INFORMAZIONI PERSONALI

Alessia Lo Bosco

Roma, Italia

Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Scolastica utilizzata ai sensi dell'art. 26 c. 8 L. 448/98 presso il Ministero dell'Istruzione e del merito - Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio – Servizio Ispettivo – Roma – dal 01/09/2022

TITOLI DI STUDIO

Master di primo livello in "Organizzazione e Gestione delle Istituzioni Scolastiche in Contesti Multiculturali" presso l'Università di Roma Tre, 16 dicembre 2021, A.A. **2020/2021;**

Dottore di Ricerca in Fisica, conseguito il 13 aprile 2011, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", ciclo XXIII;

Specializzazione in Matematica e Fisica **per l'insegnamento nelle Scuole Secondarie Superiori,** conseguita il 16 giugno 2007, presso la SSIS Lazio, Università Roma Tre, A.A.2006/2007;

Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica ai sensi del D.M. del 02/08/91e DPR 542/94, Roma, 28 Marzo 2009;

Esperto Qualificato in Radioprotezione di III grado per l'utilizzo delle radiazioni ionizzanti ai sensi del D. Lgs. 230/95 e s.m.i., iscritta all'albo nominativo dal **2008;**

Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita il 18 aprile 2005, Università La Sapienza di Roma, A.A. **2003/2004;**

Laurea in Fisica conseguita il 28 maggio 2002, presso l'Università La Sapienza di Roma, A.A. **2000/2001.**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

A.S. 2022/2023

Presidente Esami di Stato II ciclo presso Liceo Scientifico Scienze Applicate Vailati di Genzano di Roma

A.S. 2021/2022

Presidente Esami di Stato II ciclo presso Liceo Scientifico Socrate di Roma

A.S. 2020/2021

Presidente Esami di Stato II ciclo presso Liceo Classico Socrate di Roma

A.S. 2019/2020

Presidente Esami di Stato II ciclo presso l'Istituto di Istruzione Superiore Statale R. Rossellini di Roma

Dal 22/01/2024 (Decreto 127 del 22/01/24 durata 4 anni)

Membro del **Comitato Unico di Garanzia** per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni – CUG – presso l'Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, in qualità di componente titolare designato dall'Amministrazione.

Dal 11/05/23 e senza termine (Decreto 24494 del 11/05/23 dell'Ufficio IV Personale scolastico – Formazione del personale scolastico – Innovazione tecnologica nelle scuole - USR per il Lazio)

Membro del **Gruppo di lavoro** per l'individuazione di istituti scolastici che, all'interno della regione Lazio, abbiano avviato un vero e proprio processo di innovazione didattica e digitale promuovendo una trasformazione sistemica attraverso significativi progetti che abbiano il carattere della replicabilità e scalabilità, così come previsto dall'Unione europea nel Piano d'azione per l'istruzione digitale (2021-2027).

