

**FORMATO EUROPEO PER  
IL CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **DI PERNA, COSTANZO**  
Indirizzo **Istituzionale** Università Politecnica delle Marche  
Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche  
Via Brezze Bianche – 60131, Ancona  
**Web Istituzionale** <http://www.univpm.it>  
E-mail [c.diperna@univpm.it](mailto:c.diperna@univpm.it);  
pec: [costanzo.diperna@ingpec.eu](mailto:costanzo.diperna@ingpec.eu)  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **06/05/1963**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

1991

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**CONTRATTO DA TECNICO PER L'UTILIZZAZIONE DI SISTEMI INTERFEROMETRICI E PER RICERCHE NEL CAMPO DELLO SCAMBIO TERMICO CONVETTIVO**

*Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Energetica*

**Da Dicembre 1994 a Novembre 2011**

**RICERCATORE UNIVERSITARIO  
I05 FISICA TECNICA**

*Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Energetica*

**Ricerca:**

Le ricerche effettuate hanno seguito le linee guida del Settore Scientifico Disciplinare I05,

**Didattica:**

Ha ricoperto diversi insegnamenti universitari e tenuto vari corsi professionale come docente di ruolo e docente esperto per studenti e docenti.

**Da Novembre 2011 al 31 Ottobre 2017**

**PROFESSORE ASSOCIATO  
S.S.D. ING-IND 11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE**

*Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Energetica*

**Ricerca**

Si proseguono le stesse ricerche effettuate come Ricercatore.

**Didattica**

Come docente di ruolo ha avuto l'affidamento istituzionale del corso di Impianti Tecnici (EA) e Tecnica del controllo ambientale (Edile), inoltre è supplente nel corso Impianti Termotecnici (Meccanici)

**Dal 03 febbraio 2014**

**IDONEO COME PROFESSORE DI PRIMA FASCIA NEL SETTORE 09/C2 – FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE**

**Dal 01 Novembre 2017**

**PROFESSORE ORDINARIO NEL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|  |   |
|--|---|
| <b>1987</b><br>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<br>• Qualifica conseguita          | <b>Diploma di Laurea in Ingegneria. Valutazione 110/110</b><br>Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Ancona.<br><br>Dottore in Ingegneria Meccanica.                      |
| <b>Novembre 1987</b><br>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<br>• Qualifica conseguita | <b>Abilitazione alla professione di Ingegnere.</b><br><br>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona<br><br>Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri: n. A2372 in data 03/04/2003. |
| <b>1991</b><br>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<br>• Qualifica conseguita          | <b>Dottore di Ricerca.</b><br>Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Ancona.<br><br>PhD – Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica.  |
| <b>1991</b><br>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<br>• Qualifica conseguita          | <b>Borsa di studio</b><br>centro ENEA Casaccia, ROMA  |
| <b>1992</b><br>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                                      | <b>Borsa di studio</b><br>Istituto Giordano di Bellaria   |

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Progettazione didattica nel campo della formazione docente  
Organizzazione esperienze per le scuole nei laboratori di ricerca  
Orientamento alla scelta del percorso universitario  
Seminari espositivi dell'attività di ricerca  
Analisi e sviluppo di oltre 300 tesi di Laurea

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ricerche nel settore scientifico  
Relazioni tecnico-scientifiche sulla certificazione energetica degli edifici  
Uso dell'interferometria olografica come strumento didattico e di ricerca  
Uso dei materiali di laboratorio ai fini didattici  
Coordinamento e collaborazione in convenzioni con aziende pubbliche e private  
Ottima conoscenza sistemi operativi

### ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'anno accademico 1998/1999 ha tenuto per affidamento i seguenti corsi di insegnamento presso la Facoltà di Ingegneria:

1. 1998/1999 –Termotecnica - Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica;
2. 1999/2000 –Termotecnica - Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica
3. 1999/2000 -Impianti Termotecnici - Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica in teledidattica
4. 2000/2001- Termotecnica - Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica
5. 2000/2001 - Impianti Termotecnici - Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica in teledidattica
6. 2001/2002 - Impianti e servizi tecnici per l'industria - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
7. 2001/2002 - Impianti Termotecnici - Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica in teledidattica
8. 2002/2003 - Impianti e servizi tecnici per l'industria - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
9. 2002/2003 - Impianti Termotecnici - Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica in teledidattica
10. 2003/2004 - Impianti e servizi tecnici per l'industria - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
11. 2003/2004 – Termotecnica - [L LS] Ingegneria Meccanica
12. 2003/2004 - Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica

- 
13. 2003/2004 - Impianti Termotecnici - Laurea in Ingegneria Meccanica in teledidattica
  14. 2004/2005 - Impianti e servizi tecnici per l'industria - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
  15. 2004/2005 – Termotecnica - [L LS] Ingegneria Meccanica
  16. 2004/2005 - Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
  17. 2004/2005 - Impianti Termotecnici - Laurea in Ingegneria Meccanica in teledidattica
  18. 2005/2006 - Impianti e servizi tecnici per l'industria - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
  19. 2005/2006 – Termotecnica - [L LS] Ingegneria Meccanica
  20. 2005/2006 - Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
  21. 2005/2006 - Impianti Termotecnici - Laurea in Ingegneria Meccanica in teledidattica
  22. 2006/2007 - Impianti e servizi tecnici per l'industria - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
  23. 2006/2007 – Termotecnica - [L LS] Ingegneria Meccanica
  24. 2006/2007 - Impianti Termotecnici - Laurea in Ingegneria Meccanica in teledidattica
  25. 2007/2008 - Fisica Tecnica - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
  26. 2007/2008 – Termotecnica - [L LS] Ingegneria Meccanica
  27. 2007/2008 - Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
  28. 2007/2008 - Impianti Termotecnici - Laurea in Ingegneria Meccanica in teledidattica
  29. 2008/2009 - Fisica Tecnica - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
  30. 2008/2009 – Termotecnica - [L LS] Ingegneria Meccanica
  31. 2008/2009 - Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
  32. 2009/2010 – Impianto e Servizi tecnici per l'industria - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
  33. 2009/2010 – Termotecnica - [L LS] Ingegneria Meccanica
  34. 2009/2010 - Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
  35. 2010/2011 – Impianto e Servizi tecnici per l'industria - Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale
  36. 2010/2011 – Impianti tecnici per gli edifici - [L] Ingegneria Edile

Dal Novembre 2011 ha tenuto per titolarità e affidamento i seguenti corsi di insegnamento presso la Facoltà di Ingegneria:

37. 2011/2012 – Impianti tecnici per gli edifici - [L] Ingegneria Edile
38. 2011/2012 – Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
39. 2012/2013 – Impianti tecnici per gli edifici - [L] Ingegneria Edile
40. 2012/2013 – Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
41. 2013/2014 – Impianti tecnici per gli edifici - [L] Ingegneria Edile
42. 2013/2014 – Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
43. 2013/2014 – Impianti Tecnici - [LM-UE] Ingegneria Edile-Architettura
44. 2014/2015 – Impianti Tecnici - [LM-UE] Ingegneria Edile-Architettura
45. 2014/2015 – Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
46. 2014/2015 – Tecniche del controllo ambientale - [LM] Ingegneria Edile
47. 2015/2016 – Impianti Tecnici - [LM-UE] Ingegneria Edile-Architettura
48. 2015/2016 – Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
49. 2015/2016 – Tecniche del controllo ambientale - [LM] Ingegneria Edile
50. 2016/2017 – Impianti Tecnici - [LM-UE] Ingegneria Edile-Architettura
51. 2016/2017 – Impianti Termotecnici - [L] Ingegneria Meccanica
52. 2016/2017 – Tecniche del controllo ambientale - [LM] Ingegneria Edile

E' attualmente inserito nel collegio dei docenti di Dottorato – Titolo "Energia e sviluppo sostenibile" presso l'Università degli studi di Perugia.

E' stato docente nel corso di perfezionamento "Acustica Applicata e metodologie di controllo del rumore per l'attività di tecnico componente in acustica" nell'Anno Accademico 2010/2011, 2013/2014, 2014/2015

E' stato docente nel master "Master di II livello in Smart Home Engineering – SHE" nell'Anno Accademico 2011/2012.

E' stato docente nel corso di perfezionamento "Tecnico per l'applicazione di tecnologie domotiche per gli ambienti di vita" e nel corso di perfezionamento "Tecnico-Ricercatore per lo sviluppo di tecnologie domotiche per gli ambienti di vita" "nell'Anno Accademico 2015/2016.

E' stato direttore e docente del corso di perfezionamento "Tecnici certificatori energetici" –

---

---

AA 2014/2015, Corso accreditato MISE-MATM-MIT ai sensi dell'art. 2, comma 5 del DPR 75/2013 e autorizzato dalla Regione Marche.

E' stato direttore e docente del corso di perfezionamento "Tecnici certificatori energetici" – AA 2015/2016.

E' direttore e docente del corso di perfezionamento "Tecnici certificatori energetici" – AA 2016/2017.

E' stato docente nella scuola di Fisica Tecnica nel 2014 tenuta a Benevento con titolo "Zero Energy building, involucro edilizio, modellazione energetica, sistemi polivalenti"

E' stato docente nella scuola di Fisica Tecnica nel 2017 tenuta a Massa Lubrense con titolo "L'edificio del futuro: il contributo della ricerca fisico tecnica"

Il sottoscritto ha svolto all'esterno della struttura di appartenenza negli ultimi cinque anni la seguente attività didattica autorizzata:

Anno 2013

Docente nel Corso "Certificazione energetica-ambientale degli edifici" organizzato dall'ERAP;

Docente nel Corso "Tecnico problematiche energetico-ambientali nella progettazione edilizia" organizzato dalla Form.Art.Marche – Provincia di Pesaro-Urbino;

Docente all'interno del Progetto formativo R.E.S.E.T organizzato dall'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";

Anno 2014

Docente nel corso "Protocollo ITACA" organizzato per la Regione Marche da iiSBE Italia;

Docente nel Corso "Certificazione energetica degli edifici" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Macerata;

Docente all'interno del Progetto formativo R.E.S.E.T organizzato dall'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";

Anno 2015

Docente nel Corso "Certificatore della sostenibilità energetico e ambientale degli edifici" organizzato dalla Eurolex – Pesaro.

