

CURRICULUM VITAE



DATI PERSONALI

Nome	GUARINO GIUSEPPE
Indirizzo	via Maratea n° 25 85100 Potenza
Telefono	Uff. 0971310505 mob. 3290130902
E-mail	giuseppe.guarino@aspbasilicata.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	07/ 08 / 1968
Stato Civile	Coniugato con n. 2 figli
C.F.	GRN GPP 68M07 G942 O

ESPERIENZE LAVORATIVE

- **Date (da – a)** 10 OTT 90 - 31 DIC 1998
 - Azienda **Basica SPA di Siemens Nixdorf, Banca di Roma, EDS** - (Azienda di rilevanza Nazionale con diverse commesse in enti Pubblici tra cui *Comune di Potenza, Azienda Ospedaliera S.Carlo, ASL n.2 Potenza, Ospedale San Filippo Neri di Roma, etc.*)
Analista Programmatore – Sistemista
Attività di programmazione in ambiente UNIX e WINDOWS, con linguaggi di IV generazione (SQL-informix, SQL-Cobol, SQL-Oracle). Attività sistemiche finalizzate alla gestione dei Sistemi Operativi. Analisi di progetti di informatizzazione. Elaborazione dati e statistiche.
- **Date (da – a)** 1996-97-98
 - Azienda **Memex**
Analista Programmatore
Attività di progettazione di applicazioni in vari ambienti operativi. Creazione routine SQL per la gestione di dati e analisi statistiche.
- **Date (da – a)** 11 MAG 94 - 30 MAG 1995
 - Azienda **Comune di Potenza per conto della Basica SPA**
Referente Informatico
Attività di informatizzazione degli uffici comunali, parametrizzazione della LAN e WAN, installazione e avviamento di procedure applicative e analisi di dati durante la commessa denominata "Progetto Galileo" della Società Basica SPA. Attività svolta con distacco temporaneo della durata di anni 1 presso le sedi del Comune di Potenza
- **Date (da – a)** 4 GEN 99 - (AD OGGI)
 - Azienda **Azienda Sanitaria USL n.2 – Potenza** -
Collaboratore Tecnico Informatico
Attività sistemiche e di programmazione finalizzate alla gestione del Sistema Informativo Aziendale. **Referente Rete RUPAR Aziendale.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Data** 12 marzo 2003
 - Istituto **Università degli Studi della Basilicata**
Laurea Specialistica in MATEMATICA
94 / 110
Esami informatici sostenuti durante il corso di studi:
 - Logica Matematica (con programmazione in Turbo Prolog)
- Qualifica conseguita
 - Valutazione
 - Annotazioni

	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione (sessioni di studio dei Sistemi Operativi e Programmazione in Fortran) - Didattica della Matematica (sessioni di logica di programmazione, progettazione e analisi degli applicativi e programmazione i Pascal)
• Data	24 giugno 2005
• Istituto	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
• Qualifica conseguita	Mastest II Livello - "Numeri e Codici" – crittografia e introduzione alla teoria dei codici 60 CFU 1500 ore
• Valutazione	107/110
• Data	2003
• Istituto	DIDASCA - The First Italian Cyber Schools for LifeLong Learning
• Qualifica conseguita	European Computer Driving Licence (la Patente Europea del Computer è stata conseguita a seguito di n. 7 esami)
• Valutazione	97/100

CORSI E SEMINARI

• descrizione	Il protocollo elettronico secondo le indicazioni dell'Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (D.P.R. 428/98)
• Data	13-10-1999
• Istituto	Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali - CEIDA
• Durata	Giorni 3
• descrizione	E-procurement e portali in Sanità
• Data	29-01-2002
• Istituto	SDA BOCCONI (Scuola di Direzione Aziendale)
• Durata	Giorni 2
• descrizione	Visual Basic (programmazione e applicazioni avanzate)
• Data	2003
• Istituto	Pro.Com.Service Potenza
• Durata	Ore 75 (15 giorni per 5 ore al giorno)

