



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Basile Chiara
Anno di nascita	
Qualifica	Ingegnere Biomedico
Incarico attuale	Responsabile UOSD HTA e Ingegneria Clinica
Amministrazione	ASL Frosinone
E-mail istituzionale	
Telefono	

Titoli di studio	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea Specialistica in Ingegneria Medica, "Università degli Studi di Roma Torvergata", conseguita nell'anno 2010 (classe 26 s ingegneria biomedica). - Laurea Triennale in Ingegneria Medica, "Università degli Studi di Roma Torvergata", conseguita nell'anno 2007
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none"> - Master Specialistico di II Livello "Management in Clinical Engineering", Università degli Studi di Trieste, Trieste (Italia), conseguito nell'anno 2012 con la votazione di 110/110 e lode.
Esperienze professionali (Incarichi ricoperti)	<p><i>dal 01/12/2022 ad oggi</i> <i>Responsabile UOSD HTA e Ingegneria Clinica</i></p> <p><i>dal 16/03/2020 ad oggi</i> <i>DIRIGENTE INGEGNERE BIOMEDICO ASL FROSINONE</i></p> <p>Principali Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione di processi di innovazione; - Programmazione degli acquisti di sistemi innovativi digitali e apparecchiature elettromedicali, in collaborazione con il Direttore del Dipartimento Tecnico e la Direzione Strategica; - Supporto alle Gare di appalto per servizi di digitalizzazione, manutenzione e per acquisto di apparecchiature elettromedicali; - RUP per la ASL per il progetto POR FESR – Alta Tecnologia; - DEC per la ASL di Frosinone per il progetto POR FERS – Media Tecnologia (DELIBERA N. 72 DEL 27.01.2021); - DEC contratto Manutenzione Elettromedicali (Deliberazione n. 528 del 13/07/2021); - DEC di numerose procedure di acquisto apparecchiature elettromedicali negli anni 2020-2021-2022; - Valutazione delle caratteristiche tecniche in rapporto agli obiettivi aziendali; - Installazione, collaudo, inventario delle nuove apparecchiature (nel corso degli ultimi 2 anni sono state collaudate 3000 apparecchiature elettromedicali); - Progetti di Telemedicina: Telecardiologia, Teledermatologia; - Progetto Aziendale Cartella Clinica Elettronica; - Membro di Commissioni Aziendali per la valutazione di gare;

Dal 15/05/2017 al 15/03/2020

ESPERTO SENIOR SANITÀ DIGITALE - AREA TRASFORMAZIONE DIGITALE – Presidenza del Consiglio dei ministri - Agenzia per l'Italia Digitale.

Principali attività:

- Project Manager per AgID sul progetto Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE);
- Coordinatrice dei gruppi di lavoro per la standardizzazione della documentazione clinica del FSE in formato CDA2 HL7;
- Ha contribuito alla stesura dei seguenti documenti tecnici:
 - Circolare AgID n. 1/2018 del 24/gennaio/2018 pubblicata in GU Serie Generale n.65 del 19-03-2018 recante “Linee guida per la Dematerializzazione del Consenso Informato in Diagnostica per Immagini”;
 - Circolare n.4/2017 Documento di progetto dell'Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità dei Fascicoli Sanitari Elettronici (art. 12 - comma 15-ter - D.L. 179/2012) con il quale si è definita l'Architettura di INI, la progettazione dei servizi offerti dall'infrastruttura alle regioni che decidono di avvalersi dell'infrastruttura nazionale (ai sensi del DL 179/2012 art. 12 comma 15-ter, per l'alimentazione e la consultazione del FSE da parte delle regioni e province autonome);
 - regole tecniche relative alle funzioni e servizi per l'interoperabilità dei FSE e dei dossier farmaceutici regionali;
- Partecipa al progetto europeo “Deployment of Generic Cross Border Ehealth Services In Italy”;
- Partecipa allo Sviluppo dell'Ecosistema Sanità Digitale in maniera conforme al modello ICT del Piano Triennale dell'informatica nella Pubblica Amministrazione;
- Partecipa alla definizione di Progetti di Telemedicina, Sanità Digitale, BIG Data in sanità, Intelligenza Artificiale in Sanità.
- Si occupa dello sviluppo delle competenze digitali in sanità, di base e in ambito lavorativo e per l'e-leadership, nel settore della sanità pubblica in progetti di innovazione e formazione, anche nel quadro di iniziative a carattere nazionale

Dal 21/02/2016 al 15/05/2017

INGEGNERE BIOMEDICO – SA.NI CORPORATE SRL

Contratto a Tempo indeterminato – CCNL Metalmeccanico. Principali attività:

- progettazione e sviluppo di dispositivi medici;
- implementazione della tecnologia di Biometria Digitalizzata D.B.I.S. (Digital Biometry Images Scanning®) per lo studio specialistico della postura, utilizzata in ambito clinico dall'Equipe di Biomedica Posturale, cui fanno parte oltre venti Università e Centri Ricerca italiani ed esteri;
- collaudi delle apparecchiature;
- verifiche di sicurezza elettrica;
- progettazione di software;
- integrazione dei dati su piattaforma cloud;
- analisi dei dati;
- formazione per medici in Fisiatria, Ortopedia, Odontoiatria, Otorinolaringoiatria, Oculistica, Flebologia, Medicina Legale; da professionisti sanitari quali Fisioterapisti, Tecnici Ortopedici, Podologi, Osteopati, Chiropratici, Massofisioterapisti, Laureati in Scienze Motorie, Ortottisti, Chinesiologi e, comunque, da tutti coloro che si occupano di problematiche posturali.

Capacità Linguistiche		LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
		Inglese	C1	C1
Capacità nell'uso delle tecnologie		<ul style="list-style-type: none"> • Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows • Buona conoscenza dei seguenti applicativi: Autocad; Photoshop Illustrator; PaintshopPro; Adobe Reader; Open Office; Matlab7; VmWare • Conoscenza approfondita dell'amministrazione di sistema su Linux/Unix e Windows • Ottima conoscenza dei protocolli di rete di Internet: TCP/IP, routing, VLAN, VPN, etc. • Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione: Visual Basic 6, C; C++; HTML; JAVA script; XML. • Sistemi operativi Windows 10; Linux. • Database: MySQL; ACCESS; 		
Capacità Organizzative, Gestionale e Comunicative		<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di promuovere lo sviluppo professionale delle risorse, attraverso l'assegnazione di responsabilità sfidanti, gradualmente e coerenti alle potenzialità professionali delle risorse umane nel rispetto di principi di Risk Management e di Etica e Indipendenza. Capacità di ottimizzare e valorizzare le risorse umane e strumentali affidate, con significative capacità di coordinamento di gruppi di lavoro a carattere interdisciplinare maturate tra l'altro nell'ambito delle attività di Advisor nell'AgID. Significativa esperienza maturata nel campo del project management nell'ambito dei sistemi informativi, in particolare relazionandosi ai diversi Ministeri competenti nell'ambito del monitoraggio della spesa sanitaria, coinvolgendo decine di aziende sanitarie e garantendo il confronto con le diverse organizzazioni di categoria. Capacità comunicative consolidate attraverso la gestione di progetti e attività complesse, l'adozione di tecniche di persuasione per la risoluzione di conflitti e la rappresentazione semplificata dei fenomeni complessi, l'ascolto attivo sulle esigenze maturate tra l'altro nell'ambito delle attività di Advisor e all'interno delle collaborazioni con le Aziende Ospedaliere. • Esperienza nella definizione di indicatori e nel monitoraggio dei risultati. Esperienza nella relazione con stakeholder pubblici e privati, Esperienza nella gestione delle relazioni con il settore pubblico, nel coordinamento della relazione tra organizzazioni e nella gestione di tavoli complessi. Flessibilità e capacità di lavorare in gruppo; Ottimo pensiero critico, doti comunicative, capacità di individuare, analizzare e risolvere i problemi. • comprovata esperienza nella direzione di organizzazioni complesse, nella gestione e valorizzazione di team di lavoro, anche eterogenei e multidisciplinari, e nella conduzione di progetti e programmi di trasformazione digitale delle organizzazioni e dei servizi; • comprovata esperienza e conoscenza nella gestione degli affari e dei procedimenti amministrativi. 		
Ulteriori Informazioni		<p style="text-align: center;"><u>Publicazioni su Riviste Internazionali:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Autori:</i> M. BRAMBILLA, R. MATHEOUD, C. BASILE, C. BRACCO, <i>Titolo:</i> "An Adaptive Thresholding Method for BTV Estimation Incorporating PET Reconstruction Parameters: A Multicenter Study of the Robustness and the Reliability". <i>Rivista Scientifica:</i> Computational and Mathematical Methods in Medicine 01/2015; 2015:1-12. DOI: 10.1155/2015/571473 2. <i>Autori:</i> M PACILIO, E AMATO, N LANCONELLI, C BASILE, L TORRES, M LASSMANN, M CREMONESI. <i>Titolo:</i> "Differences in 3D dose distributions due to calculation method of voxel S-values and 		

	<p>the influence of image blurring in SPECT. “ <i>Rivista Scientifica: Phys. Med. Biol.</i> 60 (2015) 1945–1964</p> <p>3. <i>Autori:</i> M. PACILIO, G. VENTRONI, C.BASILE, D. BECCI, L. MANGO. <i>Titolo:</i> Improving the dose–myelotoxicity correlation in radiometabolic therapy of bone metastases with ¹⁵³Sm-EDTMP. <i>Rivista Scientifica:</i> EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2014, vol. 41, p.238-252</p> <p>4. <i>Autori:</i> M. PACILIO, C.BASILE, S. SCHERBININ, F. CASELLI, G. VENTRONI, D. ARAGNO, L. MANGO, E. SANTINI (2011). <i>Titolo:</i> “An innovative iterative thresholding algorithm for tumour segmentation and volumetric quantification on SPECT images: monte carlo-based methodology and validation. <i>Rivista Scientifica:</i> MEDICAL PHYSICS, 2011, vol. 38 (6), p. 3050-3061</p> <p>5. <i>Autori:</i> C.BASILE, M. PACILIO, F. BOTTA, D. ARAGNO, G. VENTRONI, C. DE CICCIO, L. MANGO, G. PAGANELLI, M.CREMONESI . <i>Titolo:</i> “Quantification of the neoplastic volume in PET imaging for followup after treatment” <i>Rivista Scientifica:</i> “CLINICAL ANDTRANSLATIONAL IMAGING, 2013 vol. 1, suppl. 1, p. S29</p> <p>6. <i>Autori:</i> 10. M.BRAMBILLA, R. MATHEOUD, C.BASILE, C. BRACCO, F. BOTTA, I.CASTIGLIONI, <i>Titolo:</i>“BTV estimation: a multi-center studyof the robustness and the reliability of an adaptive thresholding method incorporating PET reconstruction parameters. <i>Rivista Scientifica:</i> CLINICAL ANDTRANSLATIONAL IMAGING, 2013, vol. 1, suppl. 1, p. S29</p> <p>7. <i>Autori:</i> M.PACILIO, G. VENTRONI, C.BASILE, L.A. TORRES AROCHE, M.A. COCAPEREZ, N. LANCONELLI, L. MANGO (2013). <i>Titolo:</i> Comparison of prospective ^{99m}Tc-MDPand retrospective ¹⁵³Sm-EDTMP 3D dosimetry in metabolic radiotherapy of bone metastases. <i>Rivista Scientifica:</i> CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING,vol. 1, suppl. 1, p. S127</p> <p>8. <i>Autori:</i> 12. M.PACILIO, E. AMATO, L.A. TORRES AROCHE, F. BOTTA, N. CORNEJO DÍAZ, N.LANCONELLI, M.A. COCA PEREZ, C.BASILE, M. CREMONESI (2013). <i>Titolo:</i> Impact of voxel S-value calculation method on 3D dosimetry for radionuclide therapy: application to system models and clinical cases. <i>Rivista Scientifica:</i> CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING, 2013, vol. 1, suppl. 1, p. S128</p> <p>9. <i>Autori:</i> M.PACILIO, G. VENTRONI, C.BASILE, D. ARAGNO, L. MANGO (2012). <i>Titolo:</i> “Improving the accuracy in red marrow dosimetry for metabolic radiotherapy of bone metastases with ¹⁵³Sm-EDTMP. <i>Rivista Scientifica:</i> EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINEAND MOLECULAR IMAGING, 2012, vol. 39, suppl. 2, p. S307</p> <p>10. <i>Autori:</i> M.PACILIO, F. BOTTA, L. TORRES AROCHE, E. AMATO, N. CORNEJO DÍAZ, N. LANCONELLI,M. COCA PEREZ, C.BASILE, M. CREMONESI (2012). <i>Titolo:</i> “Impact of voxel S-values calculation method on 3D dosimetry for radionuclide therapy: application to SIRT and IART treatments. <i>Rivista Scientifica:</i> EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2012, vol. 39, suppl. 2, p. S320</p> <p>11. <i>Autori:</i> M.PACILIO, L. TORRES AROCHE, F. BOTTA, A. DI DIA, N. LANCONELLI, M. COCA PEREZ, C.BASILE, M. CREMONESI (2012). <i>Titolo:</i> “3D-dosimetry inter-comparison in clinical settings for crossvalidation of two software implementing the MIRD formalism at the voxel level. <i>Rivista Scientifica:</i> EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2012, vol. 39, suppl. 2, p. S321</p> <p>12. <i>Autori:</i> M.PACILIO, E. AMATO, N. CORNEJO DÍAZ, F. BOTTA, M. COCA PEREZ, N. LANCONELLI, L.TORRES AROCHE, C.BASILE, S. BALDARI, L. MANGO, M.CREMONESI (2012). <i>Titolo:</i> Differences in voxel dosimetry for system models</p>
--	---