Docente all'interno del workshop R.E.S.E.T organizzato dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura;

Docente nel Corso "Certificazione energetica degli edifici" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Fermo;

Anno 2016:

Docente nel Corso "Esperto in gestione dell'energia" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Macerata;

Docente nel Corso "Aggiornamento protocollo ITACA" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Macerata;

Docente nei corsi "Applicativo sulla nuova certificazione energetica degli edifici", "Riqualificazione di impianti termici e contabilizzazione di calore: normative, obblighi ed interventi possibili per gli edifici residenziali" ed "Esperto in diagnosi energetiche: norme, metodologie e strumenti applicativi alla luce del D.Lgs 102/2014" organizzati dallo IAL Marche;

Docente nel corso "Aggiornamento protocollo ITACA" organizzato per la Regione Marche da iiSBE Italia;

Docente nei corsi "Nuova 7129" e "Nuovo conto termico" organizzato da IMETER;

Docente all'interno del workshop R.E.S.E.T organizzato dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura;

Anno 2017:

Docente nel Corso "Aggiornamento protocollo ITACA" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pesaro-Urbino

---

#### **ATTIVITA' DI RICERCA**

Autore di oltre 190 pubblicazioni apparse su riviste internazionali, su libri scientifici o presentate in conferenze nazionali ed internazionali disponibili sul sito [www.univpm.it](http://www.univpm.it) area docenti

---

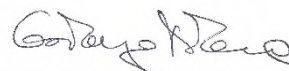
## ULTERIORI INFORMAZIONI

Perito tecnico del Tribunale di Ancona dal 2005  
Presidente della commissione rapporti università dell'ordine degli ingegneri della provincia di Ancona nel 2006  
Iscritto nell'albo dei tecnici competenti in acustica della Regione Marche 2006  
Partecipazione alla attività dell'ANNEX 35 Titolo Hybrid Ventilation in new and retrofitted office buildings sotto Fegida della I.E.A. (International Energy Agency)  
Partecipazione alla ricerca sui Phase Change Materials (PCM) per l'edilizia finanziata dalla Comunità Europea nell'ambito del programma CRAFT  
Partecipazione al programma europeo nel 2008, denominato EASY (Energy and Actions System Intelligent energy europe),  
Collaborazione in numerosi progetti esecutivi di impianti tecnici per edifici pubblici e privati  
Relatore ad invito in numerosi seminari nazionali  
Referee di riviste internazionali nel campo del risparmio energetico  
Esperto nel protocollo ITACA – Marche, docente in corsi di formazione sul Protocollo ITACA – Marche, rappresentante per la Regione Marche nelle commissioni di valutazione per certificatori della sostenibilità  
Partecipazione al comitato scientifico di riviste di riconosciuto prestigio  
Responsabile scientifico di numerosi progetti di consulenza nell'ambito energetico  
Membro del gruppo di lavoro EPBD del Cti e del gruppo consultivo legge 90  
Responsabile dell'OR3 del progetto cluster SHELL nazionale sulla domotica  
Docente in corsi per EGE e per diagnosi energetica  
2014 – Consulente esterno nella gara: "GARA AD EVIDENZA PUBBLICA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI DEGLI EDIFICI DI PROPRIETA' ED IN GESTIONE DEL COMUNE DI PESARO PER UN PERIODO DI NOVE ANNI A DECORRERE DAL 1 SETTEMBRE FINO AL 31 AGOSTO 2023";  
2015 - Commissario esterno nella gara: "Azienda Ospedaliera Universitaria Ospedali Riuniti "Umberto I - G.M. Lancisi - G. Salesi" - Procedura aperta art. 55 comma 5 D.Lgs 163/2006 e s.m.i. per l'affidamento del Servizio Gestione Energia per la durata di anni sei (CIG 5879622191 – CUP F36J14000210002)."  
2017 - Commissario esterno nella gara: "Intervento di restauro, recupero e ristrutturazione edilizia di Villa Lauri di Macerata - 1° stralcio" - Cig: 714729673D — Cup: D86G16001400005"

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi degli **artt. 75 e 76, D.P.R. n. 445/2000**, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'**art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003**, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Ancona, 27 Febbraio 2018

**Prof. Ing. Costanzo DI PERNA**



Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28/12/2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e inviata, tramite un incaricato o a mezzo posta, all'ufficio competente unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.