

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Caretto Nicola
Data di nascita	06/12/1976
Qualifica	Dirigente Fisico
Amministrazione	ASL BAT (Bari, Andria Trani)
Incarico attuale	Staff - Fisica Sanitaria
Numero telefonico dell'ufficio	0883577700
Fax dell'ufficio	0883577556
E-mail istituzionale	nicocare@libero.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Fisica
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- Specializzazione in Fisica Sanitaria- Esperto Qualificato con grado II di abilitazione
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- Tesi di laurea in Fisica (in collaborazione con il Dipartimento di Fisiopatologia Medica del Policlinico Umberto I di Roma). Ottimizzazione delle prestazioni di un microscopio a forza atomica su campioni cellulari immersi in liquido. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LA SAPIENZA"- Applicazione della microscopia a forza atomica a campioni cellulari. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' - ISS- Applicazione della microscopia a forza atomica a campioni cellulari fatti crescere su superfici di titanio e di titanio ricoperte da uno strato di carburo di titanio. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LA SAPIENZA"- Fisica applicata alla chimica dell'ambiente. Ricerca nel settore ambientale e alimentare con particolare riguardo al particolato atmosferico, al benzene e agli anti-infiammatori non steroidei (NSAIDs). - UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LA SAPIENZA"- Ricerca nel settore della scienza dei materiali. Tecnica utilizzata Hot filament – Chemical Vapour Deposition (HF – CVD). Crescita di nanotubi e nanowalls su supporti di Silicio. - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E L'AMBIENTE - ENEA- Tirocinio formativo per la Scuola di Specializzazione in

CURRICULUM VITAE

	<p>Fisica Sanitaria e per accedere all'esame di abilitazione di Esperto Qualificato. Controlli di qualità in Radiologia. Piani di trattamento radioterapici conformazionali. Radioprotezione dei lavoratori. Dosimetria a termoluminescenza. Spettrometria gamma in geometria "Marinelli". - AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO - FORLANINI</p> <ul style="list-style-type: none">- Sviluppo della tesi di Specializzazione in Fisica Sanitaria dal titolo: "Studio spettrometrico e dosimetrico della contaminazione da neutroni del fascio di fotoni di un acceleratore lineare da 15 MV" (in collaborazione con l'Istituto Nazionale di fisica Nucleare). Metodi di calcolo Monte Carlo. Utilizzo del sistema spettrometrico a multi-sfere per la rivelazione dei neutroni. Spettrometria gamma (calibrazione in efficienza e in energia). Utilizzo di software per il calcolo dello spettro dei neutroni mediante procedure di unfolding. - AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO - FORLANINI- Fisica applicata alla Medicina. Controlli di qualità in Radiologia. Ricerca nel campo della dosimetria eseguita con sensori scintillanti in fibra ottica per applicazioni in mediacina. - IRCCS Istituto Europeo di Oncologia- Radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori. Controlli di qualità in radiologia. Attività formativa rivolta al personale radioesposto. - ASL DI RM/E- Fisica e dosimetria delle radiazioni ionizzanti. Piani di trattamento radioterapici conformazionali e IMRT. - AZIENDA OSPEDALIERA SAN FILIPPO NERI						
Capacità linguistiche	<table><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello Scritto</th></tr><tr><td>Inglese</td><td>Scolastico</td><td>Fluente</td></tr></table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Scolastico	Fluente
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto					
Inglese	Scolastico	Fluente					
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none">- Ottima conoscenza del sistema operativo WINDOWS. Ottima conoscenza del pacchetto Office. Capacità di utilizzo di software dedicati alle applicazioni in radioterapia e radiologia. Conoscenza delle principali tecnologie su cui si basano le tecniche diagnostiche e terapeutiche nei settori della radioterapia, radiologia e medicina nucleare. Capacità di utilizzo di sistemi per dosimetria, rivelatori di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e di sistemi per la dosimetria personale e ambientale.						
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<ul style="list-style-type: none">- 18, 19, 25 maggio 2009 Azienda USL Roma E "Corso di formazione ai sensi dell'art. 7 del D.lgs. 187/00"- 14 maggio 2009 FIR, ENEA Centro Ricerche Casaccia "Radiazioni: biologia, clinica, ambiente e protezione"- 13 maggio 2009 Ospedale "S. Giovanni Calibita" - Fatebenefratelli, Roma "Dosimetria, tecnologia e ottimizzazione nella radiologia interventistica con guida fluoroscopia"- 1 aprile 2009 Ospedale "S. Giovanni Calibita" -						

Fatebenefratelli, Roma "La medicina nucleare diagnostica"

