

GIOVANNI  
MARIA DE  
PRATTI  
CURRICULUM  
VITAE AC  
STUDIORUM



PERSONAL INFORMATION

GIOVANNI MARIA DE PRATTI

| Other language(s)          | UNDERSTANDING  |            | SPEAKING           |                   | WRITING         |
|----------------------------|--|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
|                            | Listening  | Reading    | Spoken interaction | Spoken production |                 |
| English                    | Good   | Excellent  | Independent user   | Independent user  | Proficient user |
|                            | Replace with name of language certificate. Enter level if known. |            |                    |                   |                 |
| German, French and Spanish | Elementary   | Elementary | Elementary         | Elementary        | Elementary      |
| Latin                      | Good knowledge   |            |                    |                   |                 |

FORMAZIONE

|      |  |
|------|--|
| 1978 | Diploma di Maturità Liceo Scientifico Statale "Vitruvio Pollione" di A vezzano (60/60)   |
| 1992 | Laurea in Ingegneria Meccanica alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - 23.10.1992 (110/110) |
| 1994 | Esame di Stato di abilitazione alla professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (110/120)       |
| 1998 | Dottorato di ricerca in Energetica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in Energetica                             |
| 2004 | Iscrizione nel registro dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientali presso la Regione Abruzzi (n° 126)                           |
| 2018 | Iscrizione nel registro Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientali (n° 1359)  |

