

INFORMAZIONI
PERSONALI

Simone De Gregori

 XXX XXX XXXPOSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Sesso M | Data di nascita XX/XX/XXXX | Nazionalità Italiana

- Docente di ruolo presso il Liceo Vittoria Colonna di Roma (A027)
- Corso di perfezionamento FORCOM in “Didattica della Matematica” (1500 ore)
- Corso di perfezionamento FORCOM in “Didattica della Fisica” (1500 ore)
- Abilitato tramite il I TFA Ordinario nella classe di concorso A049 (Matematica e Fisica) presso l’Università “La Sapienza” di Roma in data 10/07/2013 con votazione 96/100.
- Dottorato di ricerca in Astronomia (XXI ciclo – 2005/2008) presso l’Università “La Sapienza” di Roma in data 26/02/2009
- Laurea in Fisica (indirizzo Astrofisica e fisica dello spazio) conseguita nell’anno accademico 2002/2003 presso l’Università “La Sapienza” di Roma con la votazione di 110/110 e Lode
- Maturità scientifica conseguita nell’anno scolastico 1997/1998 presso il liceo scientifico statale di Roma “Isacco Newton” con la votazione di 60/60

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

a.s.2024-2025

- Primo collaboratore del Dirigente
- