto di un borsista del Bando “Generazione Faber ed.2”</b>
<b>12/2014</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Attività di ricerca nell’ambito del progetto “Modellazione, controllo e sperimentazione di sistemi innovativi per l’accumulo di energia”</b>
<b>07/2014</b>	<b>Sardegna Ricerche</b>	<b>Affidamento incarico in qualità di Expert del FabLab di Sardegna Ricerche Attività di supporto tecnico/gestionale del progetto di un borsista del Bando “Generazione Faber”</b>
<b>Dal 04/2014 al 07/2014</b>	<b>Ifold – Istituto Formazione Lavoro Donne</b>	<b>Affidamento dell’attività di docenza relativa al corso addetto all’installazione di impianti fotovoltaici ed.3 Moduli: • Tecniche di installazione, manutenzione e controllo [120 ore]</b>
<b>Dal 02/2013 al 07/2013</b>	<b>Ifold – Istituto Formazione Lavoro Donne</b>	<b>Affidamento dell’attività di docenza relativa al corso addetto all’installazione di impianti fotovoltaici ed.2 Moduli: • Tecniche di installazione, manutenzione e controllo [120 ore]</b>
<b>Dal 02/2013 al 06/2013</b>	<b>ExFor – Experience &amp; Formation</b>	<b>Affidamento dell’attività di docenza relativa al corso Tecnico delle progettazione, installazione e verifica di impianti fotovoltaici Ed.5 Moduli: • Analisi costi benefici [12 ore] • Installazione, configurazione e collaudo impianti [18 ore] • Attività pratica con programma di calcolo per impianti fotovoltaici [30 ore]</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Attività pratica con programma di calcolo per impianti elettrici fotovoltaici [30 ore]</li> </ul>
<b>Da 12/2012 a 02/2013</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "PRIN 2009 – Controllo ed osservazione dello stato per sistemi di ordine non intero in presenza di disturbi ed incertezze di modello"</b>
<b>Dal 10/2012 al 07/2013</b>	<b>Isforcoop</b>	<b>Affidamento dell'attività di docenza relativa al corso Tecnico delle attività di installazione, configurazione, manutenzione e riparazione di reti informatiche</b> <b>Moduli:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reti e infrastrutture [20 ore]</li> <li>Architetture di rete [30 ore]</li> <li>Standard di collaudo e di manutenzione [21 ore]</li> </ul>
<b>Dal 07/2012 al 01/2013</b>	<b>ExFor – Experience &amp; Formation</b>	<b>Affidamento dell'attività di docenza relativa al corso Tecnico delle attività di installazione, configurazione, manutenzione e riparazione di reti informatiche</b> <b>Moduli:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipologie di reti e mezzi trasmissivi [40 ore]</li> <li>Principi di elettronica applicati alle reti informatiche [40 ore]</li> <li>Installazione e configurazione delle reti [50 ore]</li> </ul>
<b>Dal 03/2010 al 04/2010</b>	<b>Energy Capital AG</b>	<b>Consulenza ingegneristica relativa alla realizzazione di un sistema di controllo mediante PLC di un prototipo innovativo di sistema per il recupero di energia ed inquinanti da generatori stazionari</b>
<b>Dal 08/2009 al 10/2009</b>	<b>Elianto Srl</b>	<b>Contratto di Consulenza ingegneristica relativa al sistema di controllo di un campo solare termodinamico</b>
<b>Dal 05/2009 al 07/2009</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ricerca D.M.23161 denominato "ESTATE" - Laboratorio per la produzione di energia termica ad alta temperatura da concentratori solari lineari</b>
<b>Dal 03/2008 al 02/2009</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Collaborazione ai progetti di ricerca dal titolo :</b> <b>1. "ASAP – Sviluppo e Applicazione dei Sistemi di Concentrazione Solare a Riflettori di Fresnel" , MISURA 3.13 "Ricerca e Sviluppo Tecnologico nelle</b>