ATTIVITÀ ACCADEMICA

|           |   |
|-----------|---|
|           | All'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  |
| 1997-2017 | Tutor di "Macchine" e "Machine II" per la Facoltà di Ingegneria CdL in Ingegneria Meccanica |
| 1997-2001 | Esperto esterno presso il CIRPS e il DMA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 2000-2022                  | Membro Associato del CIRPS  |
| 2001-2005                  | Assegnista di Ricerca presso il DMA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"   |
| 2005-2011                  | Professore a Contratto di "Impianti a fonti rinnovabili", "Diagnosi di impianti motori" per il CdL in Ingegneria Meccanica ed Energetica, "Gestione dei rifiuti sanitari" per il CdL in Ingegneria Biomedica  |
| 2016-2017                  | Tutor di "Macchine" e "Laboratorio di Macchine" per la Facoltà di Ingegneria CdL in Ingegneria Meccanica  |
| 2017-2023                  | Professore a Contratto di "Sistemi Energetici" per il CdL Triennale in Ingegneria dell'Ambiente e Territorio  |
| 2022-2023                  | Professore a Contratto di "Centrali Termiche" per il CdL Magistrale in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Energetica   |
| 2001-2010                  | Professore a Contratto alla I Facoltà di Architettura "L. Quaroni" per il CdL triennale in Disegno Industriale per "Tecnologia dei materiali", "Tecnologie delle lavorazioni", "Prototyping Laboratory", "Photo Laboratory", "Exterior Exhibit Design", anche per il CdL Magistrale in "Visual Communication"   |
| 1998-2019                  | Professore-Esperto in lezioni specifiche ed esercitazioni in "Interazioni fra le macchine e l'ambiente" alla Università of Roma3, "Fluido dinamica sperimentale", "Gas dinamica", "Aerodinamica sperimentale", "Macchine Speciali", "Sistemi energetici speciali", "Impianti Idroelettrici", "Motori a combustione interna" alla "Università degli Studi di Roma La Sapienza" |
| <b>Corsi di Formazione</b> |   |
| 1987-1988                  | Insegnante di "Topografia" alla Scuola di Artiglieria di Bracciano  |
| 1999-2000                  | Insegnante di "Materie Ambientali" per l'A.T.I. C.I.R.For. per la Sezione Italiana dell'ISES  |
| 2000-2002<br>2010-2014     | Insegnante di "Impianti eolici", "Impianto mini-Hydro", "Sistemi energetici appropriati per le aree naturali protette", "Manutenzione degli impianti eolici" per la Sezione Italiana dell'ISES  |
| 2016                       | Insegnante di "Educazione all'Immagine" all'Istituto Comprensivo "Marini-Collodi" di Avezzano (AQ)  |
| 2016-2017                  | Insegnante di "Gestione della sicurezza nell'ambiente di lavoro" per l'Istituto di Istruzione Secondaria Statale Autonomo "Torlonia-Bellisario" di Avezzano (AQ)  |
| 2018-2021                  | Insegnante di "Sicurezza nell'ambiente di lavoro" in "HSE", "CSE" ed RSPP nei corsi per A-Sapiens ed Edu puntozero di Roma.   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | Docente nei Corsi Pre-Bachelor in "Circular Economy" ("Waste management") per il CIRPS -<br>2022 Roma  |
|                                   | Docente e Coordinatore Scientifico dei corsi di "Impianti a fonti rinnovabili (eolici e<br>2022-2023 biomasse) in corsi IEP-CIRPS di Roma  |
| <b>ATTIVITÀ<br/>PROFESSIONALE</b> |  |
| 1992-1994                         | Progetto della ristrutturazione potenziamento dell'impianto di depurazione e della centrale<br>frigorifera del COVALPA Abruzzo a Celano (AQ)   |
| 1994-2022                         | Consulente Tecnico di Ufficio e Consulente Tecnico di Parte per il Tribunale e la Procura della<br>Repubblica di Avezzano (AQ) e Consulente Tecnico di Parte presso il Tribunale di Reggio<br>nell'Emilia  |
| 1999-2014                         | Redazione dei progetti e degli studi di impatto ambientale per 250 MW di potenza installata di<br>impianti eolici in Sicilia, Abruzzo, Sardegna, Campania, Puglia, Emilia-Romagna e Toscana  |
|                                   | Progettazione di 20 MW di potenza nominale di Mini-Hydro Power Plants in Italia, Mexico<br>(Chiapas) e India (Distretto di Jhansi) anche connessa con attività di ricerca universitaria  |
|                                   | Progettazione di 10 MW di potenza nominale di Biomass Power Plants in Abruzzo (Distretto di<br>Vasto) connessa con attività di ricerca universitaria   |
| 2021-2023                         | Progettista e consulente di impianti elettrici civili e industriali anche per IPAB "Asilo Savoja"<br>di Roma e consulente estimativo per IPAB IRSM di Roma (edifici di Tolfa, Santa Marinella etc.)  |
| 2014-2023                         | Progettista del PCCA (Piano di classificazione comunale acustico) del Comune di Carsoli (AQ),<br>del Comune di Massa d'Albe (AQ) e del Comune di Ortucchio (AQ) e, in quest'ultimo caso,<br>redazione della VAS e della VINCA per la Variante Generale del P.R.G. comunale   |
| 2007-2023                         | Collaudatore Statico ed Amministrativo per un impianto di trattamento dei rifiuti per<br>compostaggio e Collaudatore Amministrativo per il Servizio di Manutenzione delle Verde<br>Pubblico triennio 2019-2022 del Comune di Avezzano (AQ)   |
| 1992-2023                         | Consulenze in materia di acustica ambientale e delle caratteristiche passive dei fabbricati per<br>civile abitazione;<br>progettazione delle sanatorie anche ambientali per interventi edilizi e di sistemazione del<br>progettazione di ristrutturazioni edilizie e consolidamenti statico-strutturali per edifici in<br>muratura;<br>consulenze estimative per fabbricati civili e industriali;<br>ricostruzione cinematica e dinamica di sinistri stradali;<br>redazione di certificati di idoneità sismica di edifici per civile abitazione sotto procedura di<br>condono edilizio;<br>progettazione di impianti di depurazione per autolavaggio;<br>assistenza alla progettazione di impianti antincendio;<br>docente in corsi di RSPP, RLS e HACCP per CNA, Confesercenti e di altre organizzazioni;<br>redazione di DVR, DUVRI e POS per attività varie;<br>direttore operativo per la direzione dei lavori per la ristrutturazione dell'Aula Magna del Liceo<br>Classico Statale "A. Torlonia" di Avezzano (per la Provincia dell'Aquila e con Ing. Donato Di<br>Biase);<br>progettazione e direzione dei lavori di interventi in civile abitazione;<br>redazione di certificazioni degli impianti termici e APE per civili abitazioni ed edifici<br>commerciali, artigianali e industriali; |