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Dal 11/05/23 al 12/05/23	Osservatore esterno INVALSI di cui alla nota n. prot. 49358 del 13 dicembre 2022 (bando per l'individuazione degli osservatori esterni per la regione Lazio m_pi.AOODRLA.REGISTRO DECRETI.R.93.09-02-2023), presso l'Istituto professionale Piaget-Diaz indirizzo Servizi per la sanità e l'assistenza sociale, grado 10, quinta posizione in graduatoria m_pi.AOODRLA.REGISTRO DECRETI.U.4524.03-02-2023
Dal 09/03/23 e senza termine	Iscrizione all'Albo degli idonei presso la **LUMSA Università** per il conferimento di incarichi di insegnamento a contratto nei corsi di laurea della LUMSA per il settore disciplinare **FIS08 Didattica e Storia della Fisica** per la sede di Roma e Palermo, Didattica Integrativa.
Dal 09/03/23 e senza termine	Iscrizione all'Albo degli idonei presso la **LUMSA Università** per il conferimento di incarichi di insegnamento a contratto nei corsi di laurea della LUMSA per altre attività di "**Laboratori, Tirocini, soft skills"** per la sede di Roma e Palermo, Didattica Integrativa.
Dal 21/02/23 e senza termine (Decreto n. 187 del 21/02/23)	Membro del **Comitato Tecnico Scientifico** presso l'U.S.R. per il Lazio - Ministero dell'Istruzione e del Merito - con funzioni consultive e valutative sugli esiti della sperimentazione di un corso di scuola secondaria di primo grado ispirato ai principi del metodo "Montessori" negli aspetti didattici, metodologici, organizzativi ed in merito agli esiti e agli sviluppi del progetto in collaborazione al Comitato tecnico-scientifico nazionale e alla Direzione generale degli ordinamenti scolastici del Ministero dell'Istruzione.
Dal 02/12/22 e senza termine (Decreto n. 1911 del 02/12/22)	Membro effettivo designato dal **Ministero dell'istruzione e del merito**, Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, Direzione Generale, Responsabile per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza nelle istituzioni scolastiche del Lazio, nel Gruppo di Lavoro Operativo Interprovinciale con funzioni di supporto al Nucleo Regionale di Coordinamento.
Dal 25/11/22	Iscritta nell'Elenco nazionale dei componenti degli **Organismi Indipendenti di Valutazione** della performance (OIV) fascia professionale 2. Nominativo registrato al numero 7515. **Dipartimento della Funzione Pubblica.**
Dal 21/11/19 – al 20/11/21 Incarico rinnovato a tutt'oggi Dal 12/10/2022 al 11/10/24 (Determina ISIN n. 133 del 12/10/22)	Membro effettivo quale Esperto designato dall'ex **Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca presso le Commissioni Tecniche, Ispettorato Nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione - ISIN** per l'accertamento dell'idoneità tecnico professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla **conduzione di impianti nucleari**, di cui all'art. 32 del D.P.R. 30 dicembre 1970, n. 1450 e successive modifiche: Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'Attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di IMPIANTI NUCLEARI DI RICERCA; Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'Attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di IMPIANTI PER LA PREPARAZIONE E LA FABBRICAZIONE DELLE MATERIE FISSILI SPECIALI E DEI COMBUSTIBILI NUCLEARI NONCHE' DI IMPIANTI DI CELLE CALDE; Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'Attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di IMPIANTI NUCLEARI PER IL TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI IRRADIATI;
Dal 01/09/19 a tutt'oggi	Dirigente di seconda fascia presso Pubblica Amministrazione Ministero dell'Istruzione con qualifica di **Dirigente Scolastica** con contratto a tempo **indeterminato**
Dal 01/09/22 al 31/08/25	**Dirigente Scolastica utilizzata ai sensi dell'art. 26 c. 8 L. 448/98 presso il Ministero dell'Istruzione - Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio – Servizio Ispettivo** – Roma
Dal 01/09/22 al 31/08/25	**Dirigente Scolastica** titolare presso l'ITC V. Arangio Ruiz di Roma

Dal 01/09/21 al 31/08/22

Dirigente Scolastica presso l'Istituto Comprensivo Gigi Proietti – Roma (ex I.C. Viale dei Consoli, 16 – Roma)

Dal 01/09/19 al 31/08/21

Dirigente Scolastica presso l'Istituto Comprensivo Viale dei Consoli, 16 – Roma

Dal 01/11/16 al 31/10/17

Membro della **Commissione per l'accertamento del diritto a percepire l'indennità di rischio radiologico**, ex art. 44 c. 2 dell'A.C.N. di categoria, per gli specialisti ambulatoriali interni che non operano in maniera costante in zona controllata – **ASL Latina**

Dal 01/09/12 al 31/08/19

Insegnante di **matematica e fisica** a tempo indeterminato (classe di concorso A049); a.s. 2015/2016 e a.s 2016/2017 **staff** del Dirigente Scolastico per progetti **Alternanza Scuola Lavoro**; a.s. 2015/2016 e a.s 2016/2017 **funzione strumentale** interventi e servizi per gli studenti – educazione alla salute-sostegno; a.s. 2015/2016 responsabile Prove **INVALSI**; membro del **Nucleo Interno di Valutazione** per il **RAV** d'istituto.

A.A. 2023 – 2024

Incarico di **docenza** presso il **Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico** presso **Università** di Roma **Unicamillus**, insegnamento (30 ore – 3 CFU) "Statistica Medica", I anno I semestre, SSD di riferimento: MED/01.

Incarico di **docenza** presso il **Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive L/22** presso **Università** degli Studi di Roma "**Foro Italico"**, contratto di didattica integrativa relativo alla disciplina **Basi delle attività motorie – modulo Fisica** (36 ore – 3 CFU) "Fisica Applicata", I anno I semestre, SSD di riferimento: FIS/07.

A.A. 2022 – 2023

Incarico di **docenza** presso il Corso di Specializzazione alle Attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità - **TFA di sostegno -** per la Scuola Secondaria di Secondo grado - VIII Ciclo - presso **Università** di Roma **Unicamillus**, insegnamento (7,5 ore – 1 CFU) "Pedagogia della relazione d'aiuto" SSD di riferimento: M – PSI/04.

A.A. 2023 – 2024

Incarico di **docenza** presso il Corso di Specializzazione alle Attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità - **TFA di sostegno -** per la Scuola Secondaria di Secondo grado - VII Ciclo - presso **Università** di Roma **Unicamillus**, insegnamento (7,5 ore – 1 CFU) "Pedagogia della relazione d'aiuto" SSD di riferimento: M – PSI/04.

A.A. 2012 – 2013

Docente al Corso di **Laurea** in Logopedia (Pres. Prof. M. de Vincentiis) dell'insegnamento della disciplina di "Fisica Applicata" per 10 ore afferente al C.I. "Basi molecolari della vita", **Università degli studi di Roma "La Sapienza"**, sede di Ariccia (I anno I semestre).

Docente al Corso di **Laurea** in Fisioterapia (Pres. Prof. G. Meco, Direttore Dott.ssa Anna Missori) dell'insegnamento della disciplina di "Fisica Applicata" per 20 ore afferente al C.I. "Basi molecolari della vita", **Università degli studi di Roma "La Sapienza"**, sede di Ariccia (I anno I semestre).

Docente al Corso di **Laurea** in Infermieristica dell'insegnamento della disciplina di "Fisica Applicata" per 12 ore afferente al C.I. "Basi molecolari e cellulari della vita", **Università degli studi di Roma "La Sapienza"**, sede di Villa Albani Via Aldobrandini 32, 00042 Anzio (I anno I semestre).

Docente al Corso di **Laurea** in Fisioterapia (Pres. Prof. G. Meco, Direttore Dott.ssa Anna Missori) dell'insegnamento della disciplina di "Fisica Applicata" per 16 ore afferente al C.I. "Basi molecolari della vita", **Università degli studi di Roma "La Sapienza"**, sede di Ariccia (I anno I semestre).

Docente al Corso di **Laurea** in Logopedia (Pres. Prof. M. de Vincentiis) dell'insegnamento della disciplina di "Fisica Applicata" per 10 ore afferente al C.I. "Basi molecolari della vita", **Università degli studi di Roma "La Sapienza"**, sede di Ariccia (I anno I semestre).

Dal 30/06/11 – al 31/12/12

Consulente presso NRT New Radiant Technology Spa per attività di formazione, sopralluoghi tecnici, progettazione schermature, iter autorizzativi presso i clienti della Società in fase di pre-

installazione degli acceleratori lineari di elettroni NOVAC 7/NOVAC 11 (acceleratori dedicati mobili) per pratiche speciali di Radioterapia Intraoperatoria.

A.A. 2010 – 2011

Docente al Corso di **Laurea** in Logopedia "B" (I anno I semestre), dell'insegnamento di "Fisica Medica Applicata" presso **Università degli studi di Roma "La Sapienza"**, sede di Ariccia, per N. 8 ore, afferente al Corso Integrato di "Fisica Statistica Informatica".

Docente dell'insegnamento di "Fisica Medica Applicata" presso il Corso di **Laurea** in Fisioterapia "E" (I anno I semestre), **Università degli studi di Roma "La Sapienza"**, sede di Ariccia, per N. 15 ore, afferente al Corso Integrato di "Fisica Statistica Informatica", Presidente Prof. Giuseppe Meco, Direttore Dott.ssa Anna Missori.

Dal 01/10/10 – al 31/08/13

Dirigente Sanitario Fisico, con incarico di Esperto Qualificato presso la **ASL RM H (attuale ASL Roma 6)**, con contratto a tempo determinato, per superamento di un concorso pubblico per titoli ed esame presso l'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini.

A.A. 2010 – 2011

Docente del corso di "*Fisica"* presso il corso integrato di "*Fisica, Statistica ed Informatica"* presso il "Corso di Laurea in Infermieristica N" (sede di Bracciano) (Direttore Prof. Adriano Redler) (I anno I semestre) per 12 h e 2 CFU presso l'**Università degli studi di Roma "La Sapienza**", I Facoltà di Medicina e Chirurgia; **Docente** del corso integrato "*Fisica, Statistica ed Informatica*" presso il Corso di Laurea Universitario delle Professioni Sanitarie in Tecniche Audiometriche (Presidente Prof. Maurizio Saponara) (I anno I semestre) per 20 h e 5 CFU presso l'**Università degli studi di Roma "La Sapienza"**; **Docente** del corso integrato di "*Fisica"* presso il "Corso di Laurea in Infermieristica N" (sede di Bracciano) (Direttore Prof. Adriano Redler) (I anno I semestre) per 8 h e 2 CFU presso l'**Università degli studi di Roma "La Sapienza"**