- 27 febbraio 2009 Istituto Superiore di Sanità "La valutazione dei rischi sanitari delle basse dosi di radiazione ionizzanti: la ricerca italiana e le sue prospettive nel contesto europeo"
- 26 febbraio 2009 Ospedale "S. Giovanni Calibita" - Fatebenefratelli, Roma "Algoritmi di calcolo della dose in Radioterapia"
- 30 gennaio 2009 AIFM, Azienda Ospedaliera "S. Camillo-Forlanini", Roma "La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici"
- 19 dicembre 2008 Azienda USL Valle D'Aosta, Aosta "Radiazioni non ionizzanti in medicina: applicazioni, qualità e sicurezza"
- 17 dicembre 2008 Istituto Superiore di Sanità, Roma "Uranio impoverito: aggiornamenti sullo stato della ricerca"
- 16 dicembre 2008 ISPESL, Roma "Attuali problematiche del rischio beneficio per la medicina e per l'industria"
- 12 dicembre 2008 AIFM Triveneto, Palazzo Giacomelli, Treviso "Sistemi informatici per la gestione di dati, immagini e apparecchiature in radioterapia"
- 11 dicembre 2008 ISPESL, ANPEQ, AIRP, Università "La Sapienza", Roma "Indicazioni operative per la qualità della misura in radioprotezione"
- 17-18 novembre 2008 Ospedale "S. Giovanni Calibita" - Fatebenefratelli, Roma "Le Giornate di Medicina Telematica"
- 13 novembre 2008 Istituto Europeo di Oncologia, Milano "Health Technology Assessment"
- 2-3 ottobre 2008 AIFM, Fondazione MediaTerraneo, Sestri Levante (GE) Convegno AIFM 2008 – "Le applicazioni avanzate della Fisica Medica in radioterapia e nella diagnostica per immagini"
- 27 giugno 2008 AIFM, AIRM, AIRP, Università degli Studi di Milano, Milano "Le raccomandazioni 2007 dell'ICRP: esame e applicazione"
- 5 giugno 2008 AIFM, Istituto Nazionale dei Tumori, Milano "La sicurezza laser nelle applicazioni cliniche"
- 23-27 maggio 2008 Società Italiana di Radiologia Medica, Roma 43° Congresso Nazionale SIRM
- 10 maggio 2008 Istituto Europeo di Oncologia, Milano "La radioterapia intra-operatoria (IORT): aspetti fisici ed applicazioni tecniche"
- 21 aprile 2008 AIFM, Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano "Attività del Gruppo di lavoro AIFM TC Multistrato –

Presente e Futuro

- 12 marzo 2008 Istituto Europeo di Oncologia, Milano "Modulazione della dose in TC Multistrato"
- 17-20 settembre 2007 AIFM, Castelvecchio Pascoli (LU) V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica;
- 21 febbraio 2007 Ospedale San Giovanni Calibita Fbf - Isola Tiberina, Roma "Dosimetria in-vivo nella radioterapia conformazionale."
- 28 giugno 2007 INPRAT, Azienda Ospedaliera "S. Camillo-Forlanini", Roma "Prevenzione ed innovazione come investimento per la salute e la sicurezza"
- 19-20 aprile 2007 Università del Salento – Società Chimica Italiana, Lecce "L'interdisciplinarietà nelle problematiche ambientali: analisi dei contributi di tre progetti PRIN2004"
- 13 febbraio 2007 SIRM, Regione Lazio, Roma "Risonanza Magnetica tra scienza e spesa: il futuro nella regione Lazio"
- 1 febbraio 2007 Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei tumori – Fondazione "G. Pascale", Napoli "La tomoterapia e le sue prospettive"
- 5-6 dicembre 2006 ISPESL, Centro Ricerche di Monte Porzio Catone (RM) "La protezione dalle radiazioni ionizzanti ed in risonanza magnetica"
- 29 novembre 2006 AIFM, Azienda Ospedaliera "S. Camillo – Forlanini", Roma "Il metodo Monte Carlo nella Fisica Medica: codici di calcolo e loro applicazioni"
- 24 novembre 2006 INPRAT, Regione Lazio, Roma "La relazione rischi benefici: impiego delle tecnologie ed ottimizzazione"
- 5 ottobre 2006 Associazione Nazionale Scuola Italiana, Roma "La statistica come ausilio interpretativo dei dati",
- 29 settembre 2006 Azienda Ospedaliera "S. Camillo – Forlanini", Roma "Biodistribution and internal dosimetry of the ^{188}Re labeled humanized MoAb anti-EGFr h-R3 in the locoregional treatment malignant gliomas"
- 17 febbraio 2006 Università "Federico II", Napoli "Corso di formazione ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 187/2000 per Esperti in Fisica Medica ed Esperti Qualificati"
- 2-3 aprile 2004 SITOR, Università di Chieti "Ambiente e Riproduzione"
- 16-20 febbraio 2004 Università "La Sapienza", Roma "Metodi di valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro"
- 12 settembre 2003 Dipartimento di Chimica - Università "La Sapienza", Roma "Prevenzione e sicurezza nell'utilizzo di apparecchiature laser"

- 7 maggio 2003 Forum PA 2003, Roma "1° Rapporto Benchmarking: le agenzie ambientali a confronto"
- 18 febbraio 2003 APAT, Palazzo Marini – Camera dei Deputati , Roma "Presentazione dell'Annuario dei dati ambientali, APAT"
- 4 ottobre 2002 Associazione "G. Dossetti" – I valori, Palazzo Marini – Camera dei Deputati, Roma "Malattie Rare e Valori della Vita. Siamo rari...ma tanti"
- 14 maggio 2002 Associazione "G. Dossetti" – I valori, Sala della Protomoteca – Campidoglio, Roma "Ambiente e salute: preleviamo risorse, restituiamo rifiuti"
- Gennaio 2004 - Dicembre 2005 Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria – Università di Roma "La Sapienza" Corsi seguiti: Tecniche di campionamento di segnali analogici, di elaborazione digitale di segnali e di progettazione di filtri digitali; fisica nucleare e subnucleare con particolare attenzione ai rivelatori di campi di radiazione; Risonanza Magnetica Nucleare; biofisica e fisiologia umana; biologia cellulare; dosimetria delle radiazioni e radioprotezione; diagnostica per immagini; medicina nucleare; radioterapia, controlli di qualità e radioterapia metabolica; statistica medica; teoria dell'organizzazione.
- Feasibility of dose assessment in radiological diagnostic equipments using Ce-doped radio-luminescent optical fibers N. Caretto, N. Chiodini, F. Moretti, D. Origgi, G. Tosi, A. Vedda Lavoro presentato alla rivista Nuclear Instruments and Methods in Physics Research (in fase di revisione) (2009).
- Studio di fattibilità di trattamenti radioterapici dei tumori cutanei non melanomatosi mediante fasci combinati elettroni-fotoni R. Nigro, S. Riccardi, N. Caretto, M. Santarelli, M. G. Mangiacotti, M. A. Montesi, C. Fortuna, F. Gentile, A. Fasciolo VI Congresso Nazionale AIFM – Associazione Italiana di Fisica Medica (2009).
- Utilizzo di sorgenti radiodiagnostiche per la valutazione delle caratteristiche di un dosimetro a fibra ottica drogato con ioni Cerio N. Caretto, N. Chiodini, F. Moretti, D. Origgi, G. Tosi, A. Vedda VI Congresso Nazionale AIFM – Associazione Italiana di Fisica Medica (2009).
- Attività dello Specialista in Fisica Medica e dell'Esperto Qualificato e riferimenti legislativi N. Caretto Azienda USL Roma E – Corso di formazione ai sensi dell'art.7 del D.Lgs. 187/00 (2009).
- Determination of Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs (NSAIDs) in Milk and Fresh Cheese Based on the Inhibition of Cyclooxygenase L. Campanella, G. Di Persio, M. Pintore, D. Tonnina, N. Caretto, E. Martini, D. Lelo Food Technol. Biotechnol. 47 (2) 172-177 (2009).

- Biosensori per il benzene in raffineria N. Bruzzese, M. Aiossa, N. Caretto, L. Campanella, D. Anderlini, P. Di Gennaro, G. Bestetti, M. Pappacchini La Chimica e l'Industria (giugno 2009).
- Studio spettrometrico e valutazione dosimetrica della contaminazione da neutroni del fascio di fotoni di un acceleratore lineare da 15 MV R. Bedogni, N. Caretto, A. Esposito, M.C. Pressello, E. Santini V Congresso Nazionale AIFM – Associazione Italiana di Fisica Medica (2007).
- Monitoraggio con biosensori del benzene aerodisperso nell'area della raffineria di Gela L. Campanella, G. Bestetti, N. Bruzzese, N. Caretto, P. Di Gennaro ISPEL (2007).
- Biosensore amperometrico per la determinazione della tossicità integrale di particolato atmosferico F. Borzetti, N. Caretto, P. Di Filippo, R. Dragone, A. Marconi, T. Zoccarato, L. Campanella Congresso Società Chimica Italiana (2007).
- Il particolato atmosferico: non solo misure di quantità ma anche di qualità. il caso della città di Messina L. Campanella, N. Caretto, G. Cappellano, T. Nicolosi, S. Schachter Udine (2007)
- Reform Water Project Progetto per il trasferimento sul campo di un reattore elettrofotocatalitico combinato UV/VIS/microonde per la degradazione di farmaci ed altri contaminanti in acque reflue L. Campanella, N. Bruzzese, N. Caretto, M. Castrucci, G. Visco Sviluppo Lazio (2007).
- Sensore respirometrico per il monitoraggio dell'acqua potabile L. Campanella, N. Caretto, T. Gatta, R. Grossi ABiCi – Società Chimica Italiana (2007).
- Determinazione di antinfiammatori non steroidei (NSAIDs) con metodo biosensoristico L. Campanella, N. Caretto, G. Di Persio, D. Lelo, E. Martini, M. Pintore, D. Tonnina Congresso Società Chimica Italiana (2006).
- Test respirometrico su cellule di lievito con metodo biosensoristico: valutazione della tossicità di filtri con PM prelevato nelle città di Bari e Taranto L. Campanella, N. Caretto Università di Roma "La Sapienza" (2006).

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ASL BAT (Bari, Andria Trani)

dirigente: Caretto Nicola

incarico ricoperto: Staff - Fisica Sanitaria

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti