

CURRICULUM VITAE
(Allegato N del D.P.R. 207/10 e smi)

DATI GENERALI			
PROFESSIONISTA (nome e cognome)		Prof. Ing. Antonio Cataliotti	
ISCRIZIONE ORDINE	(tipo e provincia)	degli: Ingegneri	prov. di: Palermo
	(n. e anno)	numero: 5222	anno: 1994
Matricola INARCASSA		numero: 393497	

<p>INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITÀ SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Professore associato di Misure elettriche ed elettroniche dal 14/12/2004 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, dal novembre 2011 a tempo definito; vincitore del concorso come professore ordinario nel marzo del 2018, di Misure elettriche ed elettroniche presso l'Università di Palermo, - Abilitazione alla professione di Ingegnere, nel gennaio del 1993, con la votazione di 120/120. Iscritto all'albo degli ingegneri della Provincia di Palermo dal 28.11.1994 al n.5222; - Abilitato dal Ministero dell'Interno a rilasciare certificazioni ai sensi della Legge n. 818 del 07.12.1984 in tema di antincendio (PA05222I00705); - Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (D.Lgs 81/08 e smi); - Iscritto nell'Albo Unico Regionale dei professionisti della Regione Siciliana di cui alla LEGGE REGIONALE 12 Luglio 2011 art. 12, al numero generale 2740 e al numero categoria Ingegneri 360; - Iscritto all'albo dei periti del Tribunale di Palermo al n° 60 del 2015 - Iscritto all'albo dei CTU del Tribunale di Palermo al n°110 del 2015 - Associate Editor dal novembre del 2014 della rivista internazionale IEEE TRANSACTION ON POWER DELIVERY e revisore di diverse riviste internazionali ISI; - Socio e direttore tecnico della Società di Ingegneria Sympraxis srl (già denominata Astorino Italia srl) - Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica, il 29/05/1998, con tesi sperimentale in Macchine Elettriche dal titolo "Tecniche di controllo del motore asincrono. Un nuovo schema di controllo vettoriale encoderless"; - Autore (in collaborazione con V. Cataliotti) di un Volume di compressive pagine 254 dal titolo "Impianti elettrici nei grandi edifici e building automation" – Dario Flaccovio Editore - Palermo 2005; - Realizzazione di due brevetti internazionali pubblicati da parte di STMicroelectronics, riguardanti le misure elettriche ed elettroniche, con particolare riferimento alle misure di energia e di power quality degli impianti elettrici, alla power line communication e al controllo delle reti elettriche intelligenti di media e bassa tensione (smart grid). - Vincitore di Borse di studio nazionali ed internazionali (Borsa COMETT nel 1995, Borsa di studio AEI Isabella Sassi Bonadonna 1996 di un anno in Germania Universität Braunschweig.
--

In campo professionale ha progettato e diretto importanti lavori di realizzazione di impianti elettrici ordinari e speciali, misure di prevenzione incendi e tecnologici in campo terziario per diversi milioni di euro tra i quali: Palazzo reale di Torino, Museo di Palazzo Madama di Torino, Scuole Locatelli e Parini di Varese, Facoltà di Giurisprudenza di Palermo. Negli ultimi dieci anni ha svolto incarichi rispettivamente nelle seguenti classi e categorie:

E.22 (G 1,55)	Ig/S.03 (G 0,95)	III-a/ IA.01	III b / IA.02	III-c / IA.04
€ 3.446.744,68	€ 2.462.234,26	€ 1.576.090,36	€ 2.186.717,43	€ 3.113.977,33

Di seguito si riportano i lavori impiantistici più significativi svolti negli ultimi dieci anni:

EDIFICI TUTELATI D.Lgs. n. 42/2004

- **Committente:** Azienda ULSS 12 Veneziana; **Oggetto:** Progettazione preliminare e definitiva per la Ristrutturazione ed Adeguamento sismico, antincendio ed ai requisiti minimi della LR 22/02 del padiglione Gaggia dell'Ospedale SS. Giovanni e Paolo di Venezia; **Periodo di svolgimento incarico a seguito di aggiudicazione gara di progettazione:** 2013/2014; **Importo delle opere:** € 1.451.437,24 [classe e categoria E.22], € 1.964.493,46 [classe e categoria S.03], € 248.871,99 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 1.192.824,90 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 1.478.841,56 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*direttore tecnico e professionista responsabile della società di Ingegneria Astorino Italia srl ora Sympraxis srl*) **Edificio tutelato D.Lgs. n. 42/2004**
- **Committente:** Nov srl; **Oggetto:** Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva per la Realizzazione delle Opere di Copertura dei Percorsi di Ingresso e di Accoglienza (Portineria Ed Info Point Nella Piazza Coperta) dei Pazienti e dei Visitatori dal Lato Delle Fondamenta Nove dell'ospedale SS.Giovanni e Paolo di Venezia; **Periodo**

di svolgimento incarico: 2014/in corso; **Importo delle opere:** € 1.395.307,44 [classe e categoria E.22], € 48.583,53 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 113.540,35 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 162.903,28 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*direttore tecnico e professionista responsabile della società di Ingegneria Astorino Italia srl ora Sympraxis srl*) **Edificio tutelato D.Lgs. n. 42/2004**