|  |   |
|--|---|
| <b>ALTRE ATTIVITÀ</b>                    |   |
| 1987-1988                                | Nominato sottotenente dell'Esercito Italiano nell'Arma di Artiglieria con mansioni di Ufficiale Comandante di Sezione (Topografo di Grandi Unità ed Ufficiale Osservatore) presso SCA   |
| 1994                                     | Bracciano (RM), Nominato tenente nel 1994;  |
| 2023                                     | collocato in congedo definitivo assoluto nel 2023;  |
| <b>Communication skills</b>              | Buone doti di comunicazione e capacità di assistenza alle persone mutate anche attraverso l'esperienza acquisita come docente, tutor e ufficiale comandante;  |
| <b>Organisational/ managerial skills</b> | Elevate doti di leadership (è stato responsabile di team da 3 a 10 persone componenti), notevole attitudine al comando e all'esercizio della direzione;   |
| <b>Job-related skills</b>                | Ottime capacità di gestione di problematiche della qualità del lavoro e di gestione dei conflitti nell'ambiente di lavoro   |
| <b>Computer skills</b>                   | Ottime conoscenze di Microsoft Office™ tools, Ecoexpert by Italstudio S.p.A., Microsoft Works, Noise Studio by Delta Ohm, Blumatica software for safety works consulting, Winwaste software for waste consulting activities, DOCET by ENEA-CNR, Noise analysis specific software as Sonogram Visible Speech, NIR-ELF/SRB, CESI software for electromagnetical impact assessment ELF/SRB, Adobe Photoshop Cs3, CorelDraw-Suite                   |
| <b>Others skills</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• fotografia (molto profonda - dal 1974 ad oggi); partecipazione a molte mostre;</li> <li>• regista, sceneggiatore e attore interprete in spettacoli teatrali di una associazione dilettante e lettore in reading letterari;</li> <li>• critico di pittura e esperto di pittura e di tecniche di analisi dei dipinti e loro classificazione;</li> <li>• pittura e disegno con varie tecniche.</li> </ul> |
| <b>Driving licence</b>                   | B   |

## ALLEGATO "A"

### ARTICOLI TECNICO-SCIENTIFICI

- 1) ALIBERTI, A.- AVOLIO, S.- CHIATTI, G.- DE PRATTI, G. M.- RUSCITTI, R. (1994): "*Prediction of profile performance and wake interaction in offshore wind turbines*", in Proceedings of the European Seminar Offshore Wind Energy in Mediterranean and other European Seas, OWEMES 1994, Technology and potential applications, Roma, Atena;
- 2) DE PRATTI, G. M. (1995)<sup>1</sup>: "*Indagine sulla risorsa idrica nella Conca del Fucino*", in Atti del 2° CONVEGNO NAZIONALE SULLA PROTEZIONE E GESTIONE DELLE ACQUE SOTTERRANEE, Modena, maggio '95, pp. 1.213-1.219;
- 3) CHIATTI, G.- DE PRATTI, G. M.- RUSCITTI, R. (1995): "*Aerodynamic Performances Of New Blade Profiles For Wind Turbines By Lamb's Analogy*", in Proceedings of the Third International Congress on Energy, Environment and Technological Innovation, Caracas November 6-11.11 1995, vol. II, pp. 425-430;

<sup>1</sup> Paper citation in BURRI, E. – PETITTA, M. (1999): "*Farming and water management in the Fucino Plain (Central Italy) in the last century*", in Proc. of the 17<sup>th</sup> Congress of the International Commission on Irrigation and Drainage, Granada, Poster Session Q. 48- P. 45, pp. 257-268.

