

**Curriculum Vitae di
Michele Grassi**



Informazioni personali

Nome / Cognome **Michele / Grassi**
 Indirizzo Piazzale Vincenzo Tecchio 80, 80125 Napoli
 Telefono Ufficio: +39 0817682217
 Fax Ufficio: +39 0817682160
 E-mail michele.grassi@unina.it
 Sito web www.docenti.unina.it/michele.grassi
 Scopus ID 7103278010
 Orcid 0000-0001-8480-4353
 Data di nascita 19 Aprile 1963
 Luogo di nascita Napoli (NA)

Posizione attuale

Professore Ordinario (SSD: ING-IND/05, Impianti e Sistemi Aerospaziali)
 Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

**Esperienze Professionali nel
settore della ricerca**

Date	1995
Posizione	Titolare di contratto di collaborazione per ricerca scientifica
Attività e responsabilità principali	Co-investigatore in programmi di ricerca in Sistemi Aerospaziali di Telerilevamento - Attività riguardante lo sviluppo di modelli analitici e numerici finalizzati all'analisi degli effetti della dinamica di assetto della piattaforma spaziale (ERS-1, SIR-C/X-SAR) sulla qualità delle immagini SAR. Attività svolta nell'ambito del contratto ASI (Agenzia Spaziale Italiana) 94-RS-2,
Istituzione	Dipartimento di Scienza e Ingegneria dello Spazio "L. G. Napolitano", Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Date	1995
Posizione	Titolare di contratto di collaborazione per ricerca scientifica
Attività e responsabilità principali	Co-investigatore in programmi di ricerca in Sistemi Aerospaziali di Telerilevamento - Attività riguardante l'analisi dei dati orbitali del satellite ESA (European Space Agency) ERS-1 nell'ambito del contratto CEC N.EV5V-CT94-0461
Istituzione	Consorzio di ricerca su Sistemi di Telerilevamento Avanzati (CO.RI.S.T.A.) (consorzio di ricerca senza fini di lucro fra Università di Napoli "Federico II", Seconda Università di Napoli, Università di Bari e Thales Alenia Space alla data dei contratti, www.corista.eu)
Date	1990
Posizione	Titolare di contratto di collaborazione per ricerca scientifica
Attività e responsabilità principali	Co-investigatore in programmi di ricerca in Sistemi Aerospaziali di Telerilevamento - Attività riguardante Calibrazione e correzioni geometriche e radiometriche del SAR: sviluppo di

	programmi al calcolatore ed analisi dei risultati con l'ausilio di grafici per la simulazione dinamica di sensori spaziali a microonde". Attività svolta nell'ambito del contratto ASI N. 88-078
Istituzione	Istituto di Gasdinamica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Istruzione e Formazione	
Data	Luglio 1994
Titolo	Dottorato di ricerca in Ingegneria Aerospaziale, con tesi dal titolo "Dinamica e Controllo di piattaforme spaziali collegate da cavi"
Istituzione	Facoltà di Ingegneria, Università di Napoli "Federico II"
Data	Ottobre 1989
Titolo	Laurea con Lode in Ingegneria Aeronautica con una tesi dal titolo "Analisi di un Sistema Spaziale a Due Masse per Radar Interferometria"
Istituzione	Facoltà di Ingegneria, Università di Napoli "Federico II"
Data	Luglio 1982
Titolo	Diploma di maturità classica con voto 60/60
Istituzione	Liceo Classico Statale "G. Garibaldi", Napoli (NA)
	1989 - Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	
Corsi, lezioni ed esercitazioni	<p>Dal 2010 tiene per affidamento didattico istituzionale i corsi di Sistemi Aerospaziali II (6 CFU, modulo del corso integrato di Sistemi Aerospaziali da 12 CFU), nella Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale, e di Sistemi Spaziali (9 CFU), nella Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale. A partire dall'anno accademico 2016-2017 tale corso viene tenuto in lingua inglese con il nome di Space Systems (9 CFU). A partire dal 2017 e dal 2019, rispettivamente, tiene un modulo da 3 CFU nei corsi in inglese Aerospace Design Project e Space Mission Design, nella Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale. A partire dal 1998 ha tenuto, nell'ambito dei diversi ordinamenti, i seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istituzioni di Ingegneria Aerospaziale • Sistemi Aerospaziali • Sistemi Aerospaziali di Telerilevamento • Sistemi Aerospaziali III • Impianti Aerospaziali II • Sistemi Aerospaziali II <p>Dal 1999 al 2006 è stato professore a contratto di Sistemi Aerospaziali presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli con sede ad Aversa (CE)</p> <p>Dal 2007 tiene per supplenza il corso di Sistemi Aerospaziali II (6 CFU, modulo del corso integrato di Sistemi Aerospaziali) presso l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli (Napoli).</p> <p>Tutti gli insegnamenti sopra riportati sono inseriti nel settore scientifico disciplinare ING-IND/05.</p>
Supervisione di assegnisti	E' stato supervisore di numerosi assigni di ricerca e borse di studio post-laurea finanziati