		<p><b>Imprese e Territorio”</b></p> <p><b>2. “ISOLE - Sviluppo di dispositivi innovativi per gli impianti solari a concentrazione”, MISURA 3.13 “Ricerca e Sviluppo Tecnologico nelle Imprese e Territorio” , Azione 3.13.b – Incentivazione diretta alle Imprese, Sub-Azione 3.13.b.2 Innovazione e Sviluppo Tecnologico nelle PMI</b></p>
<b>Dal 11/2008 al 12/2008</b>	<b>Istituto Tecnico Industriale Ales</b>	<b>Insegnante di Energie Rinnovabili Corso sulle Energie Rinnovabili e in particolare sugli impianti fotovoltaici</b>
<b>Dal 10/2007 al 12/2007</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Attività di ricerca nell’ambito del contratto dal titolo “consulenza tecnica, progettazione di massima e supporto tecnico scientifico alla prototipazione dei sistemi di attuazione, misura, supervisione e controllo per prototipo di impianto solare termodinamico nel settore solare termodinamico”.</b>
<b>Dal 05/2007 al 06/2007</b>	<b>ANAP Sardegna – Sede di Sarroch</b>	<b>Docente di Tecnologie Elettriche</b> o <b>Insegnamento di Tecnologie Elettriche per il corso di operatore dell'Area Elettrica/Elettronica: ELE 02 Impiantista manutentore di impianti elettrici civili ed industriali</b>
<b>Dal 01/2007 al 10/2007</b>	<b>Untecnico S.r.l.</b>	<b>Operatore tecnico per assistenza remota</b> o <b>Assistenza tecnica remota per configurazione reti wireless e LAN cablate</b> o <b>Configurazione da remoto di PC e Notebook</b>
<b>Dal 06/2006 al 09/2006</b>	<b>Andromeda S.r.l.</b>	<b>Softwarista Hard-Real-Time per sistemi di automazione industriale presso stabilimenti Mercedes, Daimler-Chrysler, Brema, Germania</b>
<b>Dal 05/2006 al 06/2006</b>	<b>ANAP Sardegna – Sede di Sarroch</b>	<b>Insegnante per l’ANAP di Sarroch presso la società Calamixi, del gruppo Sistemi Idrici Integrati –</b> <b>Insegnamento delle materie di:</b> o <b>Elettronica : corso di “Tecnico addetto al telecontrollo”</b> o <b>Hardware 2 – Sistemi di telecontrollo, SCADA e DCS : corso di “Tecnico addetto all’automazione”</b>
<b>Dal 12/2005 al 06/2006</b>	<b>Sistemi Idrici Integrati S.r.l.</b>	<b>Stagista P.I.P. con funzione di Ingegnere/Tecnico del Telecontrollo</b>
<b>Dal 09/2005 al 10/2005</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo “Studio e sviluppo di sistemi di controllo innovativo per sistemi robotici</b>

		per la manipolazione destra basati sull'utilizzo di soffietti guidati"
Dal 05/2002 al 07/2002	Regione Autonoma della Sardegna	Istruttore Regionale di 3° Livello Formazione informatica di allievi di differenti età, svolta in differenti corsi
Dal 05/2001 al 07/2001	Regione Autonoma della Sardegna	Istruttore Regionale di 3° Livello Formazione informatica di allievi di differenti età, svolta in differenti corsi

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Dal 2013	Corsi di formazione continua dei professionisti iscritti all'Albo degli Ingegneri, ai fini dell'assolvimento dell'obbligo di aggiornamento della competenza professionale, in attuazione dell'articolo 7 del Regolamento di riforma delle professioni (Dpr 137/2012).	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
03/2011	Attestato di partecipazione al corso di formazione e aggiornamento in materia di impianti termotecnici ed energia	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
07/2010	Attestato di frequenza con profitto del modulo di aggiornamento: Il D.Lgs. 17/2010 di recepimento della nuova Direttiva Macchine relativo alle funzioni di coordinatore della progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
05/2010	Attestato di frequenza con profitto del modulo di aggiornamento: La valutazione del rischio da campi elettromagnetici secondo il D.Lgs. 81/08	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
09/2009	Attestato di frequenza con profitto del corso abilitante per RSPP, MODULO C	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
06/2007	Attestato UNAE Trento per la partecipazione al Corso di Formazione per il settore dell'energia elettrica: CORSO SULLA PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ATIQUAL – Albo di qualificazione Installatori Elettrici Trentini
07/2006	Daimler-Chrysler - Zertifikat IntegraMCG	Daimler-Chrysler
11/2005	Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere	Università degli Studi di Cagliari

07/2005	Laurea in Ingegneria Elettronica con indirizzo in Controlli Automatici, con votazione 99/110. Titolo della tesi “Problemi di controllo nei manipolatori a soffietto” in cui si sono sviluppati sistemi di controllo non lineare di nuova concezione (sliding-modes e ibridi)	Università degli Studi di Cagliari
07/1995	Diploma di Perito Capotecnico in Elettronica e Telecomunicazioni (ex Progetto Ambra Elettronica e Telecomunicazioni) con votazione 44/60.	Istituto Tecnico Industriale Statale G. Marconi - Cagliari

### Publicazioni / Convegni

<p><b>PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA :</b></p> <p>--</p> <p><b>Monitoring indoor people presence in buildings using low-cost infrared sensor array in doorways</b>  <b>Perra, C., Kumar, A., Losito, M., ...Moradpour, M., Gatto, G.</b>  <b>Sensors, 2021, 21(12), 4062</b></p> <p>--</p> <p><b>Multi-objective gate driver design for a gan-based half-bridge converter to optimize efficiency and near-field emi</b>  <b>Pirino, P., Losito, M., Kumar, A., ...Franke, W.-T., Moradpour, M.</b>  <b>International Review of Electrical Engineering, 2021, 16(2), pp. 95–103</b></p> <p>--</p> <p><b>Multi-objective optimization of the gate driver parameters in a SiC-based DC-DC converter for electric vehicles</b>  <b>Moradpour, M., Pirino, P., Losito, M., ...Kumar, A., Gatto, G.</b>  <b>Energies, 2020, 13(14), 3720</b></p>
---

### Altre attività scientifiche


### Ulteriori informazioni pertinenti


Luogo, data e firma  
CAGLIARI, 04/05/2022