- 4) DE PRATTI, G. M. (1996): "*Database Eolici: Aerogeneratori*", in HTE, anno XVIII, n° 103, sett-ott. '96, pp. 214-219;
- 5) DE PRATTI, G. M. - FEDELE, L. e JI, D. (1996): "*Wind-farm proper place choosing in China and Italy*", in Proc. of the EWEA Conference on "Integration of Wind Power Plants in the Environment and Electric Systems", Rome, Italy, 7-9 oct. '96, pp. 4.1/1-4.1/11;
- 6) DE PRATTI, G. M. - FEDELE, L. (1996): "*Wind-farms land occupation and economic-environmental impact*", in Proc. of the EWEA Conference on "Integration of Wind Power Plants in the Environment and Electric Systems", Rome, Italy, 7-9 oct. '96, pp. 2.1/1-2.1/7;
- 7) DE PRATTI, G. M. - MOLINELLI, M. - ROSSI, C. (1996): "*Studio dell'impatto ambientale relativo alla progettazione di un acquedotto per l'adduzione di risorsa idrica ad un'area industriale*", in Atti dell'8° Convegno Annuale AAA 1996 "La V.I.A. in Italia: Stato dell'arte e prospettive", IV sessione tematica, pp. 353-371;
- 8) DE PRATTI, G. M. - MOLINELLI, M. - ROSSI, C. (1996): "*Studio del recupero del degrado ambientale di un insediamento di stoccaggio di prodotti ortofrutticoli e del risanamento dell'area relativa*", in Atti dell'8° Convegno Annuale AAA 1996 "La V.I.A. in Italia: Stato dell'arte e prospettive", IV sessione tematica, pp. 373-389;
- 9) DE PRATTI, G. M. (1997): "*Affidabilità di pompe e centrali di pompaggio in sistemi di acquedotti*", in Manutenzione, anno 4, n° 3, mar. '97, pp. 101-107;
- 10) CHIATTI, G.; DE PRATTI, G. M.; RUSCITTI, R. (1997): "*Performance Analysis of New Wind Turbine Blade Profiles*", in Atti del Seminario OWEMES '97, La Maddalena, Sardegna, 10-11.04.'97, pp. IV.7/1-13;
- 11) CHIATTI, G.; DE PRATTI, G. M.; RUSCITTI, R. (1997): "*Performance Analysis of New Wind Turbine Blade Profiles*", in Wind Engineering, vol. 21 n° 5/1997, pp. 295-306;<sup>2</sup>
- 12) CHIATTI, G.; DE PRATTI, G. M.; RUSCITTI, R. (1997): "*Environmental Impact of a Combined Wind and Hydro Storage Plant*", in Proceedings ITEEC 97, International Thermal Energy and Environment Congress, 9-12 June 1997, Marrakesh, Morocco, Symposium on New Energy Technologies, vol. 2, pp. 897-902;
- 13) CHIATTI, G.; DE PRATTI, G. M.; RUSCITTI, R. (1997): "*Performance of New HAWT Blade Profiles sub Icing Conditions*", in Proc. of the 2 EACWE, Genova, 22-26 June '97, pp. 701-708;
- 14) DE PRATTI, G. M. (1997): "*Social, Economical and Environmental Impact of Wind Energy Conversion Systems in Mountainous Areas*", in Ratto, Corrado F. and Solari Giovanni (eds.), Proc. of the International Workshop on Wind Energy and Landscape - WEL/Genova/Italy/26-27 June '97, Rotterdam, A.A. Balkema, pp. 125-134;

---

<sup>2</sup> Paper n° 10 has been used by editor of the review Wind Engineering.

