# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---|---|
| Nome | **VAN HATTEM, DOLF** |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| E-mail | |
| Nazionalità | |
| Data di nascita | |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | **DA MARZO 2012 AD OGGI** |
| • Datore di lavoro | Studio Caramelli S.r.l., via Roma 40b, 21018 Sesto Calende (VA) |
| • Tipo di azienda o settore | Consulenza aziendale |
| • Tipo di impiego | Socio dipendente |
| • Principali mansioni e responsabilità | Consulenza nel campo dell'efficienza energetica ed energie rinnovabili, sia nel campo industriale sia in quello civile.<br>Incarichi principali:<br>- Energy Manager (legge 10/1991) presso un'azienda a forte consumo energetico (cartiera).<br>- Diagnosi energetiche secondo il D.Lgs 102/14.<br>- Incarichi nell'ambito del monitoraggio dei Contratti a Prestazione Energetica (EPC) del progetto europeo Elena della Provincia di Milano, con sviluppo di software dedicato per il calcolo del canone.<br>- Pratiche certificati bianchi (progetti PPPM).<br>- Incarico d parte di una PA per valutare gli eventuali interessi pubblici riguardanti gli aspetti energetici di un progetto redatto da un Promotore ai sensi dell'art 278 del DPR 207/2010.<br>- Docente per corsi di formazione sull'efficienza energetica, energie rinnovabili, sistemi di gestione dell'energia (ISO 50001), norme EU ed Italiane, ed altro.<br>- Commissario del Comitato d'Esame per la certificazione di esperti nella gestione dell'energia(EGE) conforme alla norma UNI 11339 organizzato da SECEM.<br>- Docente, abilitato dall'EVO (The Efficiency Valuation Organisation), per corsi IPMVP organizzati dal FIRE.<br>- Incarico come assistente alla didattica presso il Politecnico di Milano per corso "Building Technology Study". |
| • Date (da – a) | **DA NOVEMBRE 2009 A MARZO 2011** |
| • Datore di lavoro | Commissione Europea |
| • Tipo di azienda o settore | Centro Comune di Ricerca (JRC), Ispra (VA) |
| • Tipo di impiego | Direttore del Sito ff |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile per la gestione del Sito. Questo stabilimento industriale si estende su 1.6 km$^2$ ed è luogo di lavoro per circa 2000 persone con più di 150 edifici ed impianti nucleari in via di smantellamento. La direzione del Sito include i seguenti servizi: sicurezza sul lavoro, servizio guardie, tele-riscaldamento e tele-raffreddamento, centrale di co-generazione, ICT, costruzione e manutenzione edile, strade, fogna, depuratore, servizi logistici, smantellamento degli impianti nucleari, servizi amministrativi e la gestione delle relazioni con le autorità locali.<br>Staff: circa 360 persone<br>Budget: circa € 60 Mio (costo del personale escluso) |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | **DA MAGGIO 2005 A OTTOBRE 2011** |
| • Datore di lavoro | Commissione Europea |
| • Tipo di azienda o settore | Centro Comune di Ricerca (JRC), Ispra (VA) |
| • Tipo di impiego | Responsabile dell'Unità per lo Sviluppo del Sito |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile del progetto per il rinnovo del parco edile sul sito ed in particolare la creazione di un nuovo piano urbanistico interno per razionalizzare il funzionamento del centro in termini di costi, di produzione scientifica e di impatto ambientale. Principali attività svolte: l'organizzazione di un concorso d'idee per architetti per la creazione di un piano strategico per la progettazione di nuovi edifici, la progettazione e costruzione dei nuovi edifici incluse le gare d'appalto per i lavori ed altri servizi necessari.<br>Staff: circa 22 persone<br>Budget: circa € 10 Mio (costo del personale escluso) |
| • Date (da – a) | **DA GENNAIO 2000 A OTTOBRE 2005** |
| • Datore di lavoro | Commissione Europea |
| • Tipo di azienda o settore | Centro Comune di Ricerca (JRC), Ispra (VA) |
| • Tipo di impiego | Responsabile dell'Unità Servizi Tecnici del Sito |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile per i servizi di manutenzione e gestione del sito e del parco edile del sito (circa 90.000 m2 riscaldati), per pianificazione ed esecuzione dei lavori di manutenzione e di ricostruzione di laboratori ed uffici. Costruzione e messa in funzione di un impianto di co-generazione di 6MWe. Gestione di servizi di utilità generale come riscaldamento, climatizzazione, rete elettrica a bassa ed media tensione, gestione e manutenzione della rete fognaria incluso l'impianto di depurazione, centrale telefonica e rete dati, servizi logistici, servizi di pulizia, officina centrale, magazzini, servizio di riproduzione, manutenzione delle zone verdi, ec.<br>Staff: circa 130 persone<br>Budget: circa € 13 Mio (costo del personale escluso) |
| • Date (da – a) | **DA NOVEMBRE 1995 A DICEMBRE 1999** |
| • Datore di lavoro | Commissione Europea |
| • Tipo di azienda o settore | Centro Comune di Ricerca (JRC), Ispra (VA) |
| • Tipo di impiego | Responsabile dell'Unità Servizi Logistici del Sito |
| • Principali mansioni e responsabilità | I servizi logistici del Sito includono: la pulizia interna ed esterna del Sito, servizio trasporto interno ed esterno, gestione ed manutenzione delle machine di servizio (160 unità), magazzino centrale, posta interna ed esterna, servizi amministrativi e finanziari, l'inventario dei beni mobili, officina centrale del Sito,<br>Staff: circa 75 persone<br>Budget: circa € 6 Mio (costo del personale escluso) |
| • Date (da – a) | **DA GENNAIO 1989 A OTTOBRE 1999** |
| • Datore di lavoro | Commissione Europea |
| • Tipo di azienda o settore | Centro Comune di Ricerca (JRC), Ispra (VA) |
| • Tipo di impiego | Responsabile dell'Unità Gestione Budgettaria del CCR ( capo unità dall'ottobre 1992) |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile per l'implementazione e l'esecuzione del budget del CCR (circa € 310 Mio). Attività principali: responsabilità per il sistema contabile del CCR, implementazione delle procedure per la gestione finanziaria secondo i Regolamenti della Commissione, gestione della contabilità analitica, monitoraggio dell'esecuzione del budget e reporting, interfaccia con i Servizi Finanziari della Commissione a Bruxelles.<br>Staff: circa 20 persone |
| • Date (da – a) | **DA MARZO 1978 A DICEMBRE 1988** |
| • Datore di lavoro | Commissione Europea |
| • Tipo di azienda o settore | Centro Comune di Ricerca (JRC), Ispra (VA) |
| • Tipo di impiego | Ricercatore |

| | |
|---|---|
| • Principali mansioni e responsabilità | Studi sperimentali e teorici su impianti solari termici per il riscaldamento e la climatizzazione degli edifici anche usando pompe di calore elettriche o ad assorbimento, stoccaggi di calore stagionale, ec. Partecipazione in progetti dell'Agenzia Internazionale per l'Energia per lo stoccaggio di calore e collettori solari sotto vuoto. Monitoraggio di impianti solari realizzati in varie parti d'Europa e collaborazioni con industrie e università. Studi sperimentali e teorici su sistemi solari passivi ed sul comportamento termico di edifici in particolare nei climi Mediterranei. Sviluppo di metodi di monitoraggio semplici tramite analisi statistiche. Più di trenta pubblicazioni per conferenze e riviste. |
| • Date (da – a) | **DA SETTEMBRE 1977 A FEBBRAIO 1978** |
| • Datore di lavoro | Commissione Europea |
| • Tipo di azienda o settore | DG XII (adesso DG Ricerca) |
| • Tipo di impiego | Stage |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio, verifica e divulgazione dei risultati del settore "Energie Rinnovabili" del programma di ricerca europea |
| • Date (da – a) | **DA SETTEMBRE 1974 A DICEMBRE 1977** |
| • Datore di lavoro | Università di Delft (NL), Dipartimento di Fisica Tecnica |
| • Tipo di azienda o settore | Ricerca/insegnamento |
| • Tipo di impiego | Assistente scientifico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Insegnamento ed assistenza per lavori sperimentali nel laboratorio per le misure elettriche del dipartimento |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | **NOVEMBRE 2015** |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione da parte dell'EVO (The Efficiency Valuation Organisation), come docente per il livello 3 per loro corsi IPMVP |
| • Date (da – a) | **OTTOBRE 2014** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Corso sul protocollo IPMVP. |
| • Qualifica conseguita | Certified Measurement & Verification Professional CMVP®, rilasciata dall'Association of Energy Engineers (USA) in congiunzione con l'EVO (The Efficiency Valuation Organisation) |
| • Date (da – a) | **DICEMBRE 2013** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Corso sulla certificazione energetica di edifici curato dal Politecnico di Milano |
| • Date (da – a) | **GENNAIO 2012** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Superato l'esame per la certificazione degli esperti in gestione dell'energia secondo la norma UNI CEI 11339 rilasciata da Secem (certificato N° 1-2013-SC/044) |
| • Date (da – a) | **DA SETTEMBRE 1969 A LUGLIO 1977** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università Tecnica di Delft (NL)<br>Dipartimento di Fisica Tecnica |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Matematica, meccanica, elettrodinamica, elettronica, termodinamica, ottica, meccanica quantistica, fisica teorica, fisica tecnica, energia nucleare |
| • Qualifica conseguita | Ing. in fisica |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|---|---|
| MADRELINGUA | **OLANDESE** |
| ALTRE LINGUE | |
| | **INGLESE** |
| • Capacità di lettura | ECCELLENTE |
| • Capacità di scrittura | ECCELLENTE |
| • Capacità di espressione orale | ECCELLENTE |
| | **FRANCESE** |
| • Capacità di lettura | ECCELLENTE |
| • Capacità di scrittura | ELEMENTARE |
| • Capacità di espressione orale | BUONA |
| | **ITALIANO** |

| | |
|---|---|
| • Capacità di lettura | ECCELLENTE |
| • Capacità di scrittura | ELEMENTARE |
| • Capacità di espressione orale | ECCELLENTE |

**TEDESCO**

| | |
|---|---|
| • Capacità di lettura | BUONA |
| • Capacità di scrittura | ELEMENTARE |
| • Capacità di espressione orale | BUONA |

**ANNEX**

D. van Hattem.


1) Aranovitch, E., M. Hardy, M. Ledet, C. Roumengous, D. van Hattem and P. Actis-Dato, "Performance of a solar heating system combined with a heatpump and a long-term heatstorage device". American Institute of Chemical Engineers, Annual Meeting. Solar Energy Fundamentals and Applications. San Fransisco, Nov. 1979.

2) Van Hattem, D. and P. Actis-Dato, "Description and performance of an active solar cooling system using a liBr/$H_2O$ absorption machine", Energy and Buildings, Vol 3 (1981) 169-196.( EUR report 6619/A, 1980).

3) Aranovitch, E, and D. van Hattem, "Etude de système hybride au Centre Commun de Recherche d'Ispra". Technique de captation, d'échange et de régulation des apports solaires pour le chaufage de l'habitat. Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie. Collioure (France), 8-9 Mai 1980.

4) Van Hattem, D. and P. Actis-Dato, "Performance of a solar cooling system operating in Northern Italy". 3rd International Solar Forum Hamburg, F.R.G. June 24-27, 1980.

5) Van Hattem, D. and P. Sampaoli, "Evaluation of a combined solar heating and cooling system in Southern Europe". 7th International Solar Energy Congress Brighton, 23-28 August 1981.

6) Aranovitch, E., M. Hardy and D. van Hattem. "Results of three years of operation of a solar hybrid system with a heatpump in Northern Italy". 7th International Solar Energy Congress Brighton, 23-28 August 1981.

7) Van Hattem, D., E. Aranovitch and P. Actis-Dato, "Performance of a hybrid solar heating system of the Solar Laboratory at the JRC-Ispra". Workshop on Solar Coupled Ground Storages with Heatpumps. Ispra (Italy), 14-16 September 1982.
and:
Performance of Solar Energy Converters: Thermal Collectors and Photovoltaic Cells. G. Beghi (editor). Reidel Publishing Company, 1982.

8) Axaopoulos, P. and D. van Hattem, "Simulation of a combined solar heating and cooling system for a middle size building in Greece". Int. Conf. on Passive and Low Energy Architecture. Chania, Crete (Greece), 27/6 - 3/7 1983.

9) Van Hattem, D., P. Actis-Dato and P. Tebaldi, "Solar climatization experiments with evacuated tube collectors in Northern Italy". ISES, Solar World Congress. Perth (Australia), 15-19 august 1983.

10) Van Hattem, D., "Activities on solar space cooling at the Joint Research Centre in Ispra". First Arab International Solar Energy Conference, Kuwait, 3-7 December 1983.

11) Van Hattem, D., "Design study for a solar heated highschool centre located, in Northern Italy". Report EUR 9791 EN, 1985.