- **Committente:** CO.C.I.B. s.r.l.; **Oggetto:** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e direzione operativo impianti nel progetto di restauro dell' edificio denominato Villa Laura con accessi dalla via Dante e dalla via Serradifalco - Palermo; **periodo di svolgimento incarico:** 2011/in corso; **importo delle opere:** € 88.663,34 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 167.649,81 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 312.001,22 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*professionista incaricato*) **Edificio tutelato D.Lgs. n. 42/2004**
- **Committente:** Azienda ULSS 12 Veneziana; **Oggetto:** Progettazione preliminare relativa al consolidamento e recupero architettonico del muro di cinta lato Fondamenta Nove dell' Ospedale SS. Giovanni e Paolo di Venezia CIG Z2F18AB8EF; **Periodo di svolgimento incarico:** 2015; **Importo delle opere:** € 600.000,00 [classe e categoria E.22], (*direttore tecnico e professionista responsabile della società di Ingegneria Astorino Italia srl ora Sympraxis srl*) **Edificio tutelato D.Lgs. n. 42/2004**

EDILIZIA SCOLASTICA

- **Committente:** Società Costruzioni Bruno Teodoro S.p.A.; **Oggetto:** Lavori di ristrutturazione dell'edificio provinciale sito in Licata (AG) nella piazza Gondar, da adibire a succursale del Liceo Classico Linares; **Periodo di svolgimento incarico a seguito di aggiudicazione gara di progettazione:** 2014/2015; **Importo delle opere:** € 122.112,35 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 118.001,58 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 246.770,06 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*direttore tecnico e professionista responsabile della società di Ingegneria Astorino Italia srl ora Sympraxis srl*)
 - **Committente:** Comune di Marina di Gioiosa Ionica (RC); **Oggetto:** Progettazione definitiva ed esecutiva, previa rimodulazione del progetto preliminare, direzione e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, per i lavori di "Scuola Elementare Centro - intervento di demolizione e ricostruzione del corpo B"; **Periodo di svolgimento incarico a seguito di aggiudicazione gara di progettazione:** 2015/in corso; **Importo delle opere:** € 227.569,46 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 130.759,26 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 224.973,61 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*direttore tecnico e professionista responsabile della società di Ingegneria Astorino Italia srl ora Sympraxis srl*)
 - **Committente:** Città Metropolitana di Firenze; **Oggetto:** Progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di ampliamento della sede dell'istituto alberghiero "Aurelio Saffi" con realizzazione di nuovo edificio in legno in via del Mezzetta n. 15 Firenze - CIG 6832393D0E - CUP B11E16000170003; **Periodo di svolgimento incarico a seguito di aggiudicazione gara di progettazione:** 2017/in corso; **Importo delle opere:** € 117.459,72 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 191.555,03 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 302.211,69 [classe e categoria IA.03 (III.C)] (*direttore tecnico e professionista responsabile della società di Ingegneria Sympraxis srl in RTP con altre società di ingegneria*)
- Committente:** LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO; **Oggetto:** Progettazione esecutiva degli impianti (elettrici e meccanici misure di prevenzione incendi e di sicurezza) relativa al progetto dei lavori di completamento del Liceo Scientifico "E.Fermi" di sciaccia . - stralcio di completamento - corpo uffici - presidenza - auditorium. - art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016 CIG: ZEC21FC9C6; **Periodo di svolgimento incarico:** 2018/in corso; **Importo delle opere:** € 137.814,49 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 107.986,77 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 334.198,74 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*professionista incaricato*)