	<p>using voxel S-values calculated with different methods. Rivista Scientifica: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2012, vol. 39, suppl. 2, p. S322</p> <p>13. Autori: M.PACILIO, G. VENTRONI, C.BASILE, L. TORRES AROCHE, N. LANCONELLI, L. MANGO Titolo: "Prospective ^{99m}Tc-MDP and retrospective ¹⁵³Sm-EDTMP 3D-dosimetry in metabolic radiotherapy of bone metastases: dosimetric comparisons and equivalent uniform biologic effective dose calculations. Rivista Scientifica: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2012, vol. 39, suppl. 2, p. S187</p> <p>14. Autori: F.BOTTA, C.BASILE, M. PACILIO, L. GILARDI, M.FERRARI, M. CREMONESI, F. GUERRIERO, G. PRISCO, M. CALABRESE, G. PAGANELLI, C.DE CICCO. Titolo: "Assessment of ¹⁸F-FLT biokinetics in breast lesions based on automatic delineation of PET images using RIThM (Recovering Iterative Thresholding Method). Rivista Scientifica: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2012, vol. 39, suppl. 2, p. S263</p> <p>15. Autori: C.BASILE, M. PACILIO, F. BOTTA, A. MONACO, R. BELLIATO, L. MANGO, C. DE CICCO, G. PAGANELLI, M.CREMONESI (2012). Titolo: " Recovering Iterative Thresholding Method (RIThM) for semiautomatic segmentation of PET images: preliminary results for validation in clinical settings. Rivista scientifica: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2012, vol. 39, suppl. 2, p. S516</p> <p>16. Autori: 20. C.BASILE, M. PACILIO, F. BOTTA, A. DI DIA, S. SHCHERBININ, M. CREMONESI, M. FERRARI, D. ARAGNO, E. SANTINI, L. MANGO, G. PAGANELLI (2011). Titolo: "An innovative algorithm for the delineation of gross tumor volume in PET images: imaging system calibration and preliminary results. Rivista: THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2011, vol. 55, suppl. 1 to No. 2, p. 18.</p> <p>17. Autori: 21. C.BASILE, F. CASELLI, M. PACILIO, D. ARAGNO, M. C.PRESSELLO, R. RAUCO, G. VENTRONI, L. MANGO, E. SANTINI (2011). Titolo: a novel algorithm based on image denoising and deblurring for tumor delineation in SPECT and PET: methodology and validation. Rivista: THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2011, vol. 55, suppl. 1 to No. 2, p. 60.</p> <p>18. Autori: C.BASILE, M. PACILIO, S. SHCHERBININ, F. CASELLI, G.VENTRONI, E. SANTINI, L. MANGO (2011). Titolo:" A novel algorithm for MonteCarlo-guided delineation of gross tumor volume in SPECT images: methodology and validation. Rivista: THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2011, vol. 55, suppl. 1 to No. 2, p. 60-61.</p> <p>19. Autori: C.BASILE, M. PACILIO, F. BOTTA, A. DI DIA, M. CREMONESI, M. FERRARI, D. ARAGNO, E. SANTINI (2011). Titolo: "A novel iterative thresholding algorithm for segmentation on PET images: preliminary results on volumetric accuracy and criticalness of the calibration specific for the PET system. Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2011, vol. 38, suppl. 2, p. S270</p> <p>20. Autori: C.BASILE, F. CASELLI, M. PACILIO, M. BETTI, M.C. PRESSELLO, R. RAUCO, D. ARAGNO (2010). Titolo: "Delineation of gross tumor volume in PET or SPECT images: statement and analysis of two novel algorithms." Rivista: RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, 2011, vol. 96, suppl. 1, p. S385</p>
--	--

	<p>21. Autori: C.BASILE, M. PACILIO, S. SHCHERBININ, F. CASELLI, G. VENTRONI, G. PEDICELLI, L.MANGO, E. SANTINI (2010). Titoli: "An innovative iterative thresholding algorithm for the delineation of gross tumor volume in PET or SPECT images: imaging system calibration and preliminary results. Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2010, vol. 37, suppl. 2, p. S312-S313</p> <p>22. Autori: C.BASILE, F. CASELLI, M. PACILIO, M. PRESSELLO, R. RAUCO, D. ARAGNO, M. BETTI, G. VENTRONI, L. MANGO, E. SANTINI (2010). Titolo: A novel algorithm based on image denoising and deblurring for tumor delineation in PET or SPECT : methodology and validation. Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2011, vol. 37, suppl. 2, p. S313</p>
<p>Ulteriori Informazioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, numero iscrizione A33179 dal 29/03/2012. • Membro della Commissione Sistemi informativi Sanitari dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma da dicembre 2017.

Roma 01/06/2023

Chiara Basile