INCARICHI E NOMINE ALL'INTERNO DELL'AMMINISTRAZIONE ATTUALE

• incarico	Ordinanza n. 2 del 2-8-99 comunicata con nota n. 2466/99 della Segreteria Generale: nomina a componente della UNITA' DI CRISI (per la gestione dei problemi dei sistemi informatici connessi al passaggio all'anno 2000 - " Millenium-Bug ").
• incarico	Deliberazione n. 809 del 14/11/2000, trasmessa con nota n. 2812 del 6/11/2000: Progetto Rete Telematica della Regione Basilicata (R.T.B.): protocollo d'intesa con la Regione Basilicata. Recepimento e Sottoscrizione. – Conferimento incarico in qualità di Referente Informatico
• incarico	Nomina di Referente Informatico nel progetto REFER BAS (progetti e-Government della Regione Basilicata) Nota n. 1007 del 15-4-2003 a firma del Direttore Generale F.F.
• incarico	Nomina di Referente Tecnico (Adesione al progetto BAS della Regione Basilicata) – Delibera n

1125 del 27.12.2003 a firma del Direttore Generale.

- **incarico** Nomina di **Referente Tecnico** (Delib. 24 del 22/01/2004) dell'Azienda Sanitaria USL n.2 di Potenza relativamente al Protocollo informatico
- **incarico** Nomina di **Referente Informatico** (Nota n. 27638 del 21-7-2004 a firma del Direttore Generale) – relativamente alle problematiche legate all'assistenza sistemistica e manutenzione del software dell'Azienda Sanitaria USL n.2 di Potenza
- **nomina** Nomina di **Referente Tecnico-Informatico** (delib. n. 892 del 17.12.04) – Realizzazione sito Web Aziendale
- **incarico** Nomina di **Referente dei flussi informativi** (Nota n. 24669 del 14-6-2006 a firma del Direttore Generale) riguardandi la "Tessera Sanitaria" dell'Azienda Sanitaria USL n.2 di Potenza
- **nomina** Nomina di **Docente interno** (delib. n. 938 del 19.12.06) – Attuazione corso di aggiornamento per il personale dell'URP "Comunicazione Amica: Gestione delle tecniche informatiche per i cittadini e per i servizio della ASL n.2 – Dicembre 2006-gennaio 2007
- **incarico** Nomina di **Referente Informatico** (Nota n. 7400 del 12-02-2007 a firma del Direttore Generale) – Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione a livello Regionale (RUPAR). Progetto GigaRupar.
- **nomina** Nomina di **Referente Tecnico-Informatico** (delib. n. 923 del 25.09.07) – Realizzazione spazio Web "Adolescenti on-line"
- **incarico** Collaborazione in qualità di **Esperto di Statistica e Informatica** (Nota n. 61536 del 03-12-2008 a firma del Direttore Sanitario) – Progetto QUADRO "Clinical Audit"

INCARICHI E NOMINE REGIONE BASILICATA E NAZIONALI

- **incarico** Nomina di **Componente del Comitato Guida regionale** (Delib. Regionale 7202/2005/D/793 del 28.12.05 – nota interna prot.num. 46604/05) – APQ-SI – Intervento servizi di teleformazione e telemedicina specializzata su rete a larga banda: Approvazione relazione preliminare e costituzione gruppo di lavoro a livello regionale. – **Regione Basilicata**
- **incarico** Nomina di **Amministratore di Sicurezza** (nota prot.num. 16778/06 – Nota dell'Agenzia delle Entrate del 21/4/06) – Gestione Sicurezza del portale dei Servizi all'interno del Sistema Informativo della Spesa Sanitaria – **Ministero dell'Economia e delle Finanze Agenzia delle Entrate**

INCARICHI E NOMINE EXTRA

- **nomina** Nomina di **Componente Esperto in Informatica** – Gara mediante procedura aperta, per l'affidamento quinquennale del Servizio id gestione e manutenzione del Sistema Informatico dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" di Potenza e del P.O. San Francesco di Paola di Pescopagano (autoriz 116818 8.8.2013 anagrafe degli incarichi)
- **nomina** Nomina di **Componente esperto in informatica** in Commissione di concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto di Istruttore Direttivo di Vigilanza categ. "D" a tempo indeterminato. (delib. Giunta Comunale Moliterno n. 144 del 30.12.2009)
- **nomina** Nomina di **Componente esperto in informatica** (delib. n. 426 del 21.6.04) – gara per l'aggiudicazione affidamento incarico realizzazione infrastrutture minimali di cui al progetto approvato dalla Giunta Regionale con delib. 1990 del 5.11.02
- **incarico** Iscrizione all'albo dei **Periti** del Tribunale di Potenza in qualità di **informatico** con specializzazione in *Analisi tabulati elettronici, elaborazione/estrazione dati, Codici e Crittografia*
- **nomina** Nomina in qualità di **Membro della commissione giudicatrice per gli esami finali del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro**. Sedute di Laurea Anni: 2005-2008
- **nomina** *Nomina di **Coordinatore** del corso integrato di **Scienze MM.FF.NN** – al 1° Anno di Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE – da A.A. 2004/05 ad oggi*
- **nomina** *Nomina di **Coordinatore** del corso integrato di **Informatica e gestione dei risultati** – al 3° Anno di Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE – da A.A. 2004/05 al 2012/13*
- **nomina** *Nomina di **Coordinatore** del corso integrato di "**Informatica applicazione all'ambiente**" – al 1° Anno di Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE – da A.A. 2012/13 ad oggi*

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- **Attività** **Docente a contratto del corso di "Istituzioni di Matematica"** al 1° Anno di Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, presso l'Azienda Sanitaria Locale n.2 Villa D'Agri – Potenza – Totale ore 27 – dal AA. 2003/04 – all' AA 2010/11;
- **Attività** **Docente a contratto del corso di "Informatica"** al 1° Anno di Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, presso l'Azienda Sanitaria Locale n.2 Villa D'Agri – Potenza – Totale ore 25 – dal AA. 2003/04 – all' AA 2014/15;
- **Attività** **Docente a contratto di "Informatica"** al 1° (ex corso di Informatica al 3° anno) Anno 2° semestre del Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, presso l'Azienda Sanitaria Locale n.2 Villa D'Agri – Potenza – Totale ore 20 – dal AA. 2004/05 – all' AA 2014/15;
- **Attività** **Docente a contratto di "Informatica"** al 1° Anno di Corso di Laurea di "Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, presso l'Azienda Sanitaria Locale n.2 – Avigliano (PZ) – Totale ore 25 – A.A. 2007/08;
- **Attività** **Docente a contratto di "Informatica 2"** al 3° Anno di Corso di Laurea di "Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, presso l'Azienda Sanitaria Locale n.2 – Avigliano (PZ) – Totale ore 14 – A.A. 2009/10;

- **Attività** **Docente a contratto di "Informatica"** al 1° Anno di Corso di Laurea di "Infermiere" della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, presso l'Azienda Sanitaria Locale n.2 Villa D'Agri – Potenza – Totale ore 20 – – dal AA. 2003/04 – all' AA 2004/05 e – dal AA. 2006/07 – all' AA 2010/11;
- **Attività** **Insegnamento di "Informatica"** presso il corso O.S.S organizzato dall'Azienda Sanitaria Locale n.2 di Potenza – Totale ore 15 (teoria) + 5 (esercitazione) - anno 2006/07, 2007/08; 2009/10

ATTIVITÀ DI RELATORE E CORRELATORE TESI DI LAUREA

- **Elaborato** **RELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2005-2006:
Analisi del rumore e scelta dei DPI adeguati
- **Elaborato** **RELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2005-2006:
Incidenti domestici: sorveglianza, prevenzione e analisi dei dati del Sistema Informativo Nazionale
- **Elaborato** **CORRELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2006-2007
Studio previsionale dell'impatto acustico di un insediamento industriale
- **Elaborato** **CORRELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2006-2007:
Resoconto sull'andamento infortunistico in edilizia nella Val d'Agri triennio 2005-2007
- **Elaborato** **CORRELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2006-2007:
Il ruolo del tecnico della prevenzione nella filiera produttiva dell'olio di oliva. L'olio extra vergine delle colline materane.
- **Elaborato** **RELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2007-2008:
Modello di calcolo per lo studio della propagazione del suono
- **Elaborato** **CORRELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2007-2008:
Indagine sull'utilizzo del sale iodato e sullo stato di attuazione della legge n.55 del 21.03.05 sul territorio del asl n. 2 di Potenza
- **Elaborato** **CORRELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2007-2008:
Amianto: Studio sull'applicazione delle procedure semplificate in basilicata
- **Elaborato** **CORRELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2008-2009:
Vigilanza nei cantieri delle strade interpoderali di proprietà pubblica con presenza di amianto ricadenti nel Comune di Viggianello (PZ)
- **Elaborato** **CORRELATORE, tesi di laurea in** *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2008-2009:
prevenzione e protezione dal rischio di cadute dall'alto nei cantieri edili: indagine nella provincia di potenza

- **Elaborato** **CORRELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2008-2009:
Prevenzione della contaminazione da glutine degli alimenti nella ristorazione collettiva: indagine sul territorio dell'ASP di Potenza
- **Elaborato** **RELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2009-2010:
Fase pre-analitica degli esami del sangue: studio per ridurre l'errore sistematico
- **Elaborato** **CORRELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2010-2011:
Eziologia e incidenza degli infortuni sul lavoro nell'A.S.P. di Potenza ambito territoriale ex Azienda Sanitaria Locale n.3 di Lagonegro – Ruoli e mansioni del Tecnico della prevenzione nella lotta al fenomeno infortunistico.
- **Elaborato** **RELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2010-2011:
Rischio da vibrazioni nel settore dell'autotrasporto.
- **Elaborato** **CORRELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2011-2012:
Inquinamento atmosferico nell'area del Vulture-Melfese nell'anno 2010/2011 monitoraggio e valutazioni triennio 2009-2012
- **Elaborato** **RELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2011-2012:
Confronto tra microclima percepito e microclima misurato in ambiente moderato: indagine in ambito scolastico.
- **Elaborato** **CORRELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2012-2013:
La valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico: applicazione dei metodi di calcolo raccomandati dalle norme internazionali.
- **Elaborato** **RELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2013-2014:
Il Consulente tecnico d'ufficio e il consulente tecnico di parte nella valutazione del rumore in ambiente di vita: Normale Tollerabilità e Accettabilità.
- **Elaborato** **CORRELATORE**, tesi di laurea in *Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* della UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, AA 2013-2014:
Valutazione degli effetti deterministici e non in lavoratori esposti a radiazioni.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- **Attività** **Relatore** ad un ciclo di seminari presso il Liceo delle scienze umane “E. Gianturco” di Potenza”
- **Anno** **2015/2016**
- **Platea** **Studenti 1° anno**
- **Durata** **Ore 8 ore distribuite in 3 incontri**
- **Argomentazioni** **La probabilità e il Gioco d'Azzardo**
- **Attività** **Relatore** ad un ciclo di seminari presso il Liceo Classico Statale “Quinto Orazio Flacco” di Potenza
- **Anno** **2015**
- **Platea** **Studenti 5° ginnasio**
- **Durata** **Ore 2 x 2 gg**
- **Argomentazioni** **Introduzione alla probabilità.**

- Attività **Relatore ad un ciclo di seminari presso il Liceo delle scienze umane “E. Gianturco” di Potenza**
- Anno **2014**
- Platea **Studenti 4° anno**
- Durata **Ore 20**
- Argomentazioni **Attività di preparazione degli studenti per sostenere una lezione presso istituti di scuola primaria. Progetto “Maestro per un giorno”**

- Attività **Relatore ad un ciclo di seminari presso l'Università degli Studi della Basilicata**
- Anno **2011**
- Platea **Studenti, dottorandi e ricercatori di area matematica**
- Durata **Ore 3 x 4 gg**
- Argomentazioni **Introduzione all'uso del Maple con particolare riferimento alle applicazioni del calcolo simbolico in ambito algebrico combinatorio.**
- Annotazioni

- Attività **Relatore al seminario denominato “i vortici, la mela e Celestino” presso il Liceo Ginnasio Paritario Pontificio Seminario Regionale Minore di Potenza**
- Anno **2010**
- Platea **Docenti e Alunni di scuola superiore**
- Durata **Ore 2**
- Argomentazioni **- geometria e fisica nel XVI, XVII e XVIII secolo**
- Annotazioni

- Attività **Relatore al seminario denominato “la geometria con le tecnologie informatiche” presso l'Ist. Tecnico Industriale “Galileo Ferraris” di Napoli.**
- Anno **2008**
- Platea **Docenti di scuola superiore**
- Durata **Ore 3**
- Argomentazioni
 - Le prime scritture segrete nella storia
 - Il sorgere della crittoanalisi: Macchine per cifrare, Impostazioni di un crittosistema
 - Crittosistema a chiave pubblica: Crittosistema RSA
 - Le nuove frontiere della Crittografia: le Curve Ellittiche
- Annotazioni

Il seminario è stato istituito all'interno del progetto P.O.N. (Piano Operativo Nazionale) “Competenze per lo sviluppo”.

Nel seminario sono stati presentati anche degli esempi di crittografazione con l'ausilio di linguaggi di programmazione e del foglio elettronico.

- Attività **Relatore al seminario denominato “Inquinamento acustico: limitare l'impatto sull'uomo” presso la sede della Università Cattolica di Moliterno.**
- Anno **2008**
- Platea **Studenti del corso universitario in “Tecniche della Prevenzione negli ambienti e nei luoghi di Lavoro”**
- Durata **Ore 3**
- Argomentazioni

La Norma UNI EN ISO 9613 Attenuazione sonora nella propagazione all'aperto.

Modellizzazione ed esempio di Applicazione con l'ausilio del foglio elettronico.
- Annotazioni

PUBBLICAZIONI

- Denominazione rivista **Applied Mathematics and Computation**
- Titolo della Pubblicazione **Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2011) A new algorithm for computing the multivariate Faà di Bruno's formula.**
- Tipologia Rivista **Internazionale**
- Anno pubblicazione **2011**

<ul style="list-style-type: none"> • Abstract • Annotazioni 	<p>Nell'articolo viene presentata una nuova formula per calcolare la Faà di Bruno's formula multivariata</p> <p>Preprint consultabile presso la Cornell University - New York (http://arxiv.org/abs/1012.6008)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione rivista • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Rivista • Anno pubblicazione • Abstract • Annotazioni 	<p>Statistics and Computing</p> <p>Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2007) A new method for fast computing unbiased estimators of cumulants.</p> <p>Internazionale</p> <p>2008</p> <p>Nell'articolo viene proposto un nuovo metodo computazionale per il calcolo delle k-statistiche e Polykays semplici e multivariate. Nel confronto con altri algoritmi risulta essere nettamente più efficiente registrando dei tempi di esecuzione molto più rapidi</p> <p>URL: http://www.springer.com/statistics/computational/journal/11222</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione rivista • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Rivista • Anno pubblicazione • Abstract • Annotazioni 	<p>Computational Statistics & Data Analysis</p> <p>Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2007) On symbolic computation of moments of sampling distribution</p> <p>Internazionale</p> <p>2008</p> <p>Nell'articolo viene presentato un metodo generale per esprimere gli stimatori ed il loro prodotto in termini di Power Sum. Vengono generati algoritmi per la determinazione dei risultati attesi con un calcolo computazionale molto efficiente. Viene pubblicato anche il codice maple relativo alla suddivisione di un multinsieme.</p> <p>URL rivista: http://www.elsevier.com/wps/find/homepage.cws_home</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione rivista • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Rivista • Anno pubblicazione • Abstract • Annotazioni 	<p>Official Journal of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability (dell'INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE)</p> <p>Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2006) An unifying framework for k-statistics, polykays and their generalizations.</p> <p>Internazionale</p> <p>2007</p> <p>Nell'articolo viene presentato un metodo umbrale per unificare la sintassi per la creazione di k-statistiche e k-statistiche generalizzate (stimatori di cumulanti di una distribuzione statistica). Viene riformulata la teoria di Stuart e Ord da un punto di vista combinatorio</p> <p>Preprint consultabile presso la Cornell University - New York (http://arxiv.org/pdf/math/0607623):</p> <p>URL: http://isi.cbs.nl/bernoulli/</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione rivista • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Rivista • Anno pubblicazione • Abstract • Annotazioni 	<p>Adv. Appl. Stat. (Advances and Applications in Statistics - Managing Editor Professor K. K. Azad - Department of Mathematics, University of Allahabad Vijaya Niwas, 198, Mumfordganj, Allahabad 211 002, INDIA)</p> <p>Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2007) A maple algorithm for polykays and multivariate polykays</p> <p>Internazionale</p> <p>2007</p> <p>Viene proposto un algoritmo di per esprimere polykays (k-statistiche: stimatori di cumulanti di una distribuzione statistica) e le polykays multivariate come funzioni di somme di potenza dei dati. Tale algoritmo è basato su un calcolo simbolico che scaturisce dal Calcolo Ubrale Classico. In merito a polykays sono stati effettuati dei confronti con il pacchetto Mathematica mostrando un miglioramento computazionale.</p> <p>URL: http://www.pphmj.com/journals/adas.htm</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione rivista • Titolo della Pubblicazione 	<p>Computer Programming (ISSN 1123-8526), - magazine di programmazione dedicato al C++, database, Delphi, Java, Visual Basic, Windows, Linux, etc</p> <p>Un torneo a squadre con la teoria dei grafi</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Rivista • Anno pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Abstract • Annotazioni 	<p>Nazionale</p> <p>2004</p> <p>Nell'articolo viene affrontato il difficile ed articolato problema della creazione di un tebellone di incontri tra squadre iscritte ad un campionato. Mediate nozioni di matematica quali l'aritmedica modulare e la teoria dei grafi, con l'ausilio del linguaggio di programmazione Pascal, viene studiato e risolto il problema. L'articolo è anche ricco di esempi, di immagini e diverse righe di codice</p> <p>Periodo: agosto 2004 N. 137.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione rivista • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Rivista • Anno pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Abstract • Annotazioni 	<p>Brochure di Fisica realizzata dal Liceo Ginnasio Paritario Parco del Seminario di Potenza con il contributo del dipartimento Cultura, Lavoro e Formazione della Regione Basilicata</p> <p>Guida al museo didattico degli strumenti di fisica</p> <p>Locale</p> <p>2004</p> <p>Nella brochure vengono presentati alcuni strumenti presenti nel laboratorio di fisica. Ne viene descritto il funzionamento con l'aggiunta di una breve nota storica.</p>
<p>ATTIVITA' DI RICERCA:</p> <p>SOFTWARE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia • Anno pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Abstract • Annotazioni 	<p>Maple Software (Products for Engineering Design, for Operations Research, for Financial Analysis etc.) – (http://www.maplesoft.com/)</p> <p><i>Di Nardo E., G. Guarino (2014) Spectral k-statistics.</i></p> <p>Internazionale</p> <p>2014</p> <p>The algorithm constructs natural statistics of a spectral sample, by using convolutions on the symmetric group and the Weingarten function. These statistics are unbiased estimators of cumulants of traces..</p> <p>www.maplesoft.com/applications/view.aspx?SID=153618</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia • Anno pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Abstract • Annotazioni 	<p>Maple Software (Products for Engineering Design, for Operations Research, for Financial Analysis etc.) – (http://www.maplesoft.com/)</p> <p><i>Di Nardo E., G. Guarino (2013) A new algorithm for computing moments of complex non-central Wishart distributions</i></p> <p>Internazionale</p> <p>2013</p> <p>A new algorithm for computing joint moments of complex non-central Wishart distributions W is provided, relied on a symbolic method which is particularly suited to be implemented for multivariate statistical distributions by using necklaces.</p> <p>http://www.maplesoft.com/applications/view.aspx?SID=143890</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia • Anno pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Abstract • Annotazioni 	<p>Maple Software (Products for Engineering Design, for Operations Research, for Financial Analysis etc.) – (http://www.maplesoft.com/)</p> <p><i>Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2011) A new algorithm for computing the multivariate Faà di Bruno Formula</i></p> <p>Internazionale</p> <p>2011</p> <p><i>Algoritmo per calcolare la Faà di Bruno's formula multivariata</i></p> <p>http://www.maplesoft.com/applications/view.aspx?SID=101396</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Denominazione • Titolo della Pubblicazione <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia • Anno pubblicazione 	<p>Maple Software (Products for Engineering Design, for Operations Research, for Financial Analysis etc.) – (http://www.maplesoft.com/)</p> <p><i>Di Nardo E., G. Guarino (2010) New algorithms for computing Sheppard's corrections.</i></p> <p>Internazionale</p> <p>2010</p>