EDIFICI PUBBLICI

- Committente:** Società edilizia Villa Whitaker S.p.A; **Oggetto:** Progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di climatizzazione del Corpo uffici annesso alla Villa Whitaker ubicata in via Cavour 6 - Palermo; **Periodo di svolgimento incarico:** 2017/in corso; **Importo delle opere:** € 273.000,00 [classe e categoria IA.02 (III.B)] (*professionista incaricato*)
- **Committente:** RAI - Radio Televisione Italiana S.p.A.; **Oggetto:** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria da eseguire su parti dell'impianto CDZ in portineria ed ai piani interrato, terra, terzo e quarto presso la sede regionale in viale Strasburgo 19 Palermo; **Periodo di svolgimento incarico:** 2016/2017; **Importo delle opere:** € 39.996,15 [classe e categoria IA.02 (III.B)] (*professionista incaricato*)
 - **Committente:** Costruzioni Bruno Teodoro S.p.A.; **Oggetto:** Progettazione esecutiva impianti in se no ai lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria della Sottosezione PolStrada di Buonfornello (Capofelice di Roccella - PA); **Periodo di svolgimento incarico a seguito di aggiudicazione gara di progettazione:** 2014/2016; **Importo delle opere:** € 84.954,18 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 264.113,62 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 273.454,87 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*professionista incaricato*)
 - **Committente:** Provveditorato interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia - Calabria; **Oggetto:** Lavori di adeguamento alla normativa vigente degli impianti dell'Aula Bunker "Ucciardone" di Palermo (In collaborazione

con altro professionista); **Periodo di svolgimento incarico:** 2015/2016; **Importo delle opere:** 743.702,37 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 159.831,76 [classe e categoria IA.02 (III.B)], € 371.465,87 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*professionista incaricato insieme al Prof. Vincenzo Cataliotti*)

EDIFICI RESIDENZIALI E PARCHI

- **Committente:** Vivi Sano Onlus; **Oggetto:** Progetto degli impianti per la realizzazione di un parco per il tempo libero e la promozione di attività coscio assistenziali denominato "Parco della Salute" nell'area dell'ex palmeto del Foro italico di Palermo; **Periodo di svolgimento incarico:** 2016; **Importo delle opere:** € 11.633,14 [classe e categoria IA.01 (III.A)], € 43.566,86 [classe e categoria IA.04 (III.C)] (*professionista incaricato*)

PUBBLICAZIONI

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Settori ERC: PE7 Systems and Communication Engineering: Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

Sottosettori ERC

PE7_2 Electrical engineering: power components and/or systems

PE7_12 Electrical energy production, distribution, application

PE7_7 Signal processing

Complessivamente nelle sue attività di ricerca il Prof. Antonio Cataliotti ha prodotto ad oggi 209 lavori scientifici, di cui:

- N° 50 articoli pubblicati su riviste internazionali di cui 46 su riviste ISI.

- N° 8 articoli pubblicati su riviste nazionali.

- N° 92 articoli pubblicati in atti di congressi internazionali.

- N° 57 articoli pubblicati in atti di congressi nazionali.

- N°2 brevetti internazionali pubblicati ed accettati.

- Ha inoltre svolto curato la redazione di:

- N°15 report di attività di ricerca svolte in collaborazione con industrie italiane ed estere.

- N°1 testo universitario.

- N°1 norma internazionale.

Di seguito sono riportati gli indicatori bibliometrici sintetici (valutati al 04/10/2017) relativi alla produzione scientifica del Prof. Antonio Cataliotti.

- Numero totale di citazioni (Scopus): 1290; Numero medio di citazioni per pubblicazione (Scopus): 11,7 (110 pubblicazioni presenti nel database) H index, h (Scopus): 20

ALTRE NOTIZIE

- **Docente di diversi corsi universitari** (*Verifica e collaudo degli impianti elettrici, Misure elettriche ed elettroniche, Laboratorio di sistemi automatici di misure, Progettazione degli impianti elettrici e della buiding automation*).

- **Docente master universitari di I e II livello** sulla generazione distribuita di energia elettrica e sulla domotica e building automation.

- **Tutor di assegnisti di ricerca universitari e dottorandi.**


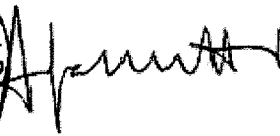
- **Coordinatore scientifico di progetti di ricerca internazionali, nazionali, regionali e con aziende** (Horizon 2020, PRIN 2009, POR FESR Sicilia 2007-2013, ST Microelectronics S.r.l., ABB, etc.).

- **Consulente Tecnico D'Ufficio presso il Tribunale di Palermo**

- **Consulente Tecnico di parte in diversi procedimenti per conto di aziende e privati presso il Tribunale di Palermo, Termini Imerese e Milano**

- **Consulente della SEA Società Elettrica di Favignana S.p.A per uno studio per l'ottimizzazione e razionalizzazione della rete elettrica di media tensione dell'isola di Favignana e per la realizzazione di uno SCADA per la gestione della smart grid.**

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data
Prof. Ing. Antonio Cataliotti	 	18/06/2018