

CURRICULUM VITAE

Lucio IPPOLITO:

- ❖ si è laureato in Elettronica, presso l'Università degli Studi di Salerno, con voti 110 e lode su 110
- ❖ nel 1997 gli è stato conferito dal Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica il titolo di dottore di ricerca in "Ingegneria Elettrotecnica", presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- ❖ dal 2001 è professore associato nel raggruppamento ING-IND/33 (Sistemi elettrici per l'energia), presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno
- ❖ dal 1996 ad oggi, svolge attività scientifica e didattica presso la School of Electronic & Electrical Engineering dell'Università di Birmingham (UK) nel settore dei sistemi di trasporto elettrificati
- ❖ è stato responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Sistemi di propulsione ibridi per autoveicoli" cofinanziato dal M.U.R.S.T.
- ❖ è stato responsabile scientifico di alcune linee di ricerca nell'ambito dei "Piani Di Potenziamento della Rete Scientifica e Tecnologica" – Cluster 12 'Studio di convertitori innovativi per trazione elettrica: modelli, compatibilità, ambienti di sviluppo ed architetture multimediali secondo Standard CALS' e Cluster 25 'Controllo e Comunicazione'
- ❖ è stato presidente della Commissione di Aggiornamento Scientifico istituita dal Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno
- ❖ è stato responsabile scientifico dell'unità di ricerca di Salerno per i Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN)
- ❖ è stato Senior Research Leader della ricerca "Sistemi di supporto intelligente per Applicazioni Elettroniche" nell'ambito del Centro di Eccellenza Metodi e Sistemi per l'Apprendimento e la Conoscenza
- ❖ è stato responsabile della linea di ricerca sulle "Applicazioni Industriali dell'Elettronica di Potenza" nell'ambito del Centro Regionale di Competenza "Nuove Tecnologie Per le Attività Produttive"
- ❖ è stato membro del Gruppo di Esperti per l'analisi del fabbisogno energetico della Regione Campania e per la individuazione delle linee guida di sviluppo energetico regionale

- ❖ è stato estensore, relativamente alla individuazione del rischio elettromagnetico, del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Avellino
- ❖ è membro del Gruppo di Esperti per il Piano Strategico del Comune di Avellino
- ❖ è membro del Gruppo di Esperti per la redazione del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Salerno
- ❖ è stato estensore del Piano Energetico Ambientale della Città di Mercato S. Severino (SA)
- ❖ è responsabile scientifico del Programma di ricerca “Renewable Energy and Distributed Generation at U.S. Naples Navy Naval Support Activity”
- ❖ è estensore del Piano Strategico per l’uso delle Fonti Rinnovabili della Città di Scafati (SA)
- ❖ è stato delegato del Rettore dell’Università degli studi di Salerno per le Politiche di Sostenibilità
- ❖ è stato il responsabile scientifico per l’organizzazione del Sustainable Energy Day EU “Partenariato Pubblico Privato: una opportunità per l’ottimizzazione energetica di una Smart Community”.
- ❖ è stato co-responsabile scientifico del Corso di Aggiornamento Professionale per Ingegneri e Architetti dal titolo “La Progettazione Fotovoltaica”, tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Salerno
- ❖ è stato coordinatore scientifico del Master in Efficienza Energetica, tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Salerno
- ❖ è autore di oltre 150 tra pubblicazioni scientifiche e capitoli di libri.
- ❖ è fondatore dello Spin Off Accademico “Smart Energy Doctors s.r.l.” che si occupa di efficienza energetica e sviluppo della produzione di energia da fonti rinnovabili. Lo spin off è stato premiato e inserito da INVITALIA S.p.A. tra le start-up italiane più innovative. Premio €500.000,00
- ❖ è principal investigator del progetto di realizzazione della centrale fotovoltaica di Kankan (GUINEA), da 40 MWp, con associato Hydrogen Storage System

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- ❖ è stato chiamato dal CRMPA per la progettazione degli impianti tecnologici a servizio della centro di ricerca con sede in Ariano Irpino (AV), 1994 - **Importo: € 475.000,00**
- ❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno consulente per la progettazione degli impianti elettrici e speciali a servizio del fabbricato invariante 9C ospitante la Presidenza della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno, 1999 - **Importo: € 406.817,70**
- ❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno consulente per la progettazione degli impianti tecnologici a servizio delle residenze universitarie, 2001 - **Importo: 1.688.654,33**
- ❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno consulente per la progettazione degli impianti elettrici e speciali a servizio dei Laboratori di Fisica Teorica e di Chimica dell'Università di Salerno, 2001 - **Importo: € 622.893,90**
- ❖ **è stato principal investigator nell'ambito del West Coast Main Line Route Modernisation Manchester South Capacity Improvement Project, in particolare, per le specifiche di immunizzazione elettromagnetica del sistema di ACC installato da Ansaldo Segnalamento Ferroviario S.p.A.**
- ❖ **è stato co-principal investigator nell'ambito dello studio di un sistema di alimentazione per la trazione elettrica in tensione continua ed elevata corrente su incarico di ANSALDO Trasporti S.p.A.**
- ❖ è stato chiamato dal CRMPA per la progettazione degli impianti tecnologici a servizio della nuova sede, 2002 - **Importo: € 1.420.129,00**
- ❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno consulente per la progettazione degli impianti elettrici e speciali a servizio del fabbricato invariante 8C dell'Università di Salerno, 2003 - **Importo: € 1.106.983,04**
- ❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno consulente per la progettazione degli impianti elettrici e speciali a servizio della Biblioteca tecnico-scientifica dell'Università di Salerno, 2003 - **Importo: € 11.000.000,00**
- ❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno collaudatore tecnico-amministrativo per i lavori di revisione ed adeguamento normativo della centrale di trasformazione di tensione dell'energia elettrica ed installazione

di un generatore autonomo presso la sede della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Salerno, 1997 - **Importo: € 147.192,05 - Collaudo effettuato**

❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno collaudatore tecnico-amministrativo per i lavori di completamento degli impianti di illuminazione dei tratti viari esterni e realizzazione di nuovi impianti di illuminazione presso il campus di Fisciano dell'Università degli Studi di Salerno, 1999 - **Importo: € 217.107,03 - Collaudo effettuato**

❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno collaudatore tecnico-amministrativo per i lavori di adeguamento alle norme di sicurezza del fabbricato invariante 6a presso il campus di Fisciano dell'Università degli Studi di Salerno, 2003
Importo: € 1.107.678,40 - Collaudo effettuato

❖ è stato nominato dal Direttore Generale dell'A.DI.S.U. Napoli "Federico II" presidente della commissione di collaudo tecnico-amministrativo dei lavori per la realizzazione del Centro Polivalente c/o la mensa centrale di via Mezzocannone, 14 Napoli, 2005
Importo: € 1.763.956,45 - Collaudo effettuato

❖ è stato nominato dal Direttore Generale dell'A.O.R.N. "Antonio Cardarelli" di Napoli, componente della commissione di collaudo tecnico-amministrativo dei lavori di ammodernamento ed adeguamento delle cabine elettriche, del rifacimento parziale del collegamento in media tensione e della realizzazione del sistema di automazione
Importo: € 3.500.000,00 - Collaudo effettuato

❖ su incarico del Magnifico Rettore dell'Università di Salerno è stato invitato a presiedere, quale esperto qualificato, la Commissione di Gara nell'ambito di numerose aste pubbliche per

- la realizzazione e manutenzione di impianti elettrici di media e bassa tensione;
- la costruzione di strutture scolastiche;
- la manutenzione di opere edili;

per l'importo complessivo di oltre 15 milioni di euro.

❖ su incarico del Presidente della Comunità Montana Alburni Magnifico Rettore dell'Università di Salerno è stato invitato, quale esperto qualificato, a partecipare alla Commissione di Gara per l'appalto misto di fornitura e lavori relativo alla realizzazione di un "sistema di videosorveglianza delle aree boschive di pertinenza della Comunità Montana Alburni – Area nord e Area sud"

- ❖ su incarico del Sindaco del Comune di Afragola è stato invitato, quale esperto qualificato, a partecipare alla Commissione di Gara per l'appalto di "Affidamento del servizio energia integrato degli impianti a servizio degli edifici di competenza comunale e dell'Impianto di pubblica illuminazione comprensivo della progettazione e della realizzazione, mediante finanziamento tramite terzi, di interventi di adeguamento, ottimizzazione energetica, riqualificazione e realizzazione nuovi impianti". **Importo a base d'asta € 27.673.520,00**

- ❖ su incarico del Sindaco del Comune di Montoro Inferiore è stato invitato, quale esperto qualificato, a partecipare alla Commissione di Gara per il "Servizio di illuminazione pubblica e semaforica con realizzazione di interventi di efficienza energetica e di adeguamento normativo sugli impianti del territorio comunale, con l'opzione del finanziamento tramite terzi". **Importo a base d'asta € 5.369.625,00**

- ❖ è stato designato in qualità di Direttore Operativo con funzioni di Collaudatore dei lavori di realizzazione di un parco fotovoltaico, con potenza di 1,25 MWp a servizio dei Campus Universitari di Fisciano e Baronissi

- ❖ su incarico del Sindaco del Comune di Portici è stato invitato, quale esperto qualificato, a partecipare alla Commissione di Gara per l'appalto di "progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione di impianto fotovoltaico a servizio del complesso di via Campitelli Sede Istituzionale del Comune di Portici". **Importo a base d'asta € 1.541.937,95**

- ❖ dal 2011 al 2018 è stato Responsabile di Contratto con il Gestore dei Servizi Energetici S.p.A. per le attività previste dal servizio di consulenza specialistica per il supporto tecnico-amministrativo alla gestione delle domande di ammissione alle incentivazioni di cui al sistema di incentivazione introdotto in Italia nel 2005, con il Decreto Ministeriale del 28 luglio 2005 (Primo Conto Energia) successivamente regolato da altri Decreti, ultimo il Decreto Ministeriale del 05 luglio 2012 (Quinto Conto Energia).

- ❖ su incarico dell'Amministratore Unico della società AIR S.p.A. è stato invitato, quale esperto qualificato, a partecipare alla Commissione di Gara per l'affidamento dei lavori di completamento per la rimodulazione funzionale e distributiva dell'autostazione di Avellino - CIG 7895617544. **Importo a base d'asta € 4.368.175,62**

- ❖ è stato nominato dal Rettore dell'Università di Salerno presidente della commissione giudicatrice per la fornitura chiavi in mano di un sistema di test per batterie e supercondensatori presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale.