

INFORMAZIONI PERSONALI

Virgilio Genova

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(da giugno 2022 – ad oggi)

Assegnista di ricerca

presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Sapienza Università di Roma (ING-IND/22, categoria B, tipologia 2) Progetto di ricerca: " Rivestimenti ottenuti via electroless deposition per la protezione di substrati metallici dalla corrosione ed ossidazione ad alta temperatura" Responsabile scientifico: prof. Giovanni Pulci.

(da maggio 2018 – aprile 2022)

Assegnista di ricerca

presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Sapienza Università di Roma (ING-IND/22, categoria B, tipologia 2) Progetto di ricerca: " Sistemi multistrato per la protezione dalle alte temperature " Responsabile scientifico: prof. Francesco Marra.

(da ottobre 2018 – ad oggi)

Docente a contratto

per "Scienza e Tecnologia dei Materiali – modulo di Proprietà dei Materiali" 6 CFU (ING/IND22) per il corso di laurea triennale in Design, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(da novembre 2014 – a febbraio 2018)

Dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie (EMNE) – Curriculum B: Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

Sapienza Università di Roma

- Titolo tesi: "Modified aluminide coatings with reactive elements for turbine blades protection" – Relatore: Prof. C. Bartuli

(da ottobre 2011 – a settembre 2014)

Laurea Magistrale in Chimica (LM 54 – DM 270/04)

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

Sapienza Università di Roma

- Titolo tesi: ""Proprietà elettriche e di reattività solido-gas ad alte temperature di nanocompositi Al-CNT" Relatore: Prof. D. Gozzi

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	C2	C2	C2	C2	C2
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

Pubblicazioni

Elenco delle pubblicazioni:

Marzeddu, S., Décima, M.A., Camilli, L., Bracciale, M.P., Genova, V., Paglia, L., Marra, F., Damizia, M., Stoller, M., Chiavola, A., Boni, M.R.

Physical-Chemical Characterization of Different Carbon-Based Sorbents for Environmental Applications, 15 (20), art. no. 7162, .

DOI: 10.3390/ma15207162

Paglia, L., Mapelli, C., Genova, V., Bracciale, M.P., Marra, F., Bartuli, C., Fratoddi, I., Pulci, G.
Effect of ceramic nano-particles on the properties of a carbon-phenolic ablator
43 (10), pp. 7345-7359, DOI: 10.1002/pc.26811

Genova, V., Pedrizzetti, G., Paglia, L., Marra, F., Bartuli, C., Pulci, G.

Diffusion aluminide coating modified via electroless nickel plating for Ni-based superalloy protection
439, art. no. 128452, DOI: 10.1016/j.surfcoat.2022.128452

Paglia, L., Genova, V., Tirillò, J., Bartuli, C., Simone, A., Pulci, G., Marra, F.

Design of New Carbon-Phenolic Ablators: Manufacturing, Plasma Wind Tunnel Tests and Finite Element Model Rebuilding, 28 (5), pp. 1675-1695. DOI: 10.1007/s10443-021-09925-8

Damizia, M., Bracciale, M.P., De Caprariis, B., Genova, V., De Filippis, P.

High thermal stability Fe system to produce renewable pure hydrogen in steam iron process
86, pp. 547-552. DOI: 10.3303/CET2186092

Genova, V., Paglia, L., Pulci, G., Bartuli, C., Marra, F.

Diffusion aluminide coatings for hot corrosion and oxidation protection of nickel-based superalloys:
Effect of fluoride-based activator salts, 11 (4), art. no. 412, DOI: 10.3390/coatings11040412

Paglia, L., Genova, V., Bracciale, M.P., Bartuli, C., Marra, F., Natali, M., Pulci, G.

Thermochemical characterization of polybenzimidazole with and without nano-ZrO₂ for ablative materials application, 142 (5), pp. 2149-2161.

DOI: 10.1007/s10973-020-10343-4

de Caprariis, B., Bracciale, M.P., Bavasso, I., Chen, G., Damizia, M., Genova, V., Marra, F., Paglia, L., Pulci, G., Scarsella, M., Tai, L., De Filippis, P.