post-doc e dottorandi di ricerca	<p>nell'ambito dei progetti di cui ha avuto responsabilità (su finanziamenti ASI, MIUR, Regione Campania, CIRA)</p> <p>A partire dall'anno 2004 è stato co-tutore di 11 tesi di dottorato di ricerca anche in collaborazione con aziende e enti di ricerca nazionali (es. Compagnia Generale dello Spazio, Centro Italiano Ricerche Aerospaziali, Thales Alenia Space):</p> <p>E' stato più volte nominato componente di commissioni di esame finale di dottorato di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza", la Seconda università di Napoli, il Politecnico di Torino, il Politecnico di Milano, l'Università di Padova e l'Università di Bologna</p>
Relatore/Correlatore di tesi di laurea	<p>A partire dall'anno 1998 è stato relatore/co-relatore di circa 140 tesi di laurea nell'ambito del vecchio e del nuovo ordinamento (laurea triennale e magistrale) anche in collaborazione con industrie, centri di ricerca e università nazionali ed internazionali. Tra le principali collaborazioni figurano le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thales Alenia Space (Roma e Torino) • DLR (German Aerospace Agency) • Compagnia Generale dello Spazio (CGS) • Centro Italiano di Ricerche Aerospaziali (CIRA) • SES Société Européenne des Satellites (Lussemburgo) • CNES (Centre national d'études spatiales, Francia) • ISAE-SUPAERO (Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace) • Czech Technical University of Prague • University of Glasgow • OHB (Brema) • SSBV Aerospace & Technology Group (Olanda e Regno Unito) • ALI Scarl – Aerospace Laboratory for Innovative components (Napoli) • Università Politecnica di Madrid • Khalifa University of Science and Technology (Emirati Arabi Uniti)
ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA	
Linee dell'attività di ricerca	<p>L'attività di ricerca riguarda in prevalenza i sistemi spaziali ma anche quelli aeronautici. In ambito spaziale si è focalizzata in particolare sulle tematiche di seguito elencate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dinamica e Controllo di Sistemi Spaziali collegati da cavi (Sistemi Tethered) 2. Dinamica e controllo di assetto di satelliti: sviluppo modellistica, progetto, sviluppo e test di sensori ed attuatori per la determinazione e controllo di assetto e dei relativi impianti di test in laboratorio. 3. Progetto e test di microsattelliti. 4. Guida, navigazione e controllo di velivoli di rientro 5. Navigazione relativa di satelliti basata su GNSS (Global Navigation Satellite System) e sensori ottici attivi/passivi per operazioni di prossimità (in applicazioni come volo in formazione, on-orbit servicing, rimozione attiva del debris) 6. Progetto preliminare di Sistemi Spaziali per applicazioni di Earth Remote Sensing ed esplorazione planetaria <p>Mentre in ambito aeronautico si è occupato di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Sviluppo di modelli ed algoritmi per la modellazione di problematiche in ambito ATM/ATC (Air Traffic Management/Air Traffic Control), predizione di traiettoria e valutazione del rischio di collisione 8. Sistemi di navigazione per velivoli Unmanned basati sull'integrazione di sensori elettro-ottici e GPS/ sensori inerziali <p>Queste tematiche di ricerca sono state affrontate nell'ambito di diversi progetti, in collaborazione con la Seconda Università degli studi di Napoli, l'Università di Napoli Parthenope, il Politecnico di Milano, il consorzio CO.RIS.T.A. (Consorzio di Ricerca su</p>

**Incarichi di Ricerca presso
Istituzioni Internazionali
Cordinamento sessioni in
Congressi Internazionali
Attività di Referaggio**

Sistemi di Telesensori Avanzati), il Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA), l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), grandi e piccole/medie imprese come Thales Alenia Space, Selex, GMA Axilude, MBDA, Techno System Developments, Carlo Gavazzi Space (poi Compagnia Generale dello Spazio), con finanziamento pubblico (es. Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero degli Affari Esteri, Regione Campania) o privato.

Nell'ambito della sua attività di ricerca è stato invitato come visiting scientist presso la Radio and Geoastronomy Division dell' Harvard-Smithsonian Astrophysical Observatory (SAO), fondato nel 1890 come "research unit" della Smithsonian Institution, Cambridge (MA), USA. Durante tale incarico ha collaborato allo sviluppo di modelli analitici e numerici per la simulazione pre-flight e l'analisi post-flight della fase di "deployment" di SEDS (Small Expendable-Tether Deployment System), innovativo sistema a basso costo per il rilascio in orbita di satelliti tethered. Nello specifico ha svolto i seguenti incarichi di ricerca:

- 02/1992-04/1992 - Visiting Scientist presso lo Smithsonian Astrophysical Observatory (SAO) - Smithsonian Institution - Cambridge (MA) USA
- 07/1992-09/1992 - Consultant presso lo Smithsonian Astrophysical Observatory (SAO) - Smithsonian Institution - Cambridge (MA), USA
- 05/1993-06/1993 - Short Term Visitor presso lo Smithsonian Astrophysical Observatory (SAO) - Smithsonian Institution - Cambridge (MA), USA

E' stato/è chair/co-chair/rapporteur nelle seguenti sessioni di congressi internazionali:

- Chair nella Sessione 44-I@A-44: Sensor Systems for Navigation, Stabilization and Control II, AIAA Infotech@Aerospace 2007 Conference and Exhibit 7-10 Maggio 2007, California(USA)
- Organizzatore e Chair della Sessione a invito: "GN&C Sensor Technologies in Europe", Sessione 114-GNC-41 dell'AIAA Guidance, Navigation, and Control Conference, Honolulu, Hawaii, 18-21 Aug 2008
- Rapporteur nella sessione "B4.7. Space Systems and Architectures Featuring Cross-Platform Compatibility" del 61st International Astronautical Congress, 27 September - 1 October 2010, Praga
- Chair nella Sessione: "Strumenti e Sistemi", XIX CONGRESSO NAZIONALE AIDAA (Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica), 17-21 Settembre 2007, Forlì (Italia)
- Rapporteur della sessione B4.7 del Small Satellites Mission Symposium del 67st International Astronautical Congress - Guadalajara, Mexico, 26-30 Settembre 2016.
- Dal 2017 è Co-chair della sessione B4.7 del Small Satellites Mission Symposium e membro dell'IPC dell'International Astronautical Congress – IAC

E' revisore per le seguenti riviste e conference internazionali:

- Acta Astronautica (Elsevier)
- Advances in Space Research (Elsevier)
- Aerospace Science and Technology (Elsevier)
- Transactions on Industrial Electronics (IEEE)
- Sensors (MDPI)
- Transactions on Aerospace and Electronic Systems (IEEE)
- AIAA Journal of Spacecraft and Rockets
- AIAA Journal of Aerospace Computing, Information, and Communication
- Optics & Laser Technology
- IEEE Sensors
- International Astronautical Congress (IAC)