- 15) DE PRATTI, G. M. (1997): "*Indagine sui materiali impiegati nella costruzione degli aerogeneratori*", in Atti del Convegno FAST su "Materiali - Ricerca e prospettive tecnologiche alle soglie del 2000", tenutosi a Milano dal 10 al 14 novembre 1997, vol. 2, pp. 1351-1358;
- 16) DE PRATTI, G. M. - MICANGELI, A. - NASO, V. (1998): "*Studio preliminare di un impianto idraulico ad acqua fluente per sopperire ai fabbisogni energetici della comunità della Realidad nello stato messicano del Chiapas*", in Atti del II Convegno Internazionale Mini-Hydro, Settembre 5-8, 1998 - Palinuro (Salerno), pp. 177-192;
- 17) DE PRATTI, G. M. - NASO, V. (1998): "*Swiluppo Attuale e Prospettive Future degli Impianti Idraulici nel mondo*", in Atti del II Convegno Internazionale Mini-Hydro, Settembre 5-8, 1998 - Palinuro (Salerno), pp. 81-98;
- 18) DE PRATTI, G. M. - MORODEI, F. - NASO, V. (1998): "*Studio d'impatto ambientale di un impianto "micro-hydro" per lo sviluppo di una zona rurale nel distretto indiano di Jhansi*", in Atti del II Convegno Internazionale Mini-Hydro, settembre 5-8 1998, Palinuro, pp. 22, pp. 119-140;
- 19) DE PRATTI, G. M. - MARTELLUCCI, L. - NICODEMO, M. (1998): "*Il Recupero Energetico Nel Sistema Idrico Del "Progetto Integrato Alento"*", in Atti del II Convegno Internazionale Mini-Hydro, settembre 5-8 1998, Palinuro, pp. 29-40";
- 20) DE PRATTI, G. M. (1998): "*Confronto dell'impatto ambientale di due centrali turbogas ubicabili in un'area industriale nella Piana del Fucino*", in Atti del 10 Convegno annuale AAA "La V.I.A. in Italia nel 1998 - Problemi e prospettive - Il Ruolo della Formazione", Sessione 2: Casi di Studio, memoria n° 10, Formez 10-11.12.1998, Arco Felice di Pozzuoli, Napoli, in sito internet AAA <http://www.fast.mi.it/aaa/aaa.htm>;
- 21) DE PRATTI, G. M. (1999): "*Ulteriori Indagini in Merito all'affidabilità di Pompe e Centrali di Pompaggio in Sistemi di Reti Acquedottistiche*", in Atti del SMI '99 - 3° Convegno Internazionale sulla Manutenzione di Impianti Industriali, Bologna 17-20 febbraio 1999, in Abstracts of the lecture groups come "*Further analysis about pumps and water pumping stations connected with aqueduct network systems*", (volume degli abstracts) pp. 63-64, (atti finali in corso di stampa), pp. 14;
- 22) DE PRATTI, G. M. (1999): "*Studio di procedure operative per il miglioramento della qualità e dell'affidabilità di un sistema comunale di smaltimento dei rifiuti solidi urbani*", in Proceedings of The 1st International Conference on Solid Waste - technology, safety, environment, Roma, Università Urbaniana, 7-9 Aprile 1999, pp. 705-713;
- 23) DE PRATTI, G. M. (1999): "*Impiego di metodi matriciali nell'analisi dell'impatto ambientale dovuto ad impianti di termodistruzione dei rifiuti solidi urbani dotati di recupero energetico*", in Atti