Maggio 2010

Responsabile dell'esecuzione di sessioni di misure finalizzate alle prove di Stato e di Costanza per la raccolta dei dati dosimetrici dei fasci di fotoni di due Acceleratori Lineari Elekta Synergy di energia 6 MV, 10 MV e 18 MV presso il reparto di Radioterapia dell'ospedale Cannizzaro di Catania. Sono state eseguite le misure necessarie alla dosimetria assoluta e relativa per l'implementazione del TPS XIO per la terapia 3D conformazionale e ad intensità modulata IMRT.

Dal 01/03/09 al 31/12/12

Consulente presso la Casa di Cura Marco Polo per l'esecuzione dei piani di trattamento radioterapici 3D conformazionali mediante l'utilizzo del TPS XIO e della rete R &V MOSAIQ Elekta; consulente Esperto in Fisica Medica ai sensi del D. Lgs. 187/00 come responsabile dei Controlli di Qualità Meccanici e Dosimetrici sull'acceleratore lineare Elekta Precise presso il reparto di Radioterapia della Casa di Cura Marco Polo, con energia dei fotoni di 6 MV, 10 MV e 15 MV e con energia degli elettroni di 6, 8, 10,12,15,18, 20 MeV

A.A. 2007 – 2008
A.A. 2006 – 2007

Attività **didattica** di seminari di *"Fisica Applicata"* Corso di **Laurea** in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, presso **l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"**, Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia; attività **didattica** di seminari *"Irradiazione corporea totale e dosimetria in vivo"* nell'ambito del Corso di Radioterapia, IV anno della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'**Università degli Studi di Roma Tor Vergata**, (Giugno 2007).

Dal 01/05/06 al 30/09/10

Dirigente Sanitario Fisico a contratto presso la U.O.C. di Fisica Medica e Sanitaria del **Policlinico Umberto I di Roma**, con contratto di collaborazione coordinata e continuativa della durata di un anno, successiva proroga biennale ed ulteriore proroga fino al 1/05/ 2011. Principali attività svolte: controlli di qualità e dosimetria su un acceleratore lineare Philips SL 75-5 con fotoni di energia di 6 MV ed elettroni di 6, 9 MeV, controlli di qualità e dosimetria su un acceleratore lineare Elekta Precise con fotoni di energia di 6MV ed elettroni di energia di 6, 9, 12 MeV dotato di multileaf con lamelle da 1 cm; controlli di qualità e dosimetria su un acceleratore lineare Oncor Siemens con fotoni di energia 6 e 15 MV ed elettroni da 5, 7, 8, 10, 12 e 14 MeV e lamelle da 1 cm; pianificazione ed ottimizzazione di piani di trattamento 3D conformazionali con blocchi schermanti e con multileaf eseguiti con il TPS PINNACLE; concatenazione immagini TC e fusione immagini TC/NMR con il TPS PINNACLE; pianificazione ed ottimizzazione di piani di trattamento 3D per brachiterapia con il TPS

PLATO; pianificazione ed ottimizzazione di piani di trattamento di Total Body Irradiation (T.B.I.); esecuzione del trattamento radioterapico di T.B.I. con dosimetria in vivo mediante diodi; prove di accettazione e controlli di qualità sugli impianti per mammografia tradizionale e digitale; prove di accettazione e controlli di qualità sugli impianti per radiografia tradizionale e digitale; valutazione degli LDR in diagnostica; controlli dosimetrici su TC MULTISTRATO; valutazione delle prestazioni di gamma camere in uso in medicina nucleare; partecipazione all'interconfronto regionale di Risonanza Magnetica 2006/2007; collaborazione all'attività di Esperto Responsabile in R.M.N.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificato livello FCE (FIRST) Cambridge*				
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

* "FIRST Certificate of Cambridge" FIRST FCE conseguito presso University of Cambridge in data 22 ottobre 2022 (Verification number C0411297; Accreditation Number 501/1423/2)