Partecipazione a gruppi di
ricerca nazionali e
internazionali

- o AIAA Infotech@Aerospace
- o International Conference on Unmanned Aircraft Systems
- o AIAA Scitech
- o Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS)

Dal 1992 è Senior Member dell'American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)

Nel periodo 1990-1993 ha partecipato al Joint NASA/ASI Topographic Working Group per la definizione dei requisiti scientifici di una futura missione spaziale di "global topography", denominata Global Topography Mission (GMT), per una mappatura della Terra ad alta risoluzione mediante l'utilizzo di Radar ad apertura sintetica (SAR) in configurazione interferometrica. Tale attività si è conclusa con la stesura del Joint NASA/ASI Topsat Working Group Report dal titolo "Scientific Requirements of a Future Space Global Topography Mission", pubblicato a cura dell'Agenzia Spaziale Italiana, nel maggio 1994

1992-1993 - Nell'ambito dell'attività sui sistemi a filo, ed in particolare su SEDS, è stato membro del Satellite Data Analysis Sub-committee del SEDS (Small-Expendable Deployer System) Investigator's Working Group (IWG) per l'analisi dei dati della prima missione NASA SEDS-1 nell'ambito del programma di ricerca Tethers in Space della NASA (SEDS-1 Working Group). Del Working Group facevano parte anche ricercatori dei seguenti enti:

- Langley Research Center
- Goddard Space Flight Center
- Johnson Space Center
- Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics
- University of California at Berkeley

In tale ambito, ha collaborato all'analisi dei dati della prima missione SEDS svolta dalla NASA (SEDS-1) nel 1993. Durante tale periodo ha partecipato anche alla stesura di cinque NASA Report sulle attività relative alla dinamica di SEDS in qualità di co-investigatore nel contratto NASA NAS8-36606.

Dal 2011 partecipa al network europeo di ricerca denominato "Higher Automation Levels in Aviation (HALA)", costituito in risposta ad una call (WP-E) per la formazione di research networks nell'ambito del programma della Comunità Europea denominato SESAR (Single European Sky ATM Research). HALA ha come finalità lo sviluppo di ricerche innovative in ambito ATM con particolare riferimento all'incremento del livello di automazione.

Nell'ambito del network HALA è stato dal 2011 al 2014 membro del Technical Programme Committee della conferenza annuale dal titolo "Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS)"

2010 - 2012 - Invited member nell'International Academy of Astronautics (IAA) Study Group su "Distributed Space Missions for Earth System Monitoring". Le attività del gruppo hanno prodotto un volume pubblicato da Springer nella Space Technology Library frutto della collaborazione di 52 autori provenienti da diverse nazioni ed istituzioni (università, centri di ricerca, industrie ed agenzie).

Dal 2016 è membro dell'International Program Committee (IPC) dell'International Astronautical Congress (IAC)

È stato componente dell'editorial board della rivista ISRN Aerospace Engineering (peer-reviewed, open access journal published by Hindawi Publishing Corporation) a partire dal 2013 e fino al 2017, successivamente denominata "International Scholarly Research Notices" a partire dal 1 marzo 2014.

Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto

E' stato/è responsabile scientifico nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:

1. Bando ASI 2001 per proposte di ricerca (Contratto I/R/265/02). Titolo progetto: Nanotechnology for University Nanosatellites Flying in Formation: Prototype Design, Manufacturing and Test. Durata 12 mesi. Responsabile di unità di ricerca
2. PRIN 2002 - Titolo progetto: Utilizzo di micro e nano tecnologie per piccole piattaforme aerospaziali. Durata 24 Mesi. Responsabile di unità di ricerca
3. PRIN 2003 - Titolo progetto: Flotte di miniplattaforme per operazioni in ambienti ostili. Durata 24 Mesi. Responsabile di unità di ricerca
4. Bando Regione Campania annualità 2003 (L.R. N.5 del 28.03.2002). Titolo progetto: Progetto e sviluppo di un sistema di navigazione autonoma di velivoli non abitati (UAV) per applicazioni di monitoraggio ambientale. Durata 12 mesi. Responsabile Scientifico
5. Bando Ministero degli Affari Esteri 2003-2004. Progetto RS 72 dal Titolo: Modern Information Approaches and Technology in Autonomous Control Systems of Perspective Aerospace Vehicle (Annex 3 del Programma Esecutivo della Terza Sessione della Commissione per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Russia 2003-2004). Svolto in cooperazione con il Keldysh Institute of Applied Mathematics (Russian Academy of Science). Durata 24 mesi. Responsabile Scientifico Italiano
6. PRIN 2006 - Titolo progetto: Sviluppo e sperimentazione in orbita di tecnologie innovative per il volo in formazione di nanosatelliti. Durata 24 mesi. Responsabile di unità di ricerca
7. Bando ASI 2007 per missioni di opportunità (rif. DC-PRZ-2007-003). Titolo progetto: studio di Fase A della missione di opportunità denominata OLOS. Durata 4 mesi. Responsabile di unità di ricerca
8. Bando nazionale CIRA 2005 (rif. ACQU-0534/CIRA-POO-05-0903). Titolo progetto: Sviluppi metodologici e attività di supporto in ambito Flight Mechanics per il velivolo FTB_1. Durata 12 mesi. Responsabile Scientifico
9. Bando nazionale CIRA 2005 (rif. ACQU-0534/CIRA-POO-05-0903). Titolo progetto: Sviluppi metodologici in ambito Post Flight Analysis per il velivolo FTB_1. Durata 12 mesi. Responsabile Scientifico
10. Bando POR Campania FSE 2007-2013. Assi IV e V - Progetto Rete di Eccellenza INSIST (INnovazione tecnologica nei SISTemi di Trasporto). Durata Triennale (2012-2014). Responsabile di unità di ricerca
11. POR Campania FSE 2007/2013/ POR Campania FESR 2007/2013 Asse 2 ob. 2A e 2B - Progetto "Tecneva - Tecnologie evolute per sistemi avionici" - Filiera "WISCh, Work Into Shaping Campania' s Home". Partner principali: MBDA, 3FEDIN. Durata triennale (2013-2015). Responsabile scientifico per il Dipartimento di Ingegneria Industriale
12. Bando ASI su "Navigazione e Osservazione della Terra: utilizzo delle infrastrutture spaziali nazionali e comunitarie. Titolo progetto "Vision/INS Integrated Navigation Assisted by GNSS (VINAG). Durata triennale (2016-2018). Responsabile scientifico per il Dipartimento di Ingegneria Industriale
13. Bando PON R&C 2007-2013. Titolo Progetto: Mistral (Micro-SaTellite con capacità di Rientro AvioLanciato). Durata 2018-in corso. Responsabile di unità di ricerca

Ha inoltre avuto la responsabilità dei seguenti progetti:

14. Archeo - 1999-2000. In cooperazione con il consorzio CORISTA (contratto MRS96-C17) nell'ambito di un contratto principale con il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST). Responsabile di attività