Unsupported Ni metal catalyst in hydrothermal liquefaction of oak wood: Effect of catalyst surface modification, 709, art. no. 136215, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.136215

Paglia, L., Genova, V., Marra, F., Bracciale, M.P., Bartuli, C., Valente, T., Pulci, G.

Manufacturing, thermochemical characterization and ablative performance evaluation of carbon-phenolic ablative material with nano-Al₂O₃ addition, 169, art. no. 108979,

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2019.108979

Genova, V., Paglia, L., Marra, F., Bartuli, C., Pulci, G.

Pure thick nickel coating obtained by electroless plating: Surface characterization and wetting properties, 357, pp. 595-603.

DOI: 10.1016/j.surfcoat.2018.10.049

Valente, M., Marini, D., Genova, V., Quitadamo, A., Marra, F., Pulci, G.

Lightweight metallic matrix composites: Development of new composites material reinforced with carbon structures, 17,

DOI: 10.1177/2280800019840294

Pulci, G., Paglia, L., Genova, V., Bartuli, C., Valente, T., Marra, F.

Low density ablative materials modified by nanoparticles addition: Manufacturing and characterization
109, pp. 330-337.

DOI: 10.1016/j.compositesa.2018.03.025

Marini, D., Genova, V., Marra, F., Pulci, G., Valente, M.

Mechanical behaviour with temperatures of aluminum matrix composites with CNTs
60, pp. 25-30.
DOI: 10.3303/CET1760005

Genova, V., Marini, D., Valente, M., Marra, F., Pulci, G.
Nanostructured nickel film deposition on carbon fibers for improving reinforcement-matrix interface in metal matrix composites
60, pp. 73-78.
DOI: 10.3303/CET1760013

Di Pascasio, F., Genova, V., Gozzi, D., Latini, A., Lazzarini, L.
High temperatures gas-solid reactivity of aluminum-carbon nanotubes composites
640, pp. 8-18.
DOI: 10.1016/j.tca.2016.07.015

Genova, V., Gozzi, D., Latini, A.
High-temperature resistivity of aluminum-carbon nanotube composites
50 (21), pp. 7087-7096.
DOI: 10.1007/s10853-015-9263-y

Latini, A., Genova, V., Steiner, J., Gozzi, D.
Thermodynamic properties of RE₂Co₁₇ intermetallics at high temperatures (RE = Pr, Nd, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Lu)
57, pp. 461-469.
DOI: 10.1016/j.jct.2012.09.021

Brevetti e Titoli

Inventore del Brevetto per invenzione industriale Data di presentazione e deposito 11/03/2019 (attualmente in esame, Numero domanda: 102019000003463) "Componente di turbomacchine avente un rivestimento metallico", Inventori: Di Pietro D., Romanelli M., Genova V., Cappucci F., Marra F., Pulci G., Pranzetti A., Paglia

Relatore invitato presso L'università di La Rochelle per un seminario dal titolo "Autocatalytic deposition on metal surfaces: the electroless plating approach" (La Rochelle – Francia) Novembre 2021

Vincitore del bando "Progetti per Avvio alla Ricerca – Tipo 2" con il progetto dal titolo "Alluminuri modificati con electroless platinum plating per protezione di sistemi ad alta temperatura" (Sapienza, Università di Roma) 2021

Vincitore del bando "Progetti per Avvio alla Ricerca – Tipo 1" con il progetto dal titolo "Rivestimenti diffusivi modificati per la protezione dall'ossidazione ad alta temperatura" (Sapienza Università di Roma) 2019

Corso professionale di modellizzazione e stampa 3D (FabLabaro) 2018

Vincitore del premio "NanoInnovation's got talent" all'interno della conferenza NanoInnovation del 2017

Partecipante alla Summer School and Workshop in Calorimetry (Lyon – Francia) 2017

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 19/01/2023

f.to

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.