



Elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche

Settore Concorsuale: 09/E4 - MISURE Prima Fascia

Nicola PAONE

Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/12 - Misure meccaniche e termiche
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/10/2001
Sede Universitaria:	Università Politecnica delle MARCHE
Struttura di afferenza (dipartimento o altro):	INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
26/02/1990	Ricercatore Universitario	Università Politecnica delle MARCHE
01/11/1992	Professore II Fascia	Università degli Studi dell'AQUILA
01/11/1993	Professore II Fascia	Università Politecnica delle MARCHE
01/10/2001	Professore I Fascia	Università Politecnica delle MARCHE



Pubblicazioni scientifiche

1	2021	<p>Articolo in rivista</p> <p>Barucca, F. Davi', G. Lancioni, P. Mengucci, L. Montalto, P. P. Natali, N. Paone, D. Rinaldi, L. Scalise, W. Erni, B. Krusche, M. Steinacher, N. Walford, N. Cao, Z. Liu, C. Liu, B. Liu, X. Shen, S. Sun, J. Tao, X. A. Xiong, G. Zhao, J. Zhao, M. Albrecht, W. Alkakh, S. Bökelmann, S. Coen, F. Feldbauer, M. Fink, J. Frech, V. Freudenreich, &nbsp;, M. Fritsch,&nbsp;, J. Grochowski,&nbsp;, R. Hagdorn,&nbsp;, F. H. Heinsius,&nbsp;, T. Held,&nbsp;, T. Holtmann,&nbsp;, I. Keshk,&nbsp;, H. Koch,&nbsp;, B. Kopf,&nbsp;, M. Kuhlmann,&nbsp;, M. Kümmel,&nbsp;, M. Kürnberg,&nbsp;, J. Li,&nbsp;, L. Linzen,&nbsp;, S. Maldaner,&nbsp;, J. Oppotsch,&nbsp;, S. Pankonin,&nbsp;, M. Pelizäus,&nbsp;, S. Pflüger,&nbsp;, A. Pitka,&nbsp;, J. Reher,&nbsp;, G. Reicherz,&nbsp;, C. Schnier,&nbsp;, M. Steinke,&nbsp;, T. Triffterer,&nbsp;, C. Wenzel,&nbsp;, U. Wiedner, H. Denizli, &nbsp;, N. Er,&nbsp;, U. Keskin,&nbsp;, A. T. Olgun,&nbsp;, S. Yerlikaya, A. Yilmaz, R. Beck, &nbsp;, C. Hammann,&nbsp;, J. Hartmann,&nbsp;, B. Ketzer,&nbsp;, J. Müllers,&nbsp;, M. Roszbach,&nbsp;, B. Salisbury,&nbsp;, C. Schmidt,&nbsp;, U. Thoma,&nbsp;, M. Urban, A. Bianconi, M. Bragadireanu, D. Pantea, M. Domagala, &nbsp;, G. Filo,&nbsp;, E. Lisowski,&nbsp;, F. Lisowski,&nbsp;, M. Michałek,&nbsp;, P. Poznański, J. Płażek, K. Korcyl, &nbsp;, A. Kozela,&nbsp;, P. Lebedowicz,&nbsp;, K. Pysz,&nbsp;, W. Schäfer,&nbsp;, A. Szczurek, M. Firlej, &nbsp;, T. Fiutowski,&nbsp;, M. Idzik,&nbsp;, J. Moron,&nbsp;, K. Swientek, P. Terlecki, G. Korcyl, &nbsp;, R. Lalik,&nbsp;, A. Malige,&nbsp;, P. Moskal,&nbsp;, K. Nowakowski,&nbsp;, W. Przygoda,&nbsp;, N. Rathod,&nbsp;, Z. Rudy,&nbsp;, P. Salabura, J. Smyrski, I. Augustin, &nbsp;, R. Böhm,&nbsp;, I. Lehmann,&nbsp;, L. Schmitt, V. Varentsov, M. Al-Turany, &nbsp;, A. Belias,&nbsp;, H. Deppe,&nbsp;, R. Dzhygadlo,&nbsp;, H. Flemming,&nbsp;, A. Gerhardt,&nbsp;, K. Götzen,&nbsp;, A. Heinz,&nbsp;, P. Jiang,&nbsp;, R. Karabowicz,&nbsp;, S. Koch,&nbsp;, U. Kurilla,&nbsp;, D. Lehmann,&nbsp;, J. Lühning,&nbsp;, U. Lynen,&nbsp;, H. Orth,&nbsp;, K. Peters,&nbsp;, T. Saito,&nbsp;, G. Schepers,&nbsp;, C. J. Schmidt,&nbsp;, C. Schwarz,&nbsp;, J. Schwiening,&nbsp;, A. Täschner,&nbsp;, M. Traxler,&nbsp;, B. Voss, P. Wiczorek, V. Abazov, &nbsp;, G. Alexeev,&nbsp;, V. A. Arefiev,&nbsp;, V. Astakhov,&nbsp;, M. Yu. Barabanov,&nbsp;, B. V. Batyunya,&nbsp;, V. Kh. Dodokhov,&nbsp;, A. Efremov,&nbsp;, A. Fechtchenko,&nbsp;, A. Galoyan,&nbsp;, G. Golovanov,&nbsp;, E. K. Koshurnikov,&nbsp;, Y. Yu. Lobanov,&nbsp;, A. G. Olshevskiy,&nbsp;, A. A. Piskun,&nbsp;, A. Samartsev,&nbsp;, S. Shimanski,&nbsp;, N. B. Skachkov,&nbsp;, A. N. Skachkova,&nbsp;, E. A. Strokovsky,&nbsp;, V. Tokmenin,&nbsp;, V. Uzhinsky,&nbsp;, A. Verkheev,&nbsp;, A. Vodopianov, N. I. Zhuravlev, D. Branford, D. Watts, M. Böhm, &nbsp;, W. Eyrich,&nbsp;, A. Lehmann,&nbsp;, D. Miehl, M. Pfaffinger, N. Quin, &nbsp;, L. Robison,&nbsp;, K. Seth, T. Xiao, D. Bettoni, A. Ali, &nbsp;, A. Hamdi,&nbsp;, M. Himmelreich,&nbsp;, M. Krebs,&nbsp;, S. Nakhoul, F. Nerling, A. Belousov, &nbsp;, I. Kisel,&nbsp;, G. Kozlov,&nbsp;, M. Pugach, M. Zyzak, N. Bianchi, &nbsp;, P. Gianotti, V. Lucherini, G. Bracco, Y. Bettner, &nbsp;, S. Bodenschatz,&nbsp;, K. T. Brinkmann,&nbsp;, L. Brück,&nbsp;, S. Diehl,&nbsp;, V. Dormenev,&nbsp;, M. Düren,&nbsp;, T. Erlen,&nbsp;, K. Föhl,&nbsp;, C. Hahn,&nbsp;, A. Hayrapetyan,&nbsp;, J. Hofmann,&nbsp;, S. Kegel,&nbsp;, M. Kesselkaul,&nbsp;, I. Köseoglu,&nbsp;, A. Kripko,&nbsp;, W. Kühn,&nbsp;, J. S. Lange,&nbsp;, V. Metag,&nbsp;, M. Moritz,&nbsp;, M. Nanova,&nbsp;, R. Novotny,&nbsp;, P. Orsich,&nbsp;, J. Pereira-de-Lira,&nbsp;, M. Peter,&nbsp;, M.</p>
---	------	--



Sachs, M. Schmidt, R. Schubert, H. Stenzel, M. Straube, M. Strickert, U. Thöring, T. Wasem, B. Wohlfahrt, H. G. Zaunick, E. Tomasi-Gustafsson, D. Glazier, D. Ireland, B. Seitz, P. N. Deepak, A. Kulkarni, R. Kappert, M. Kavatsyuk, H. Loehner, J. Messchendorp, V. Rodin, P. Schakel, S. Vajdani, K. Dutta, K. Kalita, G. Huang, D. Liu, H. Peng, Qi, Y. Sun, X. Zhou, M. Kunze, K. Azizi, Z. Tavukoglu, A. Derichs, R. Dossdall, W. Esmail, A. Gillitzer, F. Goldenbaum, D. Grunwald, L. Jokhovets, J. Kannika, P. Kulesa, S. Orfanitski, G. Pérez Andrade, D. Prasuhn, E. Prencipe, J. Pütz, J. Ritman, E. Rosenthal, S. Schadmand, R. Schmitz, A. Scholl, T. Sefzick, V. Serdyuk, T. Stockmanns, D. Veretennikov, P. Wintz, P. Wüstner, H. Xu, Y. Zhou, X. Cao, Q. Hu, Z. Li, Li, Y. Liang, X. Ma, V. Rigato, L. Isaksson, P. Achenbach, O. Corell, A. Denig, M. Distler, M. Hoek, W. Lauth, H. H. Leithoff, Z. Liu, H. Merkel, Müller, J. Pochodzalla, S. Schlimme, C. Sfienti, M. Thiel, M. Zambrana, S. Ahmed, S. Bleser, M. Böltling, L. Capozza, A. Dbeyssi, A. Ehret, R. Klasen, R. Kliemt, F. Maas, C. Motzko, O. Noll, D. Rodríguez Piñeiro, F. Schupp, M. Steinen, S. Wolff, I. Zimmermann, A. Fedorov, D. Kazlou, M. Korzhik, O. Missevitch, P. Balanutsa, V. Chernetsky, A. Demekhin, A. Dolgolenko, P. Fedorets, A. Gerasimov, A. Golubev, V. Goryachev, A. Kantsyrev, D. Y. Kirin, N. Kristi, E. Ladygina, E. Luschevskaya, V. A. Matveev, V. Panjushkin, A. V. Stavinskiy, A. Balashoff, A. Boukharov, O. Malyshev, K. N. Basant, Kumawat, B. Roy, A. Saxena, S. Yogesh, D. Bonaventura, Brand, C. Fritzs, S. Grieser, C. Hargens, A. K. Hergemöller, B. Hetz, N. Hüsken, J. Kellers, A. Khoukaz, C. Mannweiler, S. Vestrick, D. Bumrungkoh, Herold, K. Khosonthongkee, C. Kobdaj, A. Limphirat, K. Manasatitpong, T. Nasawad, Pongampai, T. Simantathammakul, P. Srisawad, Wongprachanukul, Y. Yan, C. Yu, X. Zhang, W. Zhu, A. E. Blinov, S. Kononov, E. A. Kravchenko, E. Antokhin, A. Yu. Barnyakov, K. Beloborodov, V. E. Blinov, I. A. Kuyanov, Pivovarov, E. Pyata, Y. Tikhonov, G. Hunter, M. Lattery, H. Pace, G. Boca, D. Duda, M. Finger, M. Finger, Jr. A. Kveton, Pesek, M. Peskova, I. Prochazka, M. Slunicka, M. Volf, P. Gallus, V. Jary, O. Korchak, M. Marcisovsky, G. Neue, J. Novy, L. Tomasek, M. Tomasek, M. Virius, V. Vrba, V. Abramov, S. Bukreeva, S. Chernichenko, Derevshikov, V. Ferapontov, Y. Goncharenko, Levin, E. Maslova, Y. Melnik, A. Meschanin, Minaev, V. Mochalov, V. Moiseev, D. Morozov, Nogach, S. Poslavskiy, A. Ryazantsev, S. Ryzhikov, P. Semenov, I. Shein, A. Uzunian, A. Vasiliev, A. Yakutin, U. Roy, B. Yabsley, S. Belostotski, G. Fedotov, G. Gavrilov, I. Izotov, S. Manaenkov, O. Miklukho, A. Zhdanov, A. Atac, Bäck, B. Cederwall, K. Makonyi, M. Preston, P. E. Tegner, D. Wölbing, K. Gandhi, A. K. Rai, S. Godre, V. Crede, S. Dobbs, Eugenio, D. Lersch, D. Calvo, P. De Remigis, A. Filippi, G. Mazza, A. Rivetti, R. Wheadon, M. P. Bussa, S. Spataro, F. Iazzi, A. Lavagno, A. Martin, A. Akram, H. Calen, W. Ikegami Andersson, T. Johansson, A. Kupsc, P. Marciniowski, M. Papenbrock, J. Regina, J. Rieger, K. Schönning, M.