• Abstract	Sono state create due funzioni "raw2grp" and "grp2raw" per calcolare la correzione dei momenti in termini di grouped moments (e viceversa) nel caso continuo e nel caso discreto case, univariato e multivariato.
• Annotazioni	http://www.maplesoft.com/applications/view.aspx?SID=59515
• Denominazione	Maple Software (Products for Engineering Design, for Operations Research, for Financial Analysis etc.) – (http://www.maplesoft.com/)
• Titolo della Pubblicazione	<i>Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2009) Multiset Subdivision.</i>
• Tipologia	Internazionale
• Anno pubblicazione	2009
• Abstract	L'algoritmo ci permette di costruire suddivisioni di multiset, riducendo la complessità computazionale utilizzando le partizioni di intero.
• Annotazioni	http://www.maplesoft.com/applications/view.aspx?SID=33039
• Denominazione	Maple Software (Products for Engineering Design, for Operations Research, for Financial Analysis etc.) – (http://www.maplesoft.com/)
• Titolo della Pubblicazione	<i>Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2009) A Maple algorithm for k-statistics, polykeys and their multivariate generalization.</i>
• Tipologia	Internazionale
• Anno pubblicazione	2009
• Abstract	Attraverso il calcolo Umbrale classico, che con la sua semplice sintassi permette di gestire successioni di numeri o di polinomi utilizzando regole elementari, viene costruita un'unica funzione in grado di generare k-statistiche e polykeys semplici e multivariatee multivariate.
• Annotazioni	http://www.maplesoft.com/applications/view.aspx?SID=33040
• Denominazione	Maple Software (Products for Engineering Design, for Operations Research, for Financial Analysis etc.) – (http://www.maplesoft.com/)
• Titolo della Pubblicazione	<i>Di Nardo E., G. Guarino, D. Senato (2009) Fast Maple algorithms for k-statistics, polykeys and their multivariate generalization</i>
• Tipologia	Internazionale
• Anno pubblicazione	2009
• Abstract	Il pacchetto, che sfrutta il Classico Calcolo Umbrale, comprende quattro algoritmi per la generazione delle k-statistiche e Polykeys semplici e multivariate. I tempi computazionali, confrontati con altre procedure disponibili in letteratura, sono risultati molto rapidi.
• Annotazioni	http://www.maplesoft.com/applications/view.aspx?SID=33041

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

• Altra lingua	inglese livello scolastico
• Capacità relazionali	Ottime capacità relazionali acquisite grazie alle docenze in corsi e area universitaria.
• Competenze informatiche	<div>Sistemi Operativi : Windows 95/98/2000/XP, Linux / Ubuntu, UNIX</div> <div>Linguaggi di Programmazione : Shel Dos, C, C++, Pascal, Fortran, Clipper, Access Basic, Visual Basic, Maple</div> <div>Applicativi: Pacchetto Office, Open Office, etc.</div>
• Patente	Tipologia B ; Automunito

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi dell D. Lgs. 196/2003

data

15 febbraio 2015

firma
