

**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. 22/2021
Informazioni aggiornate al	28/07/2021
Nome e Cognome	Michele Losito

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Dal 2009	Dott. Ing. Michele Losito	Attività degli studi di ingegneria
Dal 15/01/2021 al 14/07/2021	Università degli Studi di Cagliari	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."
Dal 30/06/2020 al 29/12/2020	Università degli studi di Cagliari	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"
Dal 04/2019 al 11/2019	ARAFORM	Affidamento dell'attività di docenza del modulo "Elementi di Informatica" relativa al corso denominato "Assistente di Studio Odontoiatrico"
Dal 12/12/2019 al 11/06/2020	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo "Supporto alle attività di sperimentazione e divulgazione dei sistemi di acquisizione"
Dal 08/10/2018 al 07/10/2019	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo "Supporto alle attività di studio e sperimentazione di architetture per l'elaborazione di segnali nell'ambito del progetto DigitArch"
03/2018	Università degli studi di Cagliari	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".
11/2015	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo "Progettazione delle schede di controllo per un sistema di illuminazione stradale a LED"
07/2015	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo "Progettazione delle schede di controllo per un sistema di illuminazione stradale a LED"

02/2015	Università degli studi di Cagliari	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
02/2015	Sardegna Ricerche	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"
12/2014	Università degli studi di Cagliari	Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Modellazione, controllo e sperimentazione di sistemi innovativi per l'accumulo di energia"
07/2014	Sardegna Ricerche	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"
Dal 04/2014 al 07/2014	Ifold – Istituto Formazione Lavoro Donne	Affidamento dell'attività di docenza relativa al corso addetto all'installazione di impianti fotovoltaici ed.3 Moduli: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche di installazione, manutenzione e controllo [120 ore]</li> </ul>
Dal 02/2013 al 07/2013	Ifold – Istituto Formazione Lavoro Donne	Affidamento dell'attività di docenza relativa al corso addetto all'installazione di impianti fotovoltaici ed.2 Moduli: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche di installazione, manutenzione e controllo [120 ore]</li> </ul>
Dal 02/2013 al 06/2013	ExFor – Experience & Formation	Affidamento dell'attività di docenza relativa al corso Tecnico delle progettazione, installazione e verifica di impianti fotovoltaici Ed.5 Moduli: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi costi benefici [12 ore]</li> <li>• Installazione, configurazione e collaudo impianti [18 ore]</li> <li>• Attività pratica con programma di calcolo per impianti fotovoltaici [30 ore]</li> <li>• Attività pratica con programma di calcolo per impianti elettrici fotovoltaici [30 ore]</li> </ul>
Da 12/2012 a 02/2013	Università degli Studi di Cagliari	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”
Dal 10/2012 al 07/2013	Isforcoop	Affidamento dell'attività di docenza relativa al corso Tecnico delle attività di installazione, configurazione, manutenzione e riparazione di reti informatiche Moduli: <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>
Dal 07/2012 al 01/2013	ExFor – Experience & Formation	Affidamento dell'attività di docenza relativa al corso Tecnico delle attività di installazione, configurazione, manutenzione e riparazione di reti informatiche Moduli: <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>
Dal 03/2010 al 04/2010	Energy Capital AG	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
Dal 08/2009 al 10/2009	Elianto Srl	Contratto di Consulenza ingegneristica relativa al sistema di controllo di un campo solare termodinamico
Dal 05/2009 al 07/2009	Università degli Studi di Cagliari	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
Dal 03/2008 al 02/2009	Università degli Studi di Cagliari	Collaborazione ai progetti di ricerca dal titolo : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “ASAP – Sviluppo e Applicazione dei Sistemi di Concentrazione Solare a Riflettori di Fresnel” , MISURA 3.13 “Ricerca e Sviluppo Tecnologico nelle Imprese e Territorio”</li> <li>2. “ISOLE - Sviluppo di dispositivi innovativi per gli impianti solari a concentrazione”, MISURA 3.13 “Ricerca e Sviluppo Tecnologico nelle Imprese e</li> </ol>

		<b>Territorio” , Azione 3.13.b – Incentivazione diretta alle Imprese, Sub- Azione 3.13.b.2 Innovazione e Sviluppo Tecnologico nelle PMI</b>
<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 o 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 o Assistenza tecnica remota per configurazione reti wireless e LAN cablate o 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 – Insegnamento delle materie di: o Elettronica : corso di “Tecnico addetto al telecontrollo” o 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 per la manipolazione destra basati sull’utilizzo di soffietti guidati”</b>
<b>Dal 05/2002 al 07/2002</b>	<b>Regione Autonoma della Sardegna</b>	<b>Istruttore Regionale di 3° Livello Formazione informatica di allievi di differenti età, svolta in differenti corsi</b>

<b>Dal 05/2001 al 07/2001</b>	<b>Regione Autonoma della Sardegna</b>	<b>Istruttore Regionale di 3° Livello Formazione informatica di allievi di differenti età, svolta in differenti corsi</b>
-------------------------------	--	---

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

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
<b>Dal 2013</b>	<b>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).</b>	<b>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari</b>
<b>03/2011</b>	<b>Attestato di partecipazione al corso di formazione e aggiornamento in materia di impianti termotecnici ed energia</b>	<b>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari</b>
<b>07/2010</b>	<b>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</b>	<b>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari</b>
<b>05/2010</b>	<b>Attestato di frequenza con profitto del modulo di aggiornamento: La valutazione del rischio da campi elettromagnetici secondo il D.Lgs. 81/08</b>	<b>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari</b>
<b>09/2009</b>	<b>Attestato di frequenza con profitto del corso abilitante per RSPP, MODULO C</b>	<b>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari</b>
<b>06/2007</b>	<b>Attestato UNAE Trento per la partecipazione al Corso di Formazione per il settore dell'energia elettrica: CORSO SULLA PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI</b>	<b>ATIQUAL – Albo di qualificazione Installatori Elettrici Trentini</b>
<b>07/2006</b>	<b>Daimler-Chrysler - Zertifikat IntegraMCG</b>	<b>Daimler-Chrysler</b>
<b>11/2005</b>	<b>Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>
<b>07/2005</b>	<b>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</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>

	sono sviluppati sistemi di controllo non lineare di nuova concezione (sliding-modes e ibridi)	
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>  Perra, C., Kumar, A., Losito, M., ...Moradpour, M., Gatto, G.  Sensors, 2021, 21(12), 4062</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>  Pirino, P., Losito, M., Kumar, A., ...Franke, W.-T., Moradpour, M.  International Review of Electrical Engineering, 2021, 16(2), pp. 95–103</p> <p>--</p> <p><b>Multi-objective optimization of the gate driver parameters in a SiC-based DC-DC converter for electric vehicles</b>  Moradpour, M., Pirino, P., Losito, M., ...Kumar, A., Gatto, G.  Energies, 2020, 13(14), 3720</p>
---

### Altre attività scientifiche


### Ulteriori informazioni pertinenti


Luogo, data e firma  
CAGLIARI, 28/07/2021