		<p>Wolke, V. Pothodi Chackara, A. Chlopik, &nbsp;, G. Kesik,&nbsp;, D. Melnychuk,&nbsp;, J. Tarasiuk,&nbsp;, M. Wojciechowski,&nbsp;, S. Wronka, B. Zwięglinski, C. Amsler, &nbsp;, P. Bühler,&nbsp;, J. Marton,&nbsp;, W. Nalti,&nbsp;, D. Steinschaden,&nbsp;, E. Widmann,&nbsp;, S. Zimmermann, J. Zmeskal (2021). Feasibility studies for the measurement of time-like proton electromagnetic form factors from $\bar{p} p \rightarrow \mu^+ \mu^-$ at PANDA at FAIR. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 57, p. 1-22, ISSN: 1434-6001, doi: 10.1140/epja/s10050-020-00333-3</p>
2	2021	<p>Articolo in rivista Tessarolo, Francesco, Nollo, Giandomenico, Maniglio, Devid, Rigoni, Marta, Benedetti, Luca, Helfer, Fabrizia, Corradi, Ivan, Rovati, Luigi, Ferrari, Alberto, Piccini, Mattia, Accorsi, Luca, Veronesi, Elena, Cuoghi, Aurora, Baglio, Salvo, Tuccitto, Nunzio, Stefani, Stefania, Stracquadanio, Stefano, Caraci, Filippo, Terrasi, Antonio, Tricomi, Alessia, Musumeci, Mario, Miraglia, Andrea, Cuttone, Giacomo, Cosentino, Sofia, Muscas, Carlo, Vitali, Luca Agostino, Petrelli, Dezemona, Angrisani, Leopoldo, Colicchio, Roberta, D'Anna, Andrea, Iavicoli, Ivo, De Falco, Gianluigi, Di Natale, Francesco, Di Maio, Ernesto, Salvatore, Paola, Quaglia, Fabiana, Mingoia, Marina, Castellini, Paolo, Chiariotti, Paolo, Simoni, Serena, Montalto, Luigi, Baleani, Alessia, Paone, Nicola (2021). Testing Surgical Face Masks in an Emergency Context: The Experience of Italian Laboratories during the COVID-19 Pandemic Crisis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 18, ISSN: 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph18041462</p>
3	2020	<p>Articolo in rivista Minnetti, Elisa, Chiariotti, Paolo, Paone, Nicola, Garcia, Gisela, Vicente, Helder, Violini, Luca, Castellini, Paolo (2020). A Smartphone Integrated Hand-Held Gap and Flush Measurement System for in Line Quality Control of Car Body Assembly. SENSORS, vol. 20, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s20113300</p>
4	2020	<p>Articolo in rivista Castellini P., Martarelli M., D'Antuono A., Paone N. (2020). Soft-sensing reconstruction of in-depth defect geometry from active IR-thermography data. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 31, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/1361-6501/aba886</p>
5	2020	<p>Articolo in rivista P. P. Natali, L. Montalto, L. Scalise, F. Davi', N. Paone, D. Rinaldi (2020). Fringe modelling and Photoelastic stress Measurement method in tetragonal PWO observed in the plane normal to a crystallographic a-axis. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 15, p. 09037-09056, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/15/09/P09037</p>
6	2020	<p>Contributo in Atti di convegno Alessia baleani, paolo castellini, paolo chiariotti, nicola paone, luca violini (2020). Analysis of reproducibility and repeatability of a hand-held laser scanner for gap&flush measurement in car-assembly line. In: 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT. p. 648-653, IEEE, on-line, doi: 10.1109/MetroInd4.0IoT48571.2020.9138222</p>
7	2019	<p>Articolo in rivista Barucca G, Davi F, Lancioni G, Mengucci P, Montalto L, Natali P, Paone N, Rinaldi D, Scalise L, Erni W, Krusche B, Steinacher M, Walford N, Cao N, Liu Z, Liu C, Liu B, Shen X, Sun S, Tao J, Zhao G, Zhao J, Albrecht M, Bökelmann S, Erlen T, Feldbauer F, Fink M, Frech J, Freudenreich V, Fritsch M, Hagdorn R, Heinsius H,</p>



Held T, Holtmann T, Keshk I, Koch H, Kopf B, Kuhlmann M, Kümmel M, Käßner M, Leiber S, Musiol P, Mustafa A, Pelizäus M, Pitka A, Reher J, Reicherz G, Richter M, Schnier C, Sersin S, Sohl L, Sowa C, Steinke M, Triffterer T, Weber T, Wiedner U, Beck R, Hammann C, Hartmann J, Ketzer B, Müllers J, Rossbach M, Salisbury B, Schmidt C, Thoma U, Urban M, Bianconi A, Bragadireanu M, Pantea D, Czyzycki W, Domagala M, Filo G, Jaworowski J, Krawczyk M, Lisowski E, Lisowski F, Michalek M, Płazek J, Korcyl K, Kozela A, Kulesa P, Lebedowicz P, Pysz K, Schäfer W, Szczurek A, Fiutowski T, Idzik M, Swientek K, Terlecki P, Korcyl G, Lalik R, Malige A, Moskal P, Nowakowski K, Przygoda W, Rathod N, Rudy Z, Salabura P, Smyrski J, Augustin I, Böhm R, Lehmann I, Nicmorus Marinescu D, Schmitt L, Varentsov V, Al-Turany M, Belias A, Deppe H, Dzhygadlo R, Flemming H, Gerhardt A, Götzen K, Heinz A, Karabowicz R, Kurilla U, Lehmann D, Lühning J, Lynen U, Nakhoul S, Orth H, Peters K, Saito T, Schepers G, Schmidt C J, Schwarz C, Schwiening J, Täschner A, Traxler M, Voss B, Wieczorek P, Abazov V, Alexeev G, Arefiev V A, Astakhov V, Barabanov M Yu, Batyunya B V, Dodokhov V Kh, Fechtchenko A, Galoyan A, Golovanov G, Koshurnikov E K, Lobanov Y Yu, Olshevskiy A G, Piskun A A, Samartsev A, Shimanski S, Skachkov N B, Skachkova A N, Strokovsky E A, Tokmenin V, Uzhinsky V, Verkheev A, Vodopianov A, Zhuravlev N I, Branford D, Glazier D, Watts D, Böhm M, Eyrich W, Lehmann A, Miebling D, Pfaffinger M, Stelter S, Quin N, Robison L, Seth K, Xiao T, Bettoni D, Ali A, Hamdi A, Krebs M, Nerling F, Belousov A, Kisel I, Kozlov G, Pugach M, Zyzak M, Bianchi N, Gianotti P, Lucherini V, Bracco G, Bodenschatz S, Brinkmann K T, Diehl S, Dormenev V, Düren M, Etzelmüller E, Föhl K, Galuska M, Geßler T, Gutz E, Hahn C, Hayrapetyan A, Kesselkaul M, Kühn W, Lange J S, Liang Y, Metag V, Moritz M, Nanova M, Novotny R, Schmidt M, Stenzel H, Strickert M, Thöring U, Wasem T, Wohlfahrt B, Zaunick H G, Tomasi-Gustafsson E, Ireland D, Seitz B, Deepak P N, Kulkarni A, Apostolou A, Kappert R, Kavatsyuk M, Loehner H, Messchendorp J, Rodin V, Schakel P, Vejdani S, Dutta K, Kalita K, Sohlbach H, Bianchi L, Deermann D, Derichs A, Dosedall R, Erven A, Gillitzer A, Goldenbaum F, Grunwald D, Johhovets L, Lai A, Orfanitski S, Prasuhn D, Principe E, Pütz J, Ritman J, Rosenthal E, Schadmand S, Schmitz R, Sefzick T, Serdyuk V, Sterzenbach G, Stockmanns T, Wintz P, Wüstner P, Xu H, Zhou Y, Cao X, Hu Q, Li H, Li Z, Ma X, Rigato V, Isaksson L, Achenbach P, Aycock A, Corell O, Denig A, Distler M, Hoek M, Lauth W, Liu Z, Merkel H, Müller U, Pochodzalla J, Schlimme S, Sfienti C, Thiel M, Zambrana M, Ahmadi H, Ahmed S, Bleser S, Böltling M, Capozza L, Dbeysa A, Grasemann P, Klasen R, Kliemt R, Leithoff H H, Maas F, Maldaner S, Michel M, Morales Morales C, Motzko C, Noll O, Pflüger S, Rodríguez Piñeiro D, Steinen M, Wolff S, Zimmermann I, Fedorov A, Korzhik M, Missevitch O, Balashoff A, Boukharov A, Malyshev O, Balanutsa P, Chernetsky V, Demekhin A, Dolgolenko A, Fedorets P, Gerasimov A, Golubev A, Goryachev V, Kantsyrev A, Kirin D Y, Kotov A, Kristi N, Ladygina E, Luschevskaya E, Matveev V A, Panjushkin V, Stavinskiy A V, Basant K N, Jha V, Kumawat H, Mohanty A K, Roy B, Saxena A, Yogesh S, Bonaventura D, Fritsch C, Grieser S, Hargens C, Hergemöller A K, Hetz B, Hüsken N, Khoukaz A, Wessels J P, Herold C, Khosonthongkee K, Kobdaj C, Limphirat A, Nasawad T, Simantathammakul T, Srisawad P, Yan Y, Blinov A E, Kononov S, Kravchenko E A, Antokhin E, Barnyakov M, Beloborodov K, Blinov V E, Kuyanov I A, Pivovarov S, Pyata E, Tikhonov Y, Kunne R, Ramstein B, Boca G, Duda D, Finger M, Finger M, Kveton A, Pesek M, Peskova M, Prochazka I, Slunecka M, Gallus P, Jary V, Novy J, Tomasek M, Tomasek L, Virius M, Vrba V, Abramov V, Bukreeva S, Chernichenko S, Derevschikov A, Ferapontov V, Goncharenko Y, Levin A, Maslova E, Melnik Y, Meschanin A, Minaev N, Mochalov V, Moiseev V, Morozov D, Nogach L, Poslavskiy S, Ryazantsev A, Ryzhikov S, Semenov P, Shein I, Uzunian A, Vasiliev A, Yakutin A, Roy U, Yabsley B, Belostotski S, Gavrilov G, Izotov A, Manaenkov S, Miklukho O, Veretennikov D, Zhdanov A, Makonyi K, Preston M, Tegner P E, Wölbing D, Atac A, Bäck T, Cederwall B, Gandhi K, Rai A K, Godre S, Calvo D, De Remigis P, Filippi A, Mazza G, Rivetti A, Wheadon R, Iazzi F, Lavagno A, Bussa M P, Spataro S, Martin A, Akram A, Calen H, Ikegami Andersson W, Johansson T, Kupsc A, Marciniewski P, Papenbrock M, Regina J,



		Schönning K, Wolke M, Diaz J, Pothodi Chackara V, Chlopik A, Kesik G, Melnychuk D, Trzcinski A, Wojciechowski M, Wronka S, Zwieglini B, Amsler C, Bühler P, Kratochwil N, Marton J, Nalti W, Steinschaden D, Suzuki K, Widmann E, Zimmermann S, Zmeskal J (2019). Precision resonance energy scans with the PANDA experiment at FAIR. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 55, p. 42-59, ISSN: 1434-6001, doi: 10.1140/epja/i2019-12718-2
8	2019	Articolo in rivista Copertaro E., Chiariotti P., Revel G. M., Paone N. (2019). Innovative data regression incorporating deterministic knowledge for soft sensing in the process industry. JOURNAL OF PROCESS CONTROL, vol. 80, p. 180-192, ISSN: 0959-1524, doi: 10.1016/j.jprocont.2019.06.003
9	2019	Articolo in rivista Luigi Montalto, Pier Paolo Natali, Lorenzo Scalise, Nicola Paone, Fabrizio Davi, Daniele Rinaldi, Gianni Barucca, Paolo Mengucci (2019). Quality Control and Structural Assessment of Anisotropic Scintillating Crystals. CRYSTALS, vol. 9, p. 376-392, ISSN: 2073-4352, doi: 10.3390/cryst9070376
10	2019	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Amodio, Dario, Callegari, Massimo, Castellini, Paolo, Crivellini, Andrea, Palmieri, Giacomo, Palpacelli, Matteo Claudio, Paone, Nicola, Rossi, Marco, Sasso, Marco (2019). Integrating Advanced CAE Tools and Testing Environments for the Design of Complex Mechanical Systems. In: Longhi S. Monteriù A. Freddi A. Frontoni E. Germani M. Revel G.M.. The First Outstanding 50 Years of “Università Politecnica delle Marche” - Research Achievements in Physical Sciences and Engineering. p. 247-258, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-030-32761-3, doi: 10.1007/978-3-030-32762-0_14
11	2019	Contributo in Atti di convegno Fitti, Matteo, Castellini, Paolo, Paone, Nicola, Zannini, Marco, Zitti, Saverio, Gambini, Marco, Chiariotti, Paolo (2019). In-Line Burr Inspection Through Backlight Vision. In: New Trends in Image Analysis and Processing – ICIAP 2019. ICIAP 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11808. Springer, Cham. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11808, p. 343-351, ISBN: 978-3-030-30753-0, ISSN: 0302-9743, Trento, 9-13 Settembre, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-30754-7_34
12	2019	Contributo in Atti di convegno Minnetti, Elisa, Chiariotti, Paolo, Castellini, Paolo, VIOLINI, Luca, Garcia, Gisela, Vicente, Helder, Paone, Nicola (2019). Smart portable laser triangulation system for assessing gap and flush in car body assembly line. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, IEEE Catalogue Number: CFP19N49-ART. p. 49-53, IEEE, ISBN: 978-1-7281-0429-4, Napoli, 4-6 Giugno 2019, doi: 10.1109/METROI4.2019.8792858
13	2019	Contributo in Atti di convegno Spinsante, S., Montalto, L., Garbarino, M., Malandra, F., Weisberg, P. J., Paone, N., Scalise, L. (2019). A novel approach for measuring treeline spatial complexity. In: 1st Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, METROAGRIFOR 2018. IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 275, p. 1-7, Institute of Physics Publishing, ISSN: 1755-1315, Ancona (Italy), 1-2 Ottobre 2018, doi: 10.1088/1755-1315/275/1/012017



14	2018	Articolo in rivista PIER PAOLO NATALI, LUIGI MONTALTO, FABRIZIO DAVÍ, PAOLO MENGUCCI, ANDREA CIRIACO, NICOLA PAONE, DANIELE RINALDI (2018). Theoretical and experimental evaluation of piezo-optic parameters and photoelastic constant in Tetragonal PWO. APPLIED OPTICS, vol. 57, p. 730-737, ISSN: 1559-128X, doi: 10.1364/AO.57.000730
15	2018	Articolo in rivista Copertaro, Edoardo, Chiariotti, Paolo, Estupinan Donoso, Alvaro Antonio, Paone, Nicola, Peters, Bernhard, Revel, Gian Marco (2018). A discrete-continuous method for predicting thermochemical phenomena in a cement kiln and supporting indirect monitoring. WARASAN WITSAWAKAMSAT. CHULALONGKORN UNIVERSITY, vol. 22, p. 165-183, ISSN: 0125-8281, doi: 10.4186/ej.2018.22.6.165
16	2018	Articolo in rivista P. Chiariotti, M. Fitti, P. Castellini, S. Zitti, M. Zannini, N. Paone (2018). Smart Quality Control Station for Non-Contact Measurement of Cylindrical Parts Based on a Confocal Chromatic Sensor. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 21, p. 22-28, ISSN: 1094-6969, doi: 10.1109/MIM.2018.8573589
17	2018	Articolo in rivista Zappalá, Donatella, Bezziccheri, Matteo, Crabtree, Christopher J, Paone, Nicola (2018). Non-intrusive torque measurement for rotating shafts using optical sensing of zebra-tapes. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/1361-6501/aab74a
18	2018	Articolo in rivista P. P. Natali, L. Montalto, D. Rinaldi, F. Davi, N. Paone, L. Scalise (2018). Non-invasive inspection of anisotropic crystals: innovative Photoelasticity based methods. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, vol. 65, p. 3103-3116, ISSN: 0018-9499, doi: 10.1109/TNS.2018.2808702
19	2018	Contributo in Atti di convegno P. Chiariotti, FITTI, Matteo, P. Castellini, S. Zitti, M. Zannini, N. Paone (2018). High-accuracy dimensional measurement of cylindrical components by an automated test station based on confocal chromatic sensor. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT. vol. IEEE Catalog Number: CFP18N49-USB, p. 58-62, IEEE, ISBN: 978-1-5386-2496-8, Brescia, 16-18 Aprile 2018, doi: 10.1109/METROI4.2018.8428340
20	2018	Contributo in Atti di convegno P. Chiariotti, P. Castellini, E. Concettoni, M. Fitti, G. Lo Duca, E. Minnetti, N. Paone, C. Cristalli (2018). Smart measurement systems for Zero-Defect Manufacturing. In: Proceedings IEEE-INDIN-18 : IEEE 16th International Conference on Industrial Informatics. p. 534-539, IEEE, ISBN: 978-1-5386-4828-5, Porto, Portogallo, 18-20 luglio 2018
21	2018	Abstract in Atti di convegno E. Minnetti, P. Castellini, P. Chiariotti, M. Fitti, G. Garcia, H. Vicente, N. Paone (2018). A smart portable laser scanner for gap & flush measurement. In: Atti del II° Forum Nazionale delle Misure. p. 565-566, PADOVA:Edizioni Progetto Padova, ISBN: 9788831901062, Padova, 17-19 settembre 2018



22	2017	Articolo in rivista MINNETTI, ELISA, PANDARESE, Giuseppe, EVANGELISTI, Piersavio, Rodriguez Verdugo, Francisco, Ungaro, Carmine, BASTARI, ALESSANDRO, PAONE, Nicola (2017). Dynamic measurement of speed of sound in n-Heptane by ultrasonics during fuel injections. ULTRASONICS, vol. 81, p. 39-49, ISSN: 0041-624X, doi: 10.1016/j.ultras.2017.05.012
23	2017	Articolo in rivista Dezi, Anna, Monachesi, Elenasophie, D'Ignazio, Michela, Scalise, Lorenzo, Montalto, Luigi, Paone, Nicola, Rinaldi, Daniele, Mengucci, Paolo, Loudos, George, Bakas, Athanasios, Michail, Christos, Valais, Ioannis, Fountzoula, Christine, Fountos, George, David, Stratos (2017). Structural Characterization and Absolute Luminescence Efficiency Evaluation of Gd ₂ O ₂ S High Packing Density Ceramic Screens Doped with Tb ³⁺ and Eu ³⁺ for further Applications in Radiology. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 931, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/931/1/012029
24	2017	Articolo in rivista MONACHESI, ELENA SOPHIE, DEZI, ANNA, D'IGNAZIO, MICHELA, Scalise, L., Montalto, L., Paone, N., Rinaldi, D., Loudos, G., David, S. (2017). Comparative Evaluation of Cesium Iodide Scintillators Coupled to a Silicon Photomultiplier (SiPM): Effect of Thickness and Doping on the scintillators. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 931, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/931/1/012013
25	2017	Articolo in rivista Luigi, Montalto, Pier Paolo, Natali, Fabrizio, Davì, Paolo, Mengucci, Nicola, Paone, Daniele, Rinaldi (2017). Characterization of a defective PbWO ₄ crystal cut along the a-c crystallographic plane: structural assessment and a novel photoelastic stress analysis. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 12, p. 12035-12052, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/12/12/P12035
26	2017	Articolo in rivista BEZZICCHERI, MATTEO, CASTELLINI, Paolo, EVANGELISTI, Piersavio, SANTOLINI, Claudio, PAONE, Nicola (2017). Measurement of mechanical loads in large wind turbines: Problems on calibration of strain gage bridges and analysis of uncertainty. WIND ENERGY, vol. 20, p. 1997-2010, ISSN: 1095-4244, doi: 10.1002/we.2136
27	2017	Articolo in rivista LIUTI, ANDREA, Rodriguez Vedugo, F., PAONE, Nicola, Ungaro, C. (2017). High-accuracy interference-fit assembly utilizing a hybrid actuator. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 95, p. 747-758, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-017-1256-3
28	2017	Articolo in rivista Rothberg, S. J., Allen, M. S., CASTELLINI, Paolo, Di Maio, D., Direkx, J. J. J., Ewins, D. J., Halkon, B. J., Muyschondt, P., PAONE, Nicola, Ryan, T., Steger, H., TOMASINI, Enrico Primo, Vanlanduit, S., Vignola, J. F. (2017). An international review of laser Doppler vibrometry: Making light work of vibration measurement. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 99, p. 11-22, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2016.10.023



29	2017	Contributo in Atti di convegno NATALI, PIER PAOLO, MONTALTO, LUIGI, DAVI', Fabrizio, PAONE, Nicola, RINALDI, DANIELE, SCALISE, Lorenzo (2017). Optimization of the photoelastic fringe pattern processing for the stress evaluation in scintillating anisotropic media. In: I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509035960, Politecnico di Torino, ita, 2017, doi: 10.1109/I2MTC.2017.7969824
30	2017	Contributo in Atti di convegno Liuti A., Rodriguez Verdugo F., Ungaro C., Paone Nicola (2017). Comparison of contact and non-contact measurement systems for the position feed-back of a press with micrometric accuracy. In: I Forum Nazionale delle Misure - XXV Congressi Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche. p. 429-436, A&T Affidabilità e Tecnologie di Malgaroli L., ISBN: 978-88-903149-9-5, Modena, 14-15 settembre 2017
31	2017	Contributo in Atti di convegno LIUTI, ANDREA, PAONE, Nicola, Rodriguez Verdugo, F., Ungaro, C. (2017). Comparison of contact and non-contact measurement systems for the position feed-back of a press with micrometric accuracy. In: I Forum Nazionale delle Misure. p. 429-436, ISBN: 978-88-903149-9-5, Modena, 14-16 Settembre 2017
32	2016	Articolo in rivista COPERTARO, EDOARDO, CHIARIOTTI, PAOLO, Estupinan Donoso, Alvaro A., PAONE, Nicola, Peters, Bernhard, REVEL, Gian Marco (2016). XDEM for tuning lumped models of thermochemical processes involving materials in the powder state. WARASAN WITSAWAKAMSAT. CHULALONGKORN UNIVERSITY, vol. 20, p. 187-201, ISSN: 0125-8281, doi: 10.4186/ej.2016.20.5.187
33	2016	Articolo in rivista MONTALTO, LUIGI, RINALDI, DANIELE, SCALISE, Lorenzo, PAONE, Nicola, DAVI', Fabrizio (2016). Photoelastic sphenoscopic analysis of crystals. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 87, p. 015113-015120, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4940196
34	2016	Contributo in Atti di convegno Liuti, A., Vedugo Rodriguez, F., Paone, N., Ungaro, C. (2016). Monitoring techniques for high accuracy interference fit assembly processes. In: 12th Intl. Conference on Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques. vol. 1740, p. 1-16, AIP American Institute of Physics, Ancona, Italy, June 28, July 1, 2016, doi: 10.1063/1.4952677
35	2016	Contributo in Atti di convegno MONTALTO, LUIGI, RINALDI, DANIELE, SCALISE, Lorenzo, PAONE, Nicola, DAVI', Fabrizio (2016). From Conoscopy to Sphenoscopy: New Experimental Methods in Crystals Inspections. In: Proceedings of 18th Italian National Conference on Photonic Technologies (Fotonica 2016). p. 40 (5.)-40 (5.) (1), IET: The Institution of Engineering and Technology, ISBN: 978-1-78561-268-8, Roma, 5-6 June 2016, doi: 10.1049/cp.2016.0900



36	2016	Poster Donatella Zappalà, Matteo Bezziccheri, Crabtree Christopher J., Nicola Paone, Simon Rendell (2016). Wind Turbine Non-intrusive torque monitoring. In: SUPERGEN Wind General Assembly 2016. Glasgow, UK, 26 Maggio 2016
37	2015	Articolo in rivista CASTELLINI, Paolo, S. Cecchini, L. Stroppa, PAONE, Nicola (2015). Optimization of spatial light distribution through genetic algorithms for vision systems applied to quality control. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 26, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/26/2/025401
38	2015	Articolo in rivista Stroppa L., Castellini P., Paone N. (2015). Self-Optimizing Robot Vision for Online Quality Control. EXPERIMENTAL TECHNIQUES, ISSN: 0732-8818
39	2015	Articolo in rivista MONTALTO, LUIGI, PAONE, Nicola, RINALDI, DANIELE, SCALISE, Lorenzo (2015). Inspection of birefringent media by photoelasticity: from diffuse light polariscope to laser conoscopic technique. OPTICAL ENGINEERING, vol. 54, ISSN: 0091-3286, doi: 10.1117/1.OE.54.8.081210
40	2015	Articolo in rivista MONTALTO, LUIGI, PAONE, Nicola, SCALISE, Lorenzo, RINALDI, DANIELE (2015). A photoelastic measurement system for residual stress analysis in scintillating crystals by conoscopic imaging. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 86, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4921870
41	2015	Articolo in rivista SCALISE, Lorenzo, PAONE, Nicola (2015). Pressure Sensor Matrix for Indirect Measurement of Grip and Push Forces Exerted on a Handle. MEASUREMENT, vol. 73, p. 419-428, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2015.05.044
42	2015	Articolo in rivista COPERTARO, EDOARDO, CHIARIOTTI, PAOLO, A. A. . Estupinan Donoso, PAONE, Nicola, B. Peters, REVEL, Gian Marco (2015). A discrete-continuous approach to describe CaCO ₃ decarbonation in non-steady thermal conditions. POWDER TECHNOLOGY, vol. 275, p. 131-138, ISSN: 0032-5910, doi: 10.1016/j.powtec.2015.01.072
43	2015	Contributo in Atti di convegno BEZZICCHERI, MATTEO, CASTELLINI, Paolo, EVANGELISTI, Piersavio, SANTOLINI, Claudio, PAONE, Nicola (2015). Uncertainty associated with strain gauge measurements on wind turbines. In: EWEA 2015 conference proceedings. Parigi, Francia, 17-20 November 2015
44	2014	Articolo in rivista CASTELLINI, Paolo, Montironi M. A., ZIZZI, ANTONIO, SCARPELLI, Marina, MAZZUCHELLI, Roberta, Lopez Beltran A., Cheng L., PAONE, Nicola, MONTIRONI, RODOLFO (2014). Recurrent papillary urothelial neoplasm of low malignant potential. Subtle architectural disorder detected by quantitative analysis in DAXX-immunostained tissue sections.. HUMAN PATHOLOGY, vol. 45, p. 745-752, ISSN: 0046-8177, doi: 10.1016/j.humpath.2013.10.034