- del 2° Convegno Nazionale A.T.I.-AT.I.A. sulla "Utilizzazione termica dei rifiuti", Abano Terme, 20-21 maggio 1999, sessione I/9, vol. I pp. 511-522;
- 24) CHIATTI, G. - DE PRATTI, G. M. - RUSCITTI, R. (1999): "*Impianti idraulici a recupero inseriti in schemi idrici del Consorzio Acquedottistico Marsicano*", per il Workshop International Workshop "*Minihydro - Il potenziale della mini-idraulica in Italia e Portogallo*", Firenze, 7 Luglio 1999, (atti in corso di stampa), pp. 14;
- 25) DE PRATTI, G. M. (1999): "*Analisi di sensibilità relativa all'impiego di un algoritmo matriciale nello studio d'impatto ambientale di impianti turbogas ubicabili nella Piana del Fucino*", in Atti del 54° Congresso Nazionale A.T.I., L'Aquila, 14-17 settembre 1999, vol. I, pp. 283-291;
- 26) DE PRATTI, G. M. (1999): "*Studio di impatto generalizzato per le applicazioni di impianti solari da realizzare presso l'Isola del Giglio*", in Atti dell'11° Convegno Nazionale AAA, Trieste, 2-25 settembre 1999, sessione A "Studi di Sito", pp. 11;
- 27) DE PRATTI, G. M. - D'AMBROSIO, L. - MARTELLUCCI, L. (1999): "*Two examples of multipurpose Hydropower Plant in Italy*", in Proceedings of HYDROENERGIA 99 International Conference on Small and Medium Hydropower, Vienna, 11-13 Ottobre 1999, Session C "Multipurpose sites", pp. 7;
- 28) DE PRATTI, G. M. (2000): "*Italian Wind Energy Development*", in Energy Technologies from Italy 1999-2000, pp. 95-97;
- 29) DE PRATTI, G. M. (2000): "*Electric power generation from biomass and energy crops in Abruzzi Region*", in Proceedings of the 1st World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry, Sevilla (Spain), 5-9 June 2000, V5.101, pp. 4, (in corso di stampa);
- 30) DE PRATTI, G. M. (2000): "*Problemi di affidabilità degli aerogeneratori ad asse orizzontale*", in Atti del 6° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento IN-VENTO 2000, Genova 18-21 giugno 2000, pp. 233-240;
- 31) DE PRATTI, G. M. (2000): "*Analisi della compatibilità ambientale di impianti di recupero energetico in aree agricole*", in Atti del 1° Convegno Nazionale A.A.A. "La certificazione di qualità ambientale come strumento di uno sviluppo sostenibile", Ancona, 30 giugno - 1 luglio 2000, pp. 10;
- 32) DE PRATTI, G. M. (2000)<sup>3</sup>: "*Obiettivi di qualità ambientale ed inserimento di impianti energetici in aree di interesse naturalistico e nei Parchi*", in Atti del 1° Convegno Nazionale A.A.A. "La certificazione di qualità ambientale come strumento di uno sviluppo sostenibile", Ancona, 30 giugno - 1 luglio 2000, pp. 9;
- 33) DE PRATTI, G. M. (2000): "*Impiego di criteri matriciali di analisi dell'impatto ambientale generalizzato nello studio delle pianificazioni di sviluppo dei sistemi urbani*", in Atti del 1°

---

<sup>3</sup> This paper was called for publication by review *Parchi*.

Convegno Nazionale A.A.A. "La certificazione di qualità ambientale come strumento di uno sviluppo sostenibile", Ancona, 30 giugno - 1 luglio 2000, pp. 11;

34) DE PRATTI, G. M. - CAPATA, R. (2000): "*Impianti per la produzione di energia elettrica da biomasse a servizio di un'area agricola nella Regione Abruzzo*", in Atti del 55° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana, Bari-Matera, 16 - 21 Settembre 2000, pp. 10;

35) DE PRATTI, G. M. (2000): "*Impianti idroelettrici di piccola taglia per aumentare la quota delle fonti rinnovabili di energia*", in Italia Energia 2000, pp. 7;

36) DE PRATTI, G. M. (2000): "*Impianti di recupero energetico da biomasse*", in Italia Energia 2000, pp. 6;

37) LUTTER, E. - GARTNER, S. - TONDI, G. - DE PRATTI, G. M. (2000): "*Competitiveness of wind energy in Italy: Technology, Costs, Policy Framework*", in Proceedings of Wind Power for the 21st Century Conference, Kassel (Germany), 25-27 September 2000, pp. 7;

38) DE PRATTI, G. M. (2000): "*Analisi di sensibilità relativa alla variazione del numero dei parametri dei fattori negli studi di impatto ambientale di impianti termoelettrici*", in Atti del XII Convegno Nazionale Annuale AAA, Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile, 9-10 novembre 2000, pp. 226-240;

39) DE PRATTI, G. M. (2001): "*Analisi di sensibilità relativa allo studio dell'interazione con l'ambiente di impianti di termodistruzione di rifiuti solidi urbani dotati di recupero energetico*", in Atti del 3° Convegno Nazionale A.T.I.-AT.I.A. sulla "Utilizzazione termica dei rifiuti", Abano Terme, maggio 2001, pp. 71-81;