	<p>15. <u>Studio di fattibilità di Dimostratore mini-SRT e relativa missione - 2003</u>. In cooperazione con il Politecnico di Torino nell'ambito di un contratto di ricerca con il CIRA. <u>Responsabile di unità di ricerca</u></p> <p>16. <u>Missione Bistatica SABRINA - 2007</u>. In cooperazione con Alcatel Alenia Space Italia S.p.A. nell'ambito di un contratto ASI per lo studio di Fase 0/A della missione Bistatica denominata SABRINA. <u>Responsabile di attività</u></p> <p>17. <u>Progetto SMS (Small MARS Satellite)</u>. 2015-2016. Finanziaio da ESA (Agenzia Spaziale Europea). <u>Responsible scientifico del progetto</u>.</p>
<p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p>	<p>Nel corso della sua carriera è stato relatore in diverse conferenze internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation • International Astronautical Congress (IAC) • AIAA Infotech@Aerospace Conference • AIAA Guidance Navigation and Control Conference • AIAA/CIRA International Space Planes and Hypersonics Systems and Technologies • IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace
<p>ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO</p>	<p>Dal 2006 al 2012 è stato membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in ingegneria aerospaziale, navale e della qualità (cicli dal XXII al XXVIII).</p> <p>Dal 2013 è membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in ingegneria industriale.</p> <p>Dal 2014 è componente del Presidio di Qualità dell'Ateneo "Federico II" (PQA) (nominato con DR/2014/3529 del 29/10/2014)</p> <p>Dal 2016 è coordinatore del Dottorato di ricerca in ingegneria Industriale. In qualità di Coordinatore è anche componente del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base e della Consulta dei Coordinatori di Dottorato.</p> <p>Dal 2014 è referente SUA-RD per il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dal 2015 anche referente del Catalogo della Ricerca di Ateneo (IRIS)</p> <p>E' componente della commissione manifesto degli studi del CdS in Ingegneria Aerospaziale</p> <p>Dal 2014 al 2016 è stato responsabile AQ (Assicurazione di Qualità) del CdS in Ingegneria Aerospaziale</p>
<p>Ulteriori informazioni</p>	<p>Dal 2014 è Revisore per i progetti di ateneo e assegni di ricerca dell'Università di Padova</p> <p>Nel 2004 e 2007 è stato rappresentante supplente di Ateneo nel Comitato Direttivo del Consorzio CORISTA (Consorzio per la Ricerca e Sviluppo di Telesensori Avanzati).</p>
<p>PRODUZIONE SCIENTIFICA</p> <p>Sintesi ed indicatori bibliometrici</p>	<p>Michele Grassi è autore di complessivi 142 lavori pubblicati in riviste internazionali e nazionali, come contributo in volumi, in atti di conferenze internazionali e nazionali, e citati nella letteratura scientifica internazionale.</p> <p>La produzione scientifica include anche 5 report preparati per la NASA ed editi dallo Smithsonian Institution Astrophysical Observatory (SAO), Cambridge (MA), USA, tra Aprile 1992 e Novembre 1993</p> <p>Per quanto riguarda <u>l'impatto della produzione scientifica complessiva</u>, con riferimento ai</p>

soli lavori indicizzati nel database internazionale Elsevier B.V. Scopus™ (Maggio 2019), la stessa è caratterizzata dai seguenti indicatori complessivi:

- Numero totale di citazioni: 730
- Indice di Hirsch: 15

Utilizzando il database Google Scholar, risulta un numero totale di citazioni pari a 871, con h-index 16.

Lista completa delle pubblicazioni

L'elenco completo della produzione scientifica di Michele Grassi è riportato nell'allegato 1 al CV.

Conseguimento della titolarità di brevetti

Nell'ambito delle attività in area ATM/ATC, in collaborazione con Selex Sistemi Integrati, S.p.a., è stato sviluppato un algoritmo di predizione delle traiettorie di aeromobili dell'aviazione commerciale, basato sull'uso del Base of Aircraft Data (BADA) sviluppato da EUROCONTROL, che rappresenta lo standard internazionale per la modellistica dell'aviazione commerciale. Tale algoritmo, fortemente innovativo e allo stesso tempo compatibile con standards di tipo industriale, è stato brevettato dalla Selex S.I. con il titolo "A fast vertical trajectory prediction method for air traffic management, and relevant ATM system"

Il brevetto è stato registrato in Europa (EP2466568B1 del 26-06-2013), in USA (US9031720 B2 del 12-05-2015) e in Cina (CN102610126B del 30-03-2016).

Capacità e Competenze Personali

Lingua madre Italiano

Altre lingue Autovalutazione

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI 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"

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE/ATTO DI NOTORIETA' AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto MICHELE GRASSI
nato a NAPOLI il 19/04/1963
codice fiscale GRSMHL63D19F839X
residente a CASORIA (NA), in via Armando Diaz 7, c.a.p. 80026
consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s. m. i.

DICHIARA

che tutto quanto sopra riportato circa il curriculum ed i titoli posseduti corrisponde al vero.

Napoli, 7 Maggio 2019