12) Van Hattem, D., "Performance of a solar cooling system using different types of evacuated tubular collectors". Report EUR 9711 EN, 1984.

13) Aranovitch, E., D. Gilliaert and D. van Hattem, "Comparison of improved flat plate collectors, concentrator and vacuum collectors for high temperature applications". Int. Conf. Energy, Tel Aviv, May 1984.

14) Van Hattem, D., P. Actis-Dato and P. Tebaldi, "Three years of array performance of different types of evacuted tubular solar collectors". First EC Conference on Solar Heating, Amsterdam, 30 April - 4 May 1984.

15) Van Hattem, D., M. Catan and J. Dalenback, "Review and findings of the second workshop on solar assisted heatpump systems with ground coupled storage". Enerstock '85 Conference, Toronto, 22-26 September 1985.

16) Van Hattem, D. (Editor), "Proceedings of the second workshop on solar assisted heatpump systems with ground coupled storage". Commission of the European Communities, Joint Research Centre, Ispra, S.P. 1.04.D2.86.50, 1986.

17) Van Hattem, D. and R. Colombo, "Design and analysis of a passive solar heating system with a heatpump and a long term heat storage for an office building". CIB '86 Conference, Washington, September 21-26, 1986.

18) Hammersten, S., D. van Hattem, H. Bloem and R. Colombo, "Passive solar component testing using identification techniques". North Sun '86 Conference, Copenhagen, June 1986.

19) Hammersten, S. D. van Hattem, H. Bloem, R. Colombo, "Testing of passive solar components, using identification techniques". Report EUR 1105056 EN.

20) Van Hattem, D., R. Colombo, H. Bloem, J. Mignot, "The contribution of the JRC to the Passys Project". Report EUR, 1986.

21) Van Hattem, D., H. Bloem, R. Colombo, J. Mignot, S. Hammersten and U. Norlén, "Activities on passive solar testing at the Joint Research Centre in Ispra". European Conference on architecture, Muenchen April 1987.

22) Norlén, U., D. van Hattem, S. Hammersten and F. Conti, "Evaluating the performance of passive solar components using Kalman filtering". European Conference on architecture, Muenchen April 1987.

23) Van Hattem, D., R. Colombo and P. Actis-Dato, "The passive solar heating system of the Solar Laboratory in Ispra". European Conference on Architecture, Muenchen, April 1987.

24) Visser, H., D. van Hattem, G.C.J. Bart and C.J. Hoogendoorn, "A model of heat storage in phase change materials for active solar systems". ISES World Congress, Hamburg, 1987.

25) Van Hattem, D., R. Colombo and P. Actis-Dato, "A passive solar heating system combined with a heatpump and a long term heat storage". ISES World Congress, Hamburg, 1987.

26) Van Hattem, D. and U. Norlén, "Development and application of an evaluation method for solar buildings". ISES World Congress, Hamburg, 1987.

27) Mazzarella, L., E. Pedrocchi, D. van Hattem, L. Esposito and G. Rizzi, "Rilievo sperimentale delle prestazione di una sistema di riscaldamento a pompa di calore elio-assistito con accumulo di calore nel terreno". 42e Congresso Nazionale ATI, Genova, 1987.

28) Van Hattem, D., R. Colombo and P. Actis-Dato, "Design analysis and performance of a passive solar heating system with a heatpump and a longterm heat storage". International Congress on Building Energy Management, Lausanne (CH), 1987.

29) Van Hattem, D. (editor), proceedings of the workshop on "Future building energy modelling", Ispra (I), 23-25 November 1987. Report EUR 11603 EN.

30) Hammersten, S., D. van Hattem, H. Bloem and R. Colombo, "Passive solar component testing with identification methods", Solar Energy, Vol. 41, No 1, pp. 5-13, 1988.

31) Van Hattem, D.(editor), proceedings of the workshop on "Passive solar testing in Mediterranean climats", Ispra (I), June 1987. Report EUR 11349 EN.

32) Norlén, U., D. van Hattem and H. Bloem, "On-line identification of thermal parameters of passive solar test cells". Report EUR 11823 EN.

33) Van Hattem, D., R. Colombo and H. Bloem, "Performance of a hybrid passive heating system with a heatpump and a long term heat storage". Third IEA-EC workshop on Solar Assisted Heatpumps with Ground Coupled Storage, Goteborg (S), 16-18 January 1989.