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di Dirigente Sanitario Fisico e Dirigente Scolastica.
- Percorso di Coaching per Dirigenti Scolastici effettuato presso Ignite ICF Italia (Progetto Ignite 2020) da ottobre 2021 ad aprile 2022, sulle aree tematiche di: leadership e gestione dei collaboratori, comunicazione efficace, relazioni efficaci, gestione del tempo e delle emozioni

Competenze organizzative e gestionali

- Leadership
- Management
- Analisi, soluzione dei problemi, controllo, orientamento alla relazione, comunicazione verbale, gestione dei conflitti, integrazione organizzativa, orientamento ai risultati, flessibilità

Competenze professionali

- Conoscenza dei processi di controllo qualità (pregresse attività nella **dirigenza sanitaria non medica**)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Altre competenze informatiche possedute:

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Libri

- **Libro**: "La valorizzazione della scuola come realtà multietnica e multiculturale" **ISBN** 979-8848342383, Alessia Lo Bosco **(2021)**

Pubblicazioni

- "Development of digital rectangular phantoms for quality controls of medical primary monitors in RIS/PACS systems" A. Mattacchioni, M. Cristianini, A. Lo Bosco **Proc. of SPIE Vol. 8673 86731E-1 – Florida USA – 2013.**
- "Characterization of a cable-free system based on p-type MOSFET detectors for "in vivo" entrance skin dose measurements in Interventional Radiology" M.D. Falco, M. D'Andrea, L. Strigari, D. D'Alessio, F. Quagliani, R. Santoni and A. Lo Bosco **Medical Physics 39, 4866 (2012)** doi.org/10.1118/1.4736806 (*9 pages*).
- "Is the in vivo dosimetry with the OneDosePlusTM system able to detect intra-fraction motion? A retrospective analysis of in vivo data from breast and prostate patients" Maria Daniela Falco, Marco D'Andrea, Alessia Lo Bosco, Mauro Rebuzzi, Elisabetta Ponti, Barbara Tolu, Grazia Tortorelli, Rosaria Barbarino, Luana Di Murro and Riccardo Santoni **Radiation Oncology (2012), 7:97** doi 10.1186/1748-717x-7-97
- "Preliminary results: dosimetric properties of flattening filters free photon beams on a conventional Linac" A. Russo, A. Lo Bosco, S. Del Bufalo, T. Parretta, I. De Filippi, E. Rosati **Radiotherapy & Oncology, 103 (2012)** Supplement 1: EP – 1442, S 555
- "Determination of correction factors in kilovoltage energy range of the oneDose™ System" A. Lo Bosco, M.D. Falco, G. Rinaldi, L. Strigari, M. D'Andrea, F. Quagliani, R. Santoni **Radiotherapy & Oncology, 99 (2011)** Supplement 1: S 415 – S 416
- "Dosimetric comparison of the OneDose Mosfet system and Gafchromic XR type QA in radiological energy range" M.D. Falco, A. Lo Bosco, G. Rinaldi, L. Strigari, M.D'Andrea, F. Quagliani, M. Rebuzzi, R.Santoni **Radiotherapy & Oncology, 99 (2011)** Supplement 1: S 416
- "*Characterization of new MOSFET dosimeter in megavoltage and kilovoltage energy range using a commercial TPS and preliminary in vivo results* "A. Lo Bosco **Radiotherapy & Oncology, 96 (2010)** Supplement 1: S 469
- *"Dosimetric performances of optically detected Fricke-agarose-Xylenol Orange gel*" A.M. Lucani, A. Palma, S. Grande, P. Sordi, L. Guidoni, V. Viti, E. Di Catro, C. De Felice and A. Lo Bosco **Journal of Physics: Conference Series 164 (2009)** 012015 doi:10.1088/1742-6596/164/1/012015 volume della conferenza di Creta (29 Settembre - 3 Ottobre 2008, Hersonissos, Creta, Grecia) pubblicato on line (5th International Conference on Radiotherapy Gel Dosimetry (DOSGEL 2008)
- *"Dosimetria in vivo in trattamenti TBI: validazione di un metodo per la determinazione della dose in presenza di disomogeneità*" A. Lo Bosco, E. Di Castro, C. Di Felice **Fisica in Medicina, 4 (2005)**: 389-394
- "*Redox-induced structural dynamics of Fe-heme-ligand in myoglobin by X-ray Absorption Spectroscopy*" S. Della Longa, A.Lo Bosco, A. Congiu Castellano **Biophysical Journal**, **85** (1) (**2003**): 549-558

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". **La sottoscritta Alessia Lo Bosco dichiara che tutte le informazioni indicate corrispondono al vero, ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000.**