45	2014	Articolo in rivista M.A. Montironi, P. Castellini, L. Stroppa, N. Paone (2014). Adaptive autonomous positioning of a robot vision system: Application to quality control on production lines. ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, vol. 30, p. 489-498, ISSN: 0736-5845, doi: 10.1016/j.rcim.2014.03.004
46	2014	Contributo in Atti di convegno MONTALTO, LUIGI, SCALISE, Lorenzo, RINALDI, DANIELE, PAONE, Nicola (2014). A PHOTOELASTICITY MEASUREMENT SET-UP FOR THE ASSESSMENT OF RESIDUAL STRESSES IN SCINTILLATING CRYSTALS. In: Atti del III Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana. ISBN: 8890209623, Napoli, 30 giugno, 1 luglio 2014
47	2013	Articolo in rivista P Castellini, S Cecchini, L Stroppa, N Paone (2013). Adaptive illumination through spatial modulation of light intensity and image inversion. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 24, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/24/5/055401
48	2013	Articolo in rivista S. Serafini, PAONE, Nicola, CASTELLINI, Paolo (2013). Agent-based station for on-line diagnostics by self-adaptive Laser Doppler Vibrometry. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4845475
49	2013	Articolo in rivista Zizzi A., Montironi M.A., Mazzucchelli R., Scarpelli M., Lopez-Beltran A., Cheng L., Di Primio R., Paone N., Castellini P., Montironi R. (2013). Karyometry and quantitative immunohistochemical analysis of the urothelium in tissue sections: a feasibility study based on chromatin remodeler DAXX immunostaining.. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, vol. 27, p. 913-917, ISSN: 0393-974X
50	2013	Articolo in rivista Zizzi A., Montironi M.A., Mazzucchelli R., Scarpelli M., Lopez-Beltran A., Cheng L., Paone N., Castellini P., Montironi R. (2013). Immunohistochemical analysis of chromatin remodeler DAXX in high grade urothelial carcinoma.. DIAGNOSTIC PATHOLOGY, vol. 8, p. 111-116, ISSN: 1746-1596, doi: 10.1186/1746-1596-8-111.
51	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) L. Stroppa, A. Bastari, G. Angione, PAONE, Nicola (2013). Omindirectional vision system with conic mirror for on-line quality measurements on quasi-cylindrical cavities. In: Jan Buytaert. Recent advances in topography research. p. 277-302, HAUPPAUGE, NY 11788:NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC.
52	2013	Contributo in Atti di convegno L. Stroppa, A. Bastari, N. Paone (2013). Vision system based on a conic mirror for dimensional measurements inside near-cylindrical cavities. In: Optical Measurement Techniques for Systems & Structures . p. 401-412, Shaker Publishing BV, Antwerp, Belgio, April 4-5, 2012



53	2013	Contributo in Atti di convegno C. Cristalli, M. Foehr, T. Jäger, P. Leitao, N. Paone, P. Castellini, C. Turrin, I. Schjolberg (2013). Integration of Process and Quality Control using Multi-Agent Technology. In: Proceedings of IEEE 22nd International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2013. IEEE, Taipei, Maggio 28-31, doi: 10.1109/ISIE.2013.6563737
54	2012	Articolo in rivista Castellini P., Stroppa L., Paone N. (2012). Laser sheet scattered light method for industrial measurement of thickness residual stress distribution in flat tempered glass. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 50, p. 787-795, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2011.12.008
55	2012	Articolo in rivista G.Agostinelli, N.Paone (2012). Uncertainty of diagnostic features measured by laser vibrometry: the case of optically non-cooperative surfaces. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 50, p. 1804-1816, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2012.06.014
56	2012	Contributo in Atti di convegno S.Serafini, N.Paone, P.Castellini (2012). Quality control agent: self-adaptive laser vibrometry for on-line diagnostics. In: AIP Conference proceedings. vol. 1457, p. 405-418, AIP - American Institute of Physics, Ancona, 27-29 June 2012, doi: 10.1063/1.4730583
57	2012	Contributo in Atti di convegno A. Bastari, M. Piersantelli, C. Cristalli, N. Paone (2012). Self-Adapting Test-plans in Production Line: an Application to Vision Control Stations. In: IECON2012-38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. p. 4360-4365, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, Montreal, Canada, Ottobre 2012, doi: 10.1109/IECON.2012.6389187
58	2012	Contributo in Atti di convegno L. Stroppa, N. Rodrigues, P. Leitão, PAONE, Nicola (2012). Quality Control Agents for Adaptive Visual Inspection in Production Lines. In: IECON2012-38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. p. 4334-4339, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, Montreal, Canada, Ottobre 2012, doi: 10.1109/IECON.2012.6389188
59	2012	Contributo in Atti di convegno FORCELLESE, Archimede, MARTARELLI, Milena, PANDARESE, Giuseppe, PAONE, Nicola, PIERALISI, MASSIMILIANO, SIMONCINI, Michela (2012). Misure di temperatura mediante metodi senza contatto su giunti in leghe leggere ottenuti attraverso FSW. In: Atti del 2° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica. Aras Edizioni, Ancona, 25-26 giugno 2012



60	2012	Contributo in Atti di convegno P. Chiariotti, R.Ciarmatori, P. Castellini, A. Bastari, N. Paone (2012). Different configurations of laser vibrometry for quality control of electric motors with external rotor. In: AIP Conference Proceedings 1457. vol. 1457, p. 386-397, AIP - American Institute of Physics, Ancona, 25-27 June 2012, doi: 10.1063/1.4730581
61	2011	Articolo in rivista SCALISE, Lorenzo, RINALDI, DANIELE, DAVI, Fabrizio, PAONE, Nicola (2011). Measurement of ultimate tensile strength and Young modulus in LYSO scintillating crystals. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. A 654, p. 122-126, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.07.023
62	2011	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Rinaldi D., Lebeau M., Paone N., Scalise L., Pietroni P. (2011). Quality Control and Characterization of Scintillating Crystals for High Energy Physics and Medical Applications . In: edited by Isin Akyar. WIDE SPECTRA OF QUALITY CONTROL. p. 431-474, Rijeka, Croatia:InTech, ISBN: 9789533076836
63	2011	Contributo in Atti di convegno Concettoni E., Cristalli C., Paone N., Castellini P., Serafini S., Chiariotti P. (2011). Diagnostic robot for vibro-acoustic measurements in accelerated life tests. In: Proceedings of Int.Conf. on Structural Engineering Dynamics-ICEDyn 2011. ISBN: 9789899627611, Tavira - Portogallo, 20-22-giugno 2011
64	2011	Contributo in Atti di convegno Castellini P., Sassaroli A., Paone N. (2011). Beamforming for quality control in industrial environment. In: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, vol. 3, p. 1347-1353, ISSN: 2191-5644, Jacksonville, FL, usa, 2010
65	2011	Contributo in Atti di convegno S.Serafini, P.Castellini, N.Paone (2011). Vibrometria laser adattativa per la diagnostica industriale. In: Proceedings XIX Annual Meeting AIVELA. Aras Edizioni, ISBN: 9788896378793, Bertinoro (FO), 1-2 Dicembre 2011
66	2011	Contributo in Atti di convegno Castellini P., Cristalli C., Foher M., P. Leitao, Paone N., Schjolberg I., Tjonas J., Turrin C., Wagner T. (2011). Towards the Integration of Process and Quality Control using Multi-agent Technology. In: Proceeding IECON-11. p. 374-379, IEEE, ISBN: 9781612849720, Melbourne, Australia, 7-10 Nov.2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119347
67	2010	Articolo in rivista RINALDI, DANIELE, A. CIRIACO, M. LEBEAU, PAONE, Nicola (2010). Quality control on pre-serial Bridgman production of PbWO4 scintillating crystals by means of photoelasticity. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 615, p. 254-258, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.01.075



68	2010	Contributo in Atti di convegno AGOSTINELLI G, N. PAONE (2010). Incertezza nella misura di caratteristiche diagnostiche mediante vibrometria laser. In: Atti del VIII° Congresso Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche. Roma, 5-7 luglio
69	2010	Contributo in Atti di convegno G. AGOSTINELLI, C. CRISTALLI, PAONE, Nicola, S. SERAFINI (2010). Drop-out noise of laser vibrometers measuring on varnished steel surfaces of appliance cabinets for industrial diagnostics. In: AIP Proceedings 9th International Conference on Vibrations Measurements by Laser Techniques and Non-Contact Techniques. vol. 1253, p. 298-312, American Institute of Physics, Ancona, 23-25 June 2010
70	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Paone N., Scalise L., Tomasini E.P. (2009). Laser Doppler Velocimetry. In: Giancarlo Righini Antonella Tajani Antonello Cutolo. An Introduction to optoelectronic sensors. vol. 7, p. 230-256, Singapore:World Scientific Publishing Company, ISBN: 9789812834126
71	2009	Contributo in Atti di convegno Castellini P., Paone N., Stroppa L. (2009). Un sensore ottico modulare a triangolazione per la scansione 3-D di pannelli in linea di produzione. In: Atti del XVII Convegno Nazionale AIVELA. Aras Edizioni, ISBN: 9788896378366, Ancona, 26-27 settembre 2009
72	2008	Articolo in rivista Concettoni E., Paone N., Scalise L. (2008). Pressure mat for hand-arm vibration on-field-testing: Hardware, algorithms and interfaces for acquisition and processing. CLINICAL BIOMECHANICS, vol. 23, p. 711-712, ISSN: 0268-0033, doi: 10.1016/j.clinbiomech.2008.03.056
73	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) E. TOMASINI, PAONE N, ROSSI M, CASTELLINI P (2008). Overview of Application to Appliances. In: A. SCHRODER;C.E. WILLERT. Particle Image Velocimetry, Topics Appl. Physics. vol. 112, p. 273-283, BERLIN-HEIDELBERG:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783540735274
74	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) E.P.TOMASINI, N. PAONE, M.ROSSI, P.CASTELLINI (2008). Overview on PIV of applications to appliances. In: SCHRDER ANDREAS;WILLERT CHRISTIAN E.. Particle Image Velocimetry: new developments and recent applications. p. 271-281, ISBN: 9783540735274
75	2008	Contributo in Atti di convegno G. AGOSTINELLI, PAONE, Nicola (2008). Repeatability and reproducibility of characteristic features measured by laser Doppler vibrometry for on-line diagnostics. In: 7th Int.Conf. on Vibration Measurement by Laser Techniques. vol. 7098, SPIE
76	2008	Contributo in Atti di convegno TOMASINI EP, PAONE N, ROSSI M, P. CASTELLINI (2008). Overview on PIV application to appliances. In: TOPICS IN APPLIED PHYSICS. vol. 112, p. 271-281



77	2008	Contributo in Atti di convegno G. AGOSTINELLI, PAONE, Nicola, C. CRISTALLI, B. TORCIANTI (2008). On-line diagnostics of washing machines: design issues for the optimization of the measurement set-up. In: SPIE Proc. 7th Int.Conf. on Vibration Measurement by Laser Techniques. vol. 7098, SPIE
78	2007	Articolo in rivista CIRIACO A, DAVI, Fabrizio, LEBEAU M, MAJNI, GIUSEPPE, PAONE, Nicola, PIETRONI P, RINALDI, DANIELE (2007). PWO photo-elastic parameter calibration by laser-based polariscope. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 570, p. 55-60, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2006.09.095
79	2007	Articolo in rivista SCALISE, Lorenzo, F. ROSSETTI, PAONE, Nicola (2007). Hand vibration: non-contact measurement of local transmissibility. INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH, ISSN: 0340-0131, doi: 10.1007/s00420-007-0190-3
80	2007	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) E.P.TOMASINI, N.PAONE, M.ROSSI, P. CASTELLINI (2007). Overview on PIV Application to Appliances. In: A. SCHRODER;C.E. WILLERT. Particle Image Velocimetry, Topics Appl. Physics. vol. 112, p. 265-275, BERLIN:Springer
81	2007	Contributo in Atti di convegno E.CONCETTONILORENZO SCALISE, N. PAONE (2007). Analisi e taratura di un sistema per la misura delle azioni di presa e di spinta basato su matrici di sensori di pressione nelle prove di vibrazione mano-braccio. In: IV Congresso "Metrologia & Qualità".
82	2007	Contributo in Atti di convegno P.CASTELLINI, A.BRUNI, N. PAONE (2007). Design of an optical scanner for real time on-line measurement of wood-panel profiles. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection V. vol. SPIE n.6616, SPIE, doi: 10.1117/12.725042
83	2007	Contributo in Atti di convegno SCALISE, Lorenzo, F. Rossetti, PAONE, Nicola (2007). Hand vibration: non-contact measurement of local transmissibility. In: Proceedings 11th International Conference on hand-arm vibration. vol. 2007, p. 399-406, Associazione Italiana Acustica (AIA), ISBN: 9788888942186, Bologna, 3-7 June 2007
84	2007	Contributo in Atti di convegno L. Scalise, N. Paone, E. Concettoni, A. Cristalli, M. Geuder (2007). Design and development of a pressure sensor matrix for the indirect measurement of feed and grip forces on real tools.. In: Proceedings 11th International Conference on hand-arm vibration. vol. 2007, p. 489-496, Associazione Italiana Acustica (AIA), ISBN: 9788888942186, Bologna, 3-7 June 2007