40) DE PRATTI, G. M. (2001): "*Analisi di sensibilità nello studio dell'interazione con l'ambiente di impianti di recupero energetico da biomasse*", in Atti del X Convegno Tecnologie e Sistemi Energetici Complessi "Sergio Stecco" (TESEC), Genova, 21-22 giugno 2001, pp. 11;

41) ARRIGHETTI, C. - CAPATA, R. - DE PRATTI, G. M. (2001): "*Ottimizzazione di impianti termoelettrici alimentati a biomasse di origine agricola*", in Atti del X Convegno Tecnologie e Sistemi Energetici Complessi "Sergio Stecco" (TESEC), Genova, 21-22 giugno 2001, pp. 12);

42) CAPATA, R. - CARLINI, M. - DE PRATTI, G. M. - RUBINI, L. (2001)<sup>4</sup>: "*Impianti di produzione energetica funzionanti con biomasse residuali di origine agricola e forestale e da colture energetiche*", in Atti del X Convegno Tecnologie e Sistemi Energetici Complessi "Sergio Stecco" (TESEC), Genova, 21-22 giugno 2001, pp. 10;

---

<sup>4</sup> Paper citation in BOSIO, A. (2002): "*Un possibile originale impiego di una piccola turbina idraulica*", in Proc. Of the International Symposium "Energy and the Environment 2002", Capri, 7-8 June, pp. 287-295.



- 43) DE PRATTI, G. M., TONDI, G. (2001): *“Quadro attuale del mercato italiano degli impianti eolici e possibilità di sviluppo degli aerogeneratori di piccola taglia”*, in Atti del 3° Convegno Mini-Hydro, Acquafredda di Maratea, 17-21 settembre 2001, pp. 8;
- 44) TONDI, G., DE PRATTI, G. M., CHIARAMONTI, D. (2001): *“Analisi del potenziale idroelettrico di piccola scala nella provincia di Firenze. Prefattibilità di alcuni siti a bassa caduta”*, in Atti del 3° Convegno Mini-Hydro, Acquafredda di Maratea, 17-21 settembre 2001, pp. 8;
- 45) DE PRATTI, G. M. – NASO, V. (2002): *“Aspetti tecnici e tecnologici degli impianti eolici e loro impatto sull’ambiente”*, intervento al Convegno del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e da Ises Italia *“Compatibilità ambientale delle fonti rinnovabili. Il caso dell’eolico”*, Roma, 21.02.2002, pp. 22; (sintesi pubblicata sulla newsletter di ISES Italia Ilsolea360gradi del mese di marzo 2002)<sup>5</sup>;
- 46) DE PRATTI, G. M. (2002): *“Aspetti caratterizzanti della procedura di V.I.A. di un impianto eolico”*, in atti del Convegno di Fossato di Vico *“La V.I.A. degli impianti eolici”*, april 2002, pp. 15 (in corso di stampa);
- 47) CAPATA, R. - DE PRATTI, G. M. (2002): *“Wind power Systems proper use in Appennini Areas”*, in Proc. of the EuroSun 2002, Bologna, pp. 10;
- 48) CAPATA, R. - DE PRATTI, G. M. (2002) : *“Mini and Micro Hydraulic Power Plant to Improve Energy Management in Appennini Areas”*, in Proc. of the EuroSun 2002, Bologna, pp. 8;
- 49) ARRIGHETTI, C. – DE PRATTI, G. M. (2002): *“Studio numerico e sperimentale di efflussi intorno a profili alari isolati utilizzati nei rotori di aerogeneratori ad asse orizzontale”*, in Atti del 7° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento IN-VENTO 2002, Milano, 15-18 Settembre 2002, pp. 391-398;
- 50) DE PRATTI, G. M. (2002): *“Analisi dei problemi di affidabilità degli aerogeneratori ad asse orizzontale operanti in ambiente aggressivo”*, in Atti del 7° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento IN-VENTO 2002, Milano, 15-18 Settembre 2002, pp. 523-529;
- 51) ARRIGHETTI, C. – DE PRATTI, G. M. – RUSCITTI, R. – TULLIO, A. (2003): *“Ice accretion on new blade profiles and performance decay analysis of hawts operating in high latitude offshore sites”*, in Proc. of The OWEMES 2003, pp. 7;
- 52) ARRIGHETTI, C. – DE PRATTI, G. M. – RUSCITTI, R. (2003): *“Performance decay analysis of new rotor blade profiles for wind turbine operating in offshore environment”*, in Proc. of The OWEMES 2003, pp. 7;

<sup>5</sup> A synthesis of this paper was published on *Ilsoleatrecentosessantagradi*, anno IX, n° 3, marzo 2002, pp. 5-6.

<sup>6</sup> Paper citation in in Gargini A. and De Pratti G. M. (2008) *Tecnologia di macchine e di sistema*, in Pirazzi L. e Gargini A., a cura di, *Nuove vie del vento. Realtà industriale e sfida continua*, Franco Muzzio Editore, Roma, pp. 131-184, con ulteriore citazione in RSE (2011): *Energia eolica e sviluppo locale - Territori, green economy e processi partecipativi*, Roma, pp. 173.

- 53) ARRIGHETTI, C. – DE PRATTI, G. M. – RUSCITTI, R. (2003): “*Performance decay analysis of new rotor blade profiles for wind turbine operating in offshore environment*”, in *Wind Engineering*, vol. 27, n° 5, pp. 371-379;
- 54) ARRIGHETTI, C. – DE PRATTI, G. M. (2009): “*Analisi sperimentale del decadimento per erosione e fouling delle prestazioni di compressori assiali aeronautici*”, per il 64° Congresso ATI, L’Aquila-Montesilvano, pp. 11;
- 55) DE PRATTI, G. M. (2015): “*Analisi dell’affidabilità di robot da cucina per il suo miglioramento*”, in *Manutenzione Tecnica e Management*, aprile 2015, pp. 14-17;
- 56) DE PRATTI, G. M. (2016): “*Ricostruzione balistica diretta e inversa ai fini dell’individuazione della tipologia di una macchina bellica nell’assedio di Cervara di Roma*”, in *Atti della Giornata di Studi “Scenari bellici nel medioevo: guerra e territorio tra XI e XV secolo*”, giovedì 17 novembre 2016, Museo dell’Arte Classica – Aula Odeion – Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (in corso di stampa);
- 57) DE PRATTI, G. M. (2019): “*Ricostruzione balistica diretta e inversa ai fini dell’individuazione della tipologia di una macchina bellica nell’assedio di Cervara di Roma*”, in *PaST n° 3*, a cura di Annoscia G. M., Roma, Ed. Quasar di S. T. S.r.l., pp. 87-99;
- 58) DE PRATTI, G. M. (2020): “*Aerodynamical Performance Decay Due to Fouling and Erosion in Axial Compressor for GT Aeroengines*”, *E3S Web of Conferences*, Vol. 197, 11002 (2020), 75<sup>th</sup> National ATI Congress – #7 Clean Energy for all (ATI 2020)
- 59) DE PRATTI, G. M. (2020): “*Airfoil to Improve Aerodynamic Performance OF Aileron Reduced Spanwise in Combat Helicopter*”, *E3S Web of Conferences*, Vol. 197, 11003 (2020), 75<sup>th</sup> National ATI Congress – #7 Clean Energy for all (ATI 2020);
- 60) DE PRATTI (2021): “*New rotor blade profiles performance decay in horizontal axis wind turbines operating in aggressive environment*”, *Congresso ATI 2021, Roma*, pp. 19;
- 61) DE PRATTI (2021): “*Failures and reliability in hawts operating in mountainous areas, open sea and in harsch climate sites*”, *Congresso ATI 2021, Roma*, pp. 18;
- 62) DE PRATTI, G. M. (2022) : “*Rotor blade airfoils performance decrease in hawt operating in harsch climate sites*”, In *La Termotecnica*, Aprile 2022, pp. 56-62.

Avezzano, on 30<sup>th</sup> of July 2023