85	2007	Contributo in Atti di convegno E. Concettoni, M. Martarelli, PAONE, Nicola, SCALISE, Lorenzo (2007). Design and vibrational characterisation of a novel instrumented handle for grip force measurement.. In: Proceedings of the XXV International Modal Analysis Conference (IMAC). vol. 2007, p. 1-9, Bethel, CT (USA):SEM - Society for Experimental Mechanics, ISBN: 9780912053967, Orlando, FL (USA), 19-22 February 2007
86	2007	Contributo in Atti di convegno CONCETTONI E, SCALISE L, N. PAONE (2007). Misura della forza di presa e di spinta: prove su martelli demolitori pneumatici secondo ISO 8662:5.. In: Atti del IV Congresso Metrologia & Qualità. TORINO:Augusta, Torino, 16 -18 Marzo 2007
87	2007	Contributo in Atti di convegno E. TOMASINI, PAONE N, SCALISE L, CONCETTONI E, ROSSETTI F (2007). VIBRAZIONI TRASMESSE AL SISTEMA MANO-BRACCIO: NUOVE TECNICHE DI MISURA DELL'ACCELERAZIONE E DELLE FORZE DI PRECISIONE E DI SPINTA. In: SEMINARIO ESPERIENZE DI IGIENE OCCUPAZIONALE ED AMBIENTALE NELLA REGIONE MARCHE.
88	2007	Contributo in Atti di convegno ROSSI M, PAONE N, WESTERWEEL J, LINDKEN R, E. TOMASINI (2007). Analisi dell'incertezza nella misura indiretta di topografia e sforzi di taglio su strati cellulari in micro-camere di flusso. In: MMT-07, VII° Congresso Naz.le di Misure Meccaniche e Termiche.
89	2006	Articolo in rivista C. CRISTALLI, PAONE, Nicola, R. M. RODRIGUEZ (2006). Mechanical fault detection of electric motors by laser vibrometer and accelerometer measurements. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 20, p. 1350-1361, ISSN: 0888-3270
90	2006	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, SCALISE, Lorenzo (2006). Non-contact measurement of hand vibration transmissibility. In: 24th International Modal Analysis Conference (IMAC 2006). St LOUIS, Jan.30-Feb.2, 2006
91	2006	Contributo in Atti di convegno CONCETTONI E, N. PAONE, SCALISE L (2006). Measurement of feed and grip forces: tests with pavement breakers according to ISO 8662:5. In: 28th International Conference on Occupational Health (ICOH).
92	2006	Contributo in Atti di convegno LEBEAU M, CIRIACO A, GOBBI L, G. MAJNI, PAONE N, PIETRONI P, RINALDI D (2006). QUALITY MONITORING IN PWO SCINTILLATING CRYSTAL PRODUCTION DURING R&D PHASE. In: Proceedings of the 8th International Conference on Inorganic Scintillators and their Use in Scientific and Industrial Applications. p. 334-337, KHARKOV:National Academy of Sciences of Ukraine



93	2006	Brevetto FONTANA FRANCESCO, FOSCH DAVIDE, RIVOLA PIETRO, VALLI SILVANO, ZAULI BRUNO, TOMASINI ENRICO PRIMO, REVEL GIAN MARCO, N. PAONE, RAGAZZINI FABIO (2006). METHOD FOR CONTINUOUSLY CONTROLLING THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF POWDERS USED IN THE CERAMIC INDUSTRY, AND PLANT FOR ITS IMPLEMENTATION. 04764963.7-2204-EP2004010022, SACMI SpA
94	2005	Articolo in rivista MENGUCCI, Paolo, A. DI CRISTOFORO, M. LEBEAU, MAJNI, GIUSEPPE, PAONE, Nicola, P. PIETRONI, RINALDI, DANIELE (2005). Surface quality inspection of PbWO ₄ crystals by grazing incidence X-ray diffraction. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 537, p. 207-210, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2004.08.010
95	2005	Articolo in rivista M. LEBEAU, L. GOBBI, MAJNI, GIUSEPPE, PAONE, Nicola, P. PIETRONI, RINALDI, DANIELE (2005). Mapping residual stresses in PbWO ₄ crystals using photo-elastic analysis. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 537, p. 154-158, ISSN: 0168-9002
96	2005	Articolo in rivista P. PIETRONI, PAONE, Nicola, M. LEBEAU, MAJNI, GIUSEPPE, RINALDI, DANIELE (2005). Development of non-destructive Young's modulus measurement techniques in non-oriented CeF ₃ crystals. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 537, p. 203-206, ISSN: 0168-9002
97	2005	Abstract in rivista Paone N., Scalise L. (2005). Dynamic calibration and frequency response of capacitive film printed transducers. CLINICAL BIOMECHANICS, vol. 20, ISSN: 0268-0033
98	2005	Contributo in Atti di convegno E.ESPOSITO, P.CASTELLINI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (2005). Laser signal dependence on artworks surface characteristics: a study of frescoes and icons samples. In: Lasers in the Conservation of Artworks. p. 327-332, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag
99	2005	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, L.SCALISE (2005). La definizione e la misura delle azioni di presa e di spinta esercitate su di una impugnatura. In: Atti del VI Congresso Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche-Desenzano (BS). p. 1/12-14/12
100	2005	Contributo in Atti di convegno P.NATALETTI, N. PAONE, L.SCALISE (2005). Measurement of hand-vibration transmissibility by non contact measurement technique. In: 3rd Int. Conf. on Environmental Health Risk 2005 – Impact of Environmental Factors on Health.



101	2005	Brevetto FONTANA F, FOSCHI D, RIVOLA P, VALLI S, ZAULI B, TOMASINI E.P, G. REVEL, PAONE N, RAGAZZINI F (2005). METHOD FOR CONTINUOUSLY CONTROLLING THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF POWDERS USED IN THE CERAMIC INDUSTRY, AND PLANT FOR ITS IMPLEMENTATION. Brevetto n. WO 2005/026699 A1, Proprietà dell'azienda SACMI
102	2004	Articolo in rivista P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, B.MARCHETTI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (2004). Applicazione di vibrometria laser Doppler alla diagnostica e alla conservazione di opere d'arte. TUTTO MISURE, vol. 1/104, p. 65-71, ISSN: 2038-6974
103	2004	Articolo in rivista VALENTINO, Matteo, RAPISARDA V, SCALISE, Lorenzo, PAONE, Nicola, SANTARELLI, Lory, FENGA C, ROSSI G.L. (2004). A new method for the experimental assessment of finger haemodynamic effects induced by a hydraulic breaker in operative conditions. JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH, vol. 46, p. 253-259, ISSN: 1341-9145, doi: 10.1539/joh.46.253
104	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, B.MARCHETTI, N.PAONE, E. TOMASINI (2004). Applicazione della vibrometria Laser Doppler alla diagnostica e alla conservazione di opera d'arte. In: Tutto Misure. vol. 1, p. 65-71, TORINO:Mortasino
105	2004	Contributo in Atti di convegno F.ANGRILLI, P.CAPPA, F.CRENNNA, S.DEBEI, G.DEMILIA, M. GASPARETTO, F.IACONIS, N. PAONE, G.B.ROSSI, B.SAGGIN (2004). Study and experimentation for a procedure for the evaluation of measurement uncertainty in hand-transmitted vibrations. In: IMEKO, IEEE, SICE 2nd International Symposium on Measurement, Analysis and odeling of Human Functio.
106	2004	Contributo in Atti di convegno P. CASTELLINI, E.ESPOSITO, B.MARCHETTI, N.PAONE, E.P.TOMASINI (2004). Applicazione della vibrometria Laser Doppler alla diagnostica e alla conservazione di opera d'arte. In: Tutto Misure. vol. 1, p. 65-71
107	2004	Contributo in Atti di convegno R. HUEBNER, E.P. TOMASINI, N. PAONE, P. CASTELLINI, M. PINOTTI, G.A.C. FRANA (2004). Velocity measurement in an arterial blood filter using the laser doppler anemometry technique. In: 12nd International Symposium on application of laser Techniques to fluid Mechanics.
108	2004	Contributo in Atti di convegno M. MARTARELLI, N. PAONE, C. SANTOLINI, L. SCALISE (2004). Characterisation of the dynamic behaviour of an hand-arm vibration tests handle by Laser Doppler vibrometry. In: ISMA 2004.



109	2003	Articolo in rivista P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, B.MARCHETTI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (2003). New applications of Scanning Laser Doppler Vibrometry (SLDV) to non-destructive diagnostics of artworks: mosaics, ceramics, inlaid wood and easel painting. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 4, p. 321-329, ISSN: 1296-2074
110	2003	Contributo in Atti di convegno G. BULIGAN, N. PAONE, G. REVEL, E.P. TOMASINI (2003). The measurement of hermetic compressor valve motion by laser vibrometry. In: Atti del 21st International Modal Analysis Conference.
111	2003	Contributo in Atti di convegno E. Esposito, P. Castellini, N. Paone, Enrico P. Tomasini (2003). Laser signal dependence on artworks surface characteristics: a study of frescoes and icons samples. In: Atti congresso internazionale LACONA V. vol. 2003, ISBN: 9783642061912
112	2003	Brevetto FONTANA FRANCESCO, FOSCH DAVIDE, RIVOLA PIETRO, VALLI SILVANO, ZAULI BRUNO, TOMASINI ENRICO PRIMO, REVEL GIAN MARCO, N. PAONE, RAGAZZINI FABIO (2003). IMPIANTO E METODO DI CONTROLLO CONTINUO DELLA GRANULOMETRIA DI POLVERI IMPIEGATE NELLA INDUSTRIA CERAMICA. RE2003A40081, SACMI SpA
113	2002	Articolo in rivista PAONE, Nicola, SCALISE, Lorenzo (2002). Experimental analysis of a new multipoint integrated-optic vibrometer. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 73, p. 2180-2184, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.1445861
114	2002	Articolo in rivista PAONE, Nicola, SCALISE, Lorenzo (2002). Laser Doppler vibrometry based on self-mixing effect. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 38, p. 173-184, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1364/OE.17.016543
115	2002	Contributo in Atti di convegno G.BULIGAN, N. PAONE, REVEL G.M., TOMASINI E.P. (2002). Valve lift measurement by optical techniques in compressors. In: 16th Int. Compressor Engineering Conference.
116	2002	Contributo in Atti di convegno E.P.TOMASINI, P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, N. PAONE (2002). LASERART: a european research project for the protection of cultural heritage. In: Conv.Naz.le Archeometry in Europe in the Third Millennium, Contributi del Centro Linceo Interdiscipl. ccademia Naz.le dei lincei
117	2002	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, C. CRISTALLI, R. M. RODRIGUEZ (2002). Comparative study between laser vibrometer and accelerometer measurements for mechanical fault detection of electric motors. In: 5th Int. Conf. on Vibration Measurements by Laser Techniques. vol. SPIE vol. 4827, p. 521-529



118	2001	Articolo in rivista N.COCOZZELA, M.LEBEAU, G. MAJNI, N.PAONE, D.RINALDI (2001). Quality inspection of anisotropic scintillating lead tungstate (PbWO ₄) crystals through measurement of interferometric fringe pattern parameters. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 469, p. 331-339, ISSN: 0168-9002
119	2001	Contributo in Atti di convegno CASTELLINI P., ESPOSITO E., MARCHETTI B., PAONE N., E. TOMASINI (2001). New applications of Scanning Laser Doppler Vibrometry (SLDV) to non-destructive diagnostics of artworks: mosaics, ceramics, inlaid wood and easel painting. In: Lasers in the Conservation of Artworks – LACONA IV. p. 203-206
120	2001	Contributo in Atti di convegno Castellini P., Esposito E., Marchetti B., Paone N., Tomasini E. P. (2001). New applications of scanning laser doppler vibrometry (SLDV) to non-destructive diagnosis of artworks: Mosaics, ceramics, inlaid wood and easel painting. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 4402, p. 162-171, Spie-int Soc Optical Engineering, ISSN: 0277-786X, Munich, deu, 2001, doi: 10.1117/12.445659
121	2001	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, SCALISE, Lorenzo (2001). Advances in self-mixing vibrometry. In: Proceedings of the Fiber Optic Sensor Technology II. vol. 4204/2001, p. 103-114, Bellingham, Washington USA:SPIE—The International Society for Optical Engineering, ISBN: 9780819438690, Boston, MS, USA, November 2000, doi: 10.1117/12.417399
122	2001	Contributo in Atti di convegno M.VALENTINO, V.RAPISARDA, N. PAONE, G.DI GIULIO, G.LROSSI (2001). Vibration exposure of the hand-arm system: simultaneous measurements of hand-contact pressures and hand accelerations and haemodynamic effects. In: 17th Int. Congress on Acoustics.
123	2001	Contributo in Atti di convegno P.CHRIST, A.CRISTALLI, R.DEBOLI, G.DI GIULIO, M.GEUDER, G.MICCOLI, N. PAONE, G.L.ROSSI (2001). New measurement procedures of hand arm vibrations from the DOPTEST research project. In: 17th Int. Congress on Acoustics.
124	2001	Contributo in Atti di convegno DI GIULIO G, PAONE N, M. VALENTINO, RAPISARDA V, ROSSI GL, MARSILI R, CHRIST P, GEUDER M, CRISTALLI, DEBOLI R, MICCOLI G. (2001). Measurement methods for the improvement of hand-arm vibration testing: polymeric capacitive matrices and laser vibrometry applied to an hydraulic breaker.. In: 9th International Conference on Hand-Arm Vibration.
125	2001	Contributo in Atti di convegno M. VALENTINO, RAPISARDA V, PAONE N, DI GIULIO G, ROSSI GL. (2001). Vibration exposure of the hand-arm system: simultaneous measurement of hand contact pressure, acceleration and digital haemodynamic effects.. In: 17th International Congress on Acoustic. vol. 1, p. 14-15



126	2000	Articolo in rivista R.M.DE ANDRADE, N. PAONE, G.M.REVEL (2000). NON-CONTACT SENSORS IN THE CERAMIC INDUSTRY. CERAMIC WORLD REVIEW, vol. 35, p. 136-141, ISSN: 1121-0796
127	2000	Articolo in rivista R.M. DE ANDRADE, N. PAONE, G. REVEL (2000). I sensori senza contatto nell'industria ceramica - Non-contact sensors in the ceramic industry. CERAMIC WORLD REVIEW, vol. 35, p. 136-141, ISSN: 1121-0796
128	2000	Articolo in rivista PAONE, Nicola, REVEL, Gian Marco (2000). Laser vibration measurements through combustive flows: application to an industrial burner in working conditions. MEASUREMENT, vol. 28-1, p. 21-31, ISSN: 0263-2241
129	2000	Articolo in rivista P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, N.PAONE, E. TOMASINI (2000). Non-invasive measurements of damage of frescoes paintings and icon by laser scanning vibrometer: experimental results on artificial samples and real works of art. MEASUREMENT, vol. 28, p. 33-45, ISSN: 0263-2241
130	2000	Articolo in rivista P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, V.LEGOUX, N. PAONE, STEFANAGGI M., TOMASINI E.P. (2000). On-field validation of non-invasive Laser Scanning vibrometer measurement of damaged frescoes: experiments on large walls artificially aiged. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 1, p. 349-356, ISSN: 1296-2074
131	2000	Articolo in rivista P. CASTELLINI, N.PAONE (2000). Development of the tracking laser vibrometer: performance and uncertainty analysis. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 71-12, p. 4639-4647, ISSN: 0034-6748
132	2000	Contributo in Atti di convegno GOUMAS S., ZERVAKIS M., POULIEZOS A., STAVRAKAKIS G.S., E. TOMASINI, PAONE N., SCALISE L. (2000). Intelligent on-line quality control using discrete wavelet analysis features and likelihood classification. In: Proceedings of Fourth Int. Conf. on Vibration Measurements by Laser Techniques. vol. SPIE - 4072, p. 500-513
133	2000	Contributo in Atti di convegno SCALISE, Lorenzo, PAONE, Nicola (2000). Self-mixing laser Doppler vibrometer. In: Proceedings of the Fourth International Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques: Advances and Applications. vol. 4072/2000, p. 25-36, Bellingham, Washington USA:SPIE—The International Society for Optical Engineering, ISBN: 9780819437099, Ancona, Italy, 21-23 June 2000, doi: 10.1117/12.386763



134	2000	Contributo in Atti di convegno N. COCOZZELLA, M. LEBEAU, G. MAJNI, N. PAONE, D. RINALDI (2000). QUALITY INSPECTION OF ANISOTROPIC SCINTILLATING CRYSTALS THROUGH MEASUREMENT OF INTERFEROMETRIC FRINGE PATTERN PARAMETERS. In: Proceedings of: The Fifth International Conference On Inorganic Scintillators And Their Applications - SCINT99. p. 298-303, MOSCOW:Faculty of Physics, M.V. Lomonosov Moscow State Un
135	2000	Contributo in Atti di convegno CASTELLINI, Paolo, E. CUPIDO, PAONE, Nicola, TOMASINI, Enrico Primo (2000). Tracking laser Doppler vibrometer for linear motion: application to a timing belt. In: 4th Intern. Conference on Vibration Measurement by Laser Techniques. vol. 4072, p. 194-200, SPIE
136	2000	Contributo in Atti di convegno R.M. DE ANDRADE, N. PAONE, G. REVEL (2000). On-line measurement of ceramic powder granulometry by computer-aided image analysis. In: atti del convegno internazionale Qualicer 2000. vol. II, p. P.GI-407-P.GI-420
137	2000	Contributo in Atti di convegno G.MICCOLI, R.DEBOLI, G.DI GIULIO, J.MARIANI, N. PAONE, G.L.ROSSI (2000). Hand-arm vibration measurement bu laser vibrometry and capacitive sensor matrices. In: Int. Congress on Noise Control Engineering INTER-NOISE 2000. vol. vol. 6, p. 3814-3818
138	1999	Articolo in rivista PAONE, Nicola, SCALISE, Lorenzo, G. STAVRAKAKIS, A. POULIEZOS (1999). Fault detection for quality control of house-hold appliances by non-invasive laser doppler technique and likelihood classifier. MEASUREMENT, vol. 25, p. 237-247, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/S0263-2241(99)00007-X
139	1999	Articolo in rivista P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1999). NON-INVASIVE MEASUREMENTS OF DAMAGE OF FRESCOES PAINTINGS AND ICONS BY LASER SCANNING VIBROMETER: EXPERIMENTAL RESULTS ON ARTIFICIAL SAMPLES USING DIFFERENT TYPES OF STRUCTURAL EXCITERS. THE E-JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING, vol. 4, ISSN: 1435-4934
140	1999	Contributo in Atti di convegno R.M. DE ANDRADE, E. ESPOSITO, N. PAONE, G. REVEL (1999). Non-destructive techniques for detection of delamination in ceramic tile: a laboratory comparison between IR thermal cameras and laser Doppler vibrometers. In: atti del convegno internazionale Nondestructive Evaluation of Aging Materials and Composites III. vol. SPIE Vol. 3585, p. 367-377, SPIE
141	1999	Contributo in Atti di convegno CASTELLINI P., ESPOSITO E., PAONE N., E. TOMASINI (1999). Non-invasive measurements of damage of frescoes paintings and icon by Laser scanning Vibrometer: experimental results on artificial samples using different types of structural exciters", VI Intl. Conf.on Non-destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage,. In: Roma. p. 185-198



142	1999	Contributo in Atti di convegno N. COCOZZELLA, M. LEBEAU, G. MAJNI, PAONE, Nicola, RINALDI, DANIELE (1999). Quality inspection in anisotropic scintillating crystals through measurement of interferometric fringe pattern parameters. In: Scint99 - International Conference - Moscow.
143	1999	Contributo in Atti di convegno CASTELLINI P., ESPOSITO E., MIANDRO F., PAONE N., SANTOLINI C., E. TOMASINI (1999). Non-invasive measurements of structural damage by Laser Scanning Vibrometer: an experimental comparison among different exciters. In: 17th Intl. Modal Analysis Conference - IMAC XVII, Kissimmee, FL (USA). vol. 692 - 698
144	1999	Contributo in Atti di convegno DE ANDRADE R.M., PAONE N., RONCARATI I., REVEL G., TOMASINI E.P. (1999). Calibration of an Infra-red Humidity Sensor for On-line Application in Ceramic Tile Industry. In: atti del convegno internazionale 15th Brazilian Congress of Mechanical Engineering COBEM 99.
145	1999	Contributo in Atti di convegno CASTELLINI, Paolo, ESPOSITO E., PAONE, Nicola, TOMASINI, Enrico Primo (1999). Non-invasive measurements of structural damage by Laser Scanning Vibrometer: an experimental comparison among different exciters. In: SPIE Intl. Symposium on Nondestructive Evaluation Techniques for Aging Infrastructure & Manufacturing, Newport Beach (USA). p. 304-315
146	1999	Contributo in Atti di convegno R.MARSILI, N. PAONE, G.L.ROSSI (1999). Misura della pressione di contatto in una pompa biomedica con sensori a film. In: IV Congresso Naz.le di Misure Meccaniche e Termiche.
147	1999	Contributo in Atti di convegno M.PINOTTI, N. PAONE (1999). Non-invasive velocity measurements in a centrifugal blood pump. In vitro study. In: Vth Pan American Congress of Applied Mechanics, Rio de Janeiro.
148	1999	Contributo in Atti di convegno P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1999). Non-invasive measurements of damage of frescoes paintings and icon by laser scanning vibrometer: experimental results on artificial samples using different types of structural exciters. In: 6th Int. Conf. On Non-Destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of.
149	1999	Contributo in Atti di convegno M.GASPARETTI, N. PAONE, L.SCALISE (1999). Analisi e taratura di un sensore interferometrico in ottica integrata per la misura di vibrazioni. In: IV Congresso Naz.le di Misure Meccaniche e Termiche.
150	1998	Articolo in rivista PAONE, Nicola, REVEL, Gian Marco (1998). Modelling and Experimental Analysis of the Performance of a Laser Doppler Vibrometer used to Measure Vibrations through Combustive Flows. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 30, p. 163-178, ISSN: 0143-8166



151	1998	Contributo in Atti di convegno CASTELLINI P., ESPOSITO E., PAONE N., E. TOMASINI (1998). Non-invasive measurements of damage of frescoes paintings and icon by Laser Scanning Vibrometer: experimental results on artificial samples and real works of art. In: 3rd International Conf. on Vibration Measurement by Laser Techniques, Ancona.
152	1998	Contributo in Atti di convegno Castellini P., Esposito E., Paone N., Tomasini E. P. (1998). Conservation of frescoes paintings and icons; Non-invasive measurement of damage by a laser scanning vibrometer. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 3396, p. 63-73, Spie-int Soc Optical Engineering, ISSN: 0277-786X, San Antonio, TX, usa, 1998, doi: 10.1117/12.301537
153	1998	Contributo in Atti di convegno R.M.DE ANDRADE, G.M.REVEL, N. PAONE (1998). Non-destructive thermal detection of delamination in ceramic tiles. In: 7th Brazilian Congress of Engineering and Thermal Sciences.
154	1998	Contributo in Atti di convegno R.MARSILI, N. PAONE, L.PIZZONI, GLROSSI (1998). Contact pressure measurement on an biomedical pump by film sensors. In: COLAO 98.
155	1998	Contributo in Atti di convegno R.M. DE ANDRADE, N. PAONE, G. REVEL (1998). Non Destructive Thermal Detection of Delamination in Ceramic Tile. In: atti del convegno internazionale ENCIT 98, 7th Brazialian Congress of Engineering and Thermal Sciences, Brazilian Society of Mechanical Sciences. p. 727-731
156	1998	Contributo in Atti di convegno M. PINOTTI, PAONE, Nicola, F. A. SANTOS, TOMASINI, Enrico Primo (1998). Carotid artery pulse wave measured by a laser vibrometer. In: 3rd Intern. Conference on Vibration Measurement by Laser Techniques. vol. 3411, SPIE
157	1998	Contributo in Atti di convegno P.CASTELLINI, E.ESPOSITO, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1998). Conservation of frescoes paintings and icons: noninvasive measurement of damage by laser scanning vibrometer. In: Non Destructive Evaluation Techniques for Aging Infrastructure & Manufacture. vol. 3396, p. 63-73, SPIE
158	1998	Contributo in Atti di convegno ROMITI G., PAONE N., SCALISE L., E. TOMASINI, STAVRAKAKIS G.S., ANAGNOSTAKIS E.M., POUJOL L., POUTEAU P., WISCHEWSKY P. (1998). Integrated optics vibrometer and neural network processing for on-line diagnostics of house-hold appliances. In: 3rd Intern. Conference on Vibration Measurement by Laser Techniques. vol. SPIE vol. 3411, p. 485-493



159	1998	Contributo in Atti di convegno CASTELLINI, Paolo, ESPOSITO E., PAONE, Nicola, TOMASINI, Enrico Primo (1998). Conservation of frescoes paintings and icons; non-invasive measurement of damage by a laser scanning vibrometer”, SPIE International Symposium on Nondestructive Evaluation Techniques for Aging Infrastructure & Manufacturing. In: SPIE Intl. Symposium on Nondestructive Evaluation Techniques for Aging Infrastructure & Manufacturing, Newport Beach (USA). p. 63-73
160	1998	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, REVEL, Gian Marco (1998). Dynamic characterization of an industrial burner in working conditions by laser Doppler vibrometry. In: 3rd Intern. Conference on Vibration Measurement by Laser Techniques. vol. SPIE vol. 3411
161	1997	Articolo in rivista M. LEBEAU, MAJNI, GIUSEPPE, PAONE, Nicola, RINALDI, DANIELE (1997). Photoelasticity for the investigation of internal stress in BGO scintillating crystals. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 397, p. 317-322, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/S0168-9002(97)00775-4
162	1997	Contributo in Atti di convegno MASSACESI A., PAONE N., ROSSI G.L., E. TOMASINI (1997). Uncertainty and compatibility analysis of acoustic power determination by intensity and pressure measurement techniques. In: 14th Brazilian Congress of Mechanical Engineering.
163	1997	Contributo in Atti di convegno A.MASSACESI, N. PAONE, G.L.ROSSI, E.P.TOMASINI (1997). Confronti tra misure di potenza acustica mediante intensimetria e pressione sonora in camera riverberante. In: 25° Congresso AIA.
164	1997	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G. REVEL (1997). Problemi ed incertezza nelle misure di vibrazione con tecniche laser attraverso flussi in combustione. In: atti del 3° Congresso Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche. p. 29-39
165	1997	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, L.SCALISE (1997). Non invasive laser measurement techniques in on-line diagnostics of house-hold appliances (MEDEA project). In: EUFIT'97.
166	1997	Contributo in Atti di convegno P.CASTELLINI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1997). A laser based measurement technique for the diagnostics of detachment in frescoes and wooden works of art. In: LACONA Lasers in Conservation of Artworks.
167	1997	Altro N. PAONE (1997). Videocassette del Corso di Misure e Strumentazioni Industriali. In: Edizioni Pitagora.



168	1996	Articolo in rivista CASTELLINI, Paolo, PAONE, Nicola, TOMASINI, Enrico Primo (1996). The Laser Doppler Vibrometer as an Instrument for Non-intrusive Diagnostic of Works of Art: Application to Fresco Paintings. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 25, p. 227-246, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/0143-8166(95)00073-9
169	1996	Articolo in rivista M. GASPARETTI, PAONE, Nicola, TOMASINI, Enrico Primo (1996). Laser Doppler techniques for the combined measurement of inlet flow and valve motion in IC engines. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 7, p. 576-591, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/7/4/016
170	1996	Articolo in rivista M. PINOTTI, PAONE, Nicola, TOMASINI, Enrico Primo (1996). ESTIMATING BLOOD TRAUMA: LDA VELOCITY MEASUREMENTS IN A CENTRIFUGAL VAD. ARTIFICIAL ORGANS, vol. 20, p. 546-552, ISSN: 0160-564X
171	1996	Contributo in Atti di convegno PAONE N., REVEL G.M., E. TOMASINI (1996). Acoustical and LDV Velocity on Premixed Flames: Investigation of Combustion Flickering at Different Reynolds Numbers. In: ENCIT-LATCYM 96 - Florianopolis.
172	1996	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, REVEL, Gian Marco (1996). Problems in vibration measurement by laser techniques through combusting flows. In: 2nd Int. Conf. on Vibration Measurements by Laser Techniques. SPIE
173	1996	Contributo in Atti di convegno M.PINOTTI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1996). Measurement of turbulent stresses inside a ventricular assist device using laser Doppler anemometer. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciencias Termicas.
174	1996	Contributo in Atti di convegno M.GASPARETTI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1996). The application of laser Doppler techniques for the simultaneous study of intake flow and valve kinematics. In: 2° Convegno Internazionale Automobili e Motori High-Tech.
175	1996	Contributo in Atti di convegno M. LEBEAU, G. MAJNI, N. PAONE, D. RINALDI (1996). APPLICATIONS OF PHOTOELASTICITY TO QUALITY INSPECTION OF SCINTILLATING CRYSTALS. In: Proceedings of the International Conference on INORGANIC SCINTILLATORS AND THEIR APPLICATIONS. p. 515-518, DELFT:Delft University Press
176	1996	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G. REVEL, E.P. TOMASINI (1996). Acoustical and LDV velocity measurements on premixed flames: investigation of combustion flickering at different Reynolds numbers. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciencias Termicas. vol. 1, p. 265-270



177	1996	Contributo in Atti di convegno P. CASTELLINI, PAONE N., GASPARETTI M. (1996). LDV measurement in a full scale passenger-car-cabin. In: 8h Int. Symp. on Applic. of Laser Techniques to Fluid Mechanics.
178	1996	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G. REVEL, E. NINO (1996). Velocity Measurement in High Turbulent Premixed Flames by PIV Measurement System. In: atti del convegno internazionale 8th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics. p. 3.4.1-3.4.8
179	1995	Contributo in Atti di convegno M.PINOTTI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1995). Flow field inside a centrifugal pump using a Laser Doppler velocimetry. In: COBEM-CIDIM 95.
180	1995	Contributo in Atti di convegno P.CASTELLINI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1995). Application of laser Doppler vibrometer for the detection of frescoes damage. In: LCP Congress Conservation and restoration of Cultural Heritage.
181	1995	Contributo in Atti di convegno M.GASPARETTI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1995). Tecniche di misura laser Doppler per lo studio sperimentale combinato del flusso d'aspirazione e del moto valvola nei motori a c.i.. In: II° Conv. Naz.le PFT2.
182	1995	Contributo in Atti di convegno P.Castellini, N.Paone, D.Spinelli, E.P.Tomasini (1995). A laser based measurement technique for the diagnostic of frescoes' detachment. In: Proceedings Montreaux. vol. 1995
183	1995	Contributo in Atti di convegno M.LEBEAU, G.MAJNI, N. PAONE, D.RINALDI (1995). Application of photoelasticity to quality inspection of scintillating crystals. In: SCINT 95 Conf. on Inorganic Scintillators.
184	1995	Contributo in Atti di convegno CASTELLINI, Paolo, PAONE, Nicola (1995). Development of a measurement procedure for non-invasive detection of frescoes' detachments. In: XIII° Int. Modal Analysis Conference.
185	1994	Articolo in rivista P.NAVA, N. PAONE, G.L.ROSSI, E.P.TOMASINI (1994). Design and experimental characterization of a non intrusive measurement system of rotating blade vibration. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 116-3, p. 657-662, ISSN: 0742-4795
186	1994	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, C.SANTOLINI, E.P.TOMASINI (1994). Simultaneous measurement of inlet flow and valve motion in internal combustion engines by laser Doppler techniques. In: 7th Int. Symposium an Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics.



187	1994	Contributo in Atti di convegno M.PINOTTI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1994). Laser Doppler velocity measurements in a centrifugal ventricular assist device. In: 7th Int. Symposium an Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics.
188	1994	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, C. SANTOLINI, TOMASINI, Enrico Primo (1994). Application of a laser Doppler vibrometer to evaluate engine poppet valve kinematics. In: 12° Int.Modal Analysis Conf..
189	1994	Contributo in Atti di convegno P.CASTELLINI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1994). Applicazione della Particle Image Velocimetry a grandi flussi in gallerie del vento automobilistiche scala 1:1. In: 3° Conv. Naz.le Strumentazione e Metodi di Misura Elettrootici.
190	1994	Contributo in Atti di convegno P.CASTELLINI, N. PAONE, E.P.TOMASINI (1994). Application of a laser Doppler vibrometer to non-intrusive diagnostic of frescoes damage. In: 1st Int. Conference on Vibration Measurement by Laser Techniques. vol. 2358, p. 70-77, SPIE
191	1994	Contributo in Atti di convegno N. PAONE (1994). Velocity measurements in turbulent premixed flames: development of a PIV measurement system and comparison with LDV. In: 7th Int. Symposium an Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics.
192	1993	Contributo in Atti di convegno I.CICORIA, N. PAONE, E.P.TOMASINI, E.VITA (1993). Applicazione della velocimetria laser Doppler alle fiamme. In: I° Convegno Nazionale AIVELA.
193	1993	Contributo in Atti di convegno P.DIODATI, N. PAONE, G.L.ROSSI (1993). Comparison of velocity measurements by laser Doppler velocimetry, hotwire anemometry and particle image velocimetry in a fully developed turbulent jet. In: ASME-FED Forum on Turbulent Flows. vol. 155, Book No. H00795, ASME
194	1993	Contributo in Atti di convegno P. DIODATI, PAONE, Nicola, G. L. ROSSI, TOMASINI, Enrico Primo (1993). Comparison of laser-Doppler velocimetry, hotwire anemometry and particle image velocimetry for the investigation of a turbulent jet. In: Laser Anemometry Advances and Applications. vol. 2052, p. 315-322, SPIE
195	1993	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, C.SANTOLINI, E.P.TOMASINI (1993). Misure simultanee del moto valvola e del flusso di aspirazione in motori a combustione interna mediante tecniche di misura ottiche non intrusive. In: I° Conv. Naz.le PFT2.
196	1993	Contributo in Atti di convegno O.MASSI, N. PAONE, G.L.ROSSI, E.P.TOMASINI (1993). Calibrazione dinamica di un sensore di prossimità ultraveloce a fibra ottica. In: I° Congresso Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche.



197	1992	Articolo in rivista L. ANDRENELLI, PAONE, Nicola, G. L. ROSSI (1992). LARGE BANDWIDTH REFLECTION TYPE FIBER-OPTIC SENSORS FOR TURBOMACHINERY ROTOR BLADE DIAGNOSTICS. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 32-1-3, p. 539-547, ISSN: 0925-4005
198	1992	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G.L.ROSSI, E.P.TOMASINI (1992). Caratterizzazione sperimentale di tecniche di misura ottiche per lo studio di flussi bifase. In: 47° Congresso ATI.
199	1992	Contributo in Atti di convegno C.A.PALLEROSI, N. PAONE, G.GELO SIGNORINO (1992). The reliability of vehicle brake systems equipped with sensors. In: Int. Conference on Innovation and Reliability in automotive Design and Testing.
200	1992	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G.L.ROSSI, E.P.TOMASINI (1992). Realizzazione di un anemometro laser Doppler a basso costo a fibra ottica. In: MIS-MAC.
201	1992	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G.L.ROSSI, E.P.TOMASINI (1992). Sviluppo e caratterizzazione di un sensore a fibre ottiche per misure senza contatto su organi rotanti di turbomacchine. In: MIS-MAC,.
202	1991	Contributo in Atti di convegno L.ANDRENELLI, N. PAONE, G.ROSSI, E.P.TOMASINI (1991). Non-intrusive measurement of blade tip vibration in turbomachines. In: 36th ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress. ASME
203	1991	Contributo in Atti di convegno G.D'EMILIA, N. PAONE, C.SANTOLINI (1991). On the uncertainty in the estimation of modal parameters of a structure. In: Florence Modal Analysis Conference.
204	1991	Contributo in Atti di convegno C.A.PALLEROSI, N. PAONE (1991). Reliability and safety of systems employing binary sensors. In: 24th International Symposium on Automotive Technology & Automation", Firenze.
205	1991	Contributo in Atti di convegno R.MERLONI, N. PAONE (1991). Un sistema per l'elaborazione automatica delle frange fotoelastiche: sviluppo del metodo di misura ed analisi dell'incertezza. In: XX Convegno Nazionale AIAS.
206	1991	Contributo in Atti di convegno C.A.PALLEROSI, N. PAONE (1991). Sensors as elements to increase reliability of mechanical components. In: 24th International Symposium on Automotive Technology & Automation.
207	1991	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, G. ROSSI (1991). Fiber-optic ice sensors for refrigerators. In: European Congress on Optics ECO-4.



208	1990	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, D'ADDA C. (1990). The analysis of petrol sprays for automotive applications: measurements and computations. In: Congresso FISITA.
209	1990	Contributo in Atti di convegno N. PAONE (1990). Particle image velocimetry: its potential in measurements of flows in engines. In: Workshop on Fluid Mechanics, Combustion.
210	1990	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G.ROSSI (1990). Flow rate measurement by integration of velocity profiles: theoretical and experimental considerations about uncertainty. In: Fifth International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics.
211	1990	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, E.P.TOMASINI (1990). Development of fiber optic sensors for the measurement of time dependent mechanical quantities: study of an instrument for fluid velocity measurements. In: Laser Systems Applications in Industry.
212	1990	Contributo in Atti di convegno L.ANDRENELLI, N. PAONE, G.ROSSI, E.P.TOMASINI (1990). La misurazione senza contatto delle vibrazioni di pale di turbomacchine: caratteristiche del misurando, del modello e della tecnica di misura. In: XVIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 'AIAS'.
213	1990	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, TOMASINI E.P. (1990). Measurement techniques for optical sizing of fuel droplets from injectors: a review. In: 22nd International Symposium on Automotive Technology and Automation.
214	1990	Altro N. PAONE, G.ROSSI, R.SOLUSTRI (1990). Studio sperimentale di un sensore di ghiaccio per frigoriferi. In: Quaderno del Dipartimento di Meccanica, Università di Ancona, DM/MMTC-6.
215	1989	Articolo in rivista PAONE, Nicola, M. L. RIETHMULLER, R. A. VAN DEN BRAEMBUSSCHE (1989). EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE FLOW IN THE VANELESS DIFFUSER OF A CENTRIFUGAL PUMP BY PARTICLE IMAGE DISPLACEMENT VELOCIMETRY. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 7, p. 371-378, ISSN: 0723-4864
216	1989	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, D'ADDA C. (1989). About testing petrol injectors for automotive applications. In: International Conference on Fluid Dynamics Measurements and its Applications.
217	1989	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, M. L. RIETHMULLER (1989). Uncertainty analysis in a particle image displacement velocimetry experiment: measurements inside a centrifugal pump. In: Third International Conference on Laser Anemometry: Advances and Applications. BEDFORD: BHRA



218	1989	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G.ROSSI, E.P.TOMASINI (1989). Dynamic characterization of eddy current proximity sensors applied to the measurement of deformations of moving components of machines. In: IV Sensors & their Applications.
219	1989	Contributo in Atti di convegno N. PAONE, G. ROSSI, E.P. TOMASINI (1989). Una metodologia per la misura delle deformazioni di organi di macchine in moto mediante sensori stazionari senza contatto. In: XVII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni.
220	1988	Contributo in Atti di convegno PAONE, Nicola, M. L. RIETHMULLER, R. A. VAN DEN BRAEMBUSSCHE (1988). Application of Particle Image Displacement Velocimetry to a centrifugal pump. In: 4th Int. Symp. on Applications of Laser Anemometry to Fluid Mechanics", Lisbona.
221	1988	Altro N. PAONE (1988). La Particle Image Displacement Velocimetry. In: Quaderno del Dipartimento di Meccanica, Università di Ancona, DM/MMTC-2.



Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale

- Direttore del LABC19 - Centro di ricerca e servizio per l'emergenza Covid-19, università Politecnica delle Marche <https://labc19.univpm.org/> .
dal 28-04-2020 a oggi

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Progetto Finalizzato Trasporti Due del CNR, "L'applicazione in ambiente industriale di tecniche anemometriche laser Doppler per la misura dei flussi interni al motore", 1991-1995, finanziamento di 80.000.000 Lit
dal 01-01-1991 al 01-01-1995
- MURST-94 Monitoraggio e diagnostica per la qualità totale, 1994-1995, finanziamento di 10.000.000 Lit
dal 01-05-1994 al 30-01-1998
- MURST-95 Monitoraggio e diagnostica per la qualità totale. Tecniche e metodi di misura non intrusivi per la diagnostica, 1995, finanziamento di 10.000.000 Lit
dal 01-05-1994 al 14-01-1999
- MURST-96 Tecniche di misura ottiche per la diagnostica di sistemi meccanici, 1997, finanziamento di 10.000.000 Lit
dal 01-05-1996 al 26-11-2016
- MURST-COFIN-98 "Sensoristica ottica per l'acquisizione di segnali vibrometrici", 1999-2000, finanziamento di 83.300.000 Lit
dal 26-11-1999 al 30-01-2001
- Commissione UE-Standard, Measurement & Testing "DOPEST-Hand-Arm vibration measurement by laser vibrometry aimed at product development and optimization", 1997-2000, finanziamento di 232.836.468 Lit
dal 01-12-2000 al 01-12-2000
- MURST-COFIN-2000 "Monitoraggio non invasivo e diagnostica per il collaudo automatico di prodotti", 2000-2002, finanziamento di 60.000.000 Lit
dal 20-12-2000 al 29-06-2003
- MURST-COFIN-2001 "Studio sperimentale, mediante vibrometria ottica, degli effetti di interfaccia nella misura delle vibrazioni mano-braccio", 2001-2003, finanziamento di 35.119 EURO
dal 12-06-2001 al 11-12-2003
- Commissione Europea 6° Progr. Quadro Co-Operative Research "Optical measurement of position and size of wood panels for intelligent automation of sanding machines – MEPOS", 2004-2006, finanziamento di 256210 EURO (N.Paone oltre alla responsabilità scientifica della unità di ricerca di Ancona è il Coordinatore del Consorzio MEPOS nei confronti della Commissione Europea)
dal 23-08-2004 al 24-08-2006
- Commissione Europea 7° Progr. Quadro "InteGration of pRocess and quALity Control using multi-aGent technology– GRACE", 2010-2013, finanziamento di 419325 EURO (N.Paone oltre alla responsabilità scientifica della unità di ricerca di Ancona è il Coordinatore del progetto GRACE nei confronti della Commissione Europea)
dal 01-07-2010 al 30-12-2014
- Commissione Europea HORIZON 2020, "aGent Oriented Zero Defect Multi-stage mAnufacturing – GOOD MAN", 2016-2019, finanziamento 585000 EUR
dal 01-10-2016 a oggi



Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- E' "section editor" della rivista internazionale Acta IMEKO dal 01-09-2017 a oggi

Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Nel 1987 ha vinto un bando di gara indetto dalla CEE per la mobilità di giovani ricercatori, nell'ambito del programma "Stimulation of European Cooperation and Scientific and Technical Interchange 1985-88" della Commissione della Comunità Europea, proponendo un progetto di ricerca dal titolo "Application of laser speckle velocimetry to the measurement of fluid velocities in a complex flow field". Grazie a questo finanziamento egli, per tutto il 1987, ha proseguito l'attività di ricerca presso il Von Karman Institute, dedicandosi allo sviluppo della tecnica PIV per nuove applicazioni a flussi complessi, in qualità di ricercatore; qui ha anche svolto attività didattica di laboratorio dal 01-01-1987 al 31-12-1987

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Premio UCIMU-"Sistemi per produrre" - 2009, per il supporto alla formazione della conoscenza delle tecnologie connesse a macchine utensili, robot e automazione dal 01-01-2009 a oggi
- 2. 4 Maggio 2017 - PREMIO INNOVAZIONE 4.0, CATEGORIA RICERCA, 3° Premio: GOOD MAN apre le porte alla fabbrica del futuro: zero difetti in linea di produzione, massima efficienza produttiva, sostenibilità e altissima qualità della produzione, Cristina Cristalli, Giacomo Angione, Giulia Lo Duca (Loccioni), Nicola Paone, Paolo Chiariotti, Paolo Castellini (Università Politecnica delle Marche – DIISM), conseguito nell'ambito del "Convegno Innovazione 4.0", presso la A&T Fiera Internazionale per l'Industria Manifatturiera dal 04-05-2017 a oggi

Nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

- Brevetto depositato in Italia col n° RE2003A40081 in data 12/09/2003 "IMPIANTO E METODO DI CONTROLLO CONTINUO DELLA GRANULOMETRIA DI POLVERI IMPIEGATE NELLA INDUSTRIA CERAMICA". Inventori Fontana Francesco, Foschi Davide, Rivola Pietro, Valli Silvano, Zauli Bruno, Tomasini Enrico Primo, Revel Gian Marco, Paone Nicola, Ragazzini Fabio.; dal 12-09-2003 a oggi
- Brevetto europeo "METHOD FOR CONTINUOUSLY CONTROLLING THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF POWDERS USED IN THE CERAMIC INDUSTRY, AND PLANT FOR ITS IMPLEMENTATION", patent n. 04764963.7-2204-EP2004010022 del 19/04/2006, inventori Fontana Francesco, Foschi Davide, Rivola Pietro, Valli Silvano, Zauli Bruno, Tomasini Enrico Primo, Revel Gian Marco, Paone Nicola, Ragazzini Fabio.; precedentemente depositato in Italia col n° RE2003A40081 in data 12/09/2003 "IMPIANTO E METODO DI CONTROLLO CONTINUO DELLA GRANULOMETRIA DI POLVERI IMPIEGATE NELLA INDUSTRIA CERAMICA". dal 19-04-2006 a oggi
- Brevetto italiano "Sistema di misura del Gap & Flush", Data deposito: 02/03/2018, concesso il concesso il 25/03/2020, numero del brevetto 102018000003247 dal 25-03-2018 a oggi
- Co-fondatore, socio e presidente ed illo spin-off universitario U.Sense.it <https://u-sense.it/> dal 28-10-2020 a oggi

Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico



- Nel 1988 è ingegnere ricercatore presso il Centro Ricerche FIAT, a Torino. Si occupa di sviluppo di fotografia ad alta velocità e applicazione di diffrattometria laser per la caratterizzazione di iniettori.
dal 01-02-1988 al 31-12-1988
- Nel 1989-90 ha lavorato presso il Dipartimento di Meccanica dell'Università di Ancona, come tecnico a contratto, nel gruppo di ricerca in Misure Meccaniche e Termiche.
dal 01-01-1989 al 04-04-1990
- Nel febbraio 97, su indicazione del Gruppo Nazionale Misure Meccaniche e Termiche, ha registrato una serie di 10 lezioni del corso "Misure e Strumentazione Industriali" nell'ambito del Diploma NETTUNO; per tale corso ha preparato il materiale video su supporti informatici ed ha quindi videoregistrato le 10 lezioni presso gli studi del Consorzio NETTUNO, trasmesse in seguito dalla RAI.
dal 01-02-1997 al 01-12-1997
- E' "Esperto Valutatore" per la Commissione Europea nei seguenti programmi:
 - 1) nell'ambito del 5° Programma Quadro della Unione Europea; in tale veste egli, nel giugno 1999 ha partecipato alla valutazione dei progetti europei presentati al programma "Measurement & Testing", svoltasi presso la sede della Commissione UE a Bruxelles e nel luglio 2000 ha partecipato alla valutazione di "Expression of Interests", sempre nel programma "Measurement & Testing";
 - 2) Nell'6° Programma Quadro UE nel gennaio 2004, ha partecipato alla valutazione dei progetti Co-Operative Research-CRAFT;
 - 3) In Horizon 2020 nel 2018, 2019 e 2020 nell'ambito delle Call FTI-Fast Track to innovation.
 dal 01-01-1999 a oggi
- Dal settembre 2007 è rappresentante del Gruppo Misure Meccaniche e Termiche ING-IND-12 nella Commissione Comunicazione del Coordinamento della Meccanica.
dal 01-09-2007 a oggi
- E' stato Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale (dal XXIII° ciclo – AA-07/08, al XXVIII° ciclo AA-13/14).
dal 01-11-2007 al 31-10-2014
- E' stato membro del Gruppo di esperti per la Valutazione del Sistema Universitario Nazionale (GEV) dell'ANVUR per l'area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione per la VQR-2004/2010.
dal 15-03-2012 al 31-07-2013
- E' Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria dal 2014 ad oggi
dal 01-09-2014 a oggi
- E' stato Revisore di progetti per il 7° Programma Quadro UE nel 2015, 2016 e 2017.
dal 01-01-2015 a oggi
- Dal 2015 è Presidente del Gruppo Nazionale Misure Meccaniche e Termiche, che riunisce i docenti del SSD-ING-IND/12 Misure Meccaniche e Termiche
dal 15-09-2015 a oggi
- Dal 2016 è membro dell'Osservatorio CRUI Università-Imprese
dal 01-01-2016 a oggi
- E' Delegato del Rettore alla Didattica dell'Univ. Politecnica delle Marche.
In questo ruolo partecipa ai lavori della Commissione Didattica CRUI.
dal 01-07-2018 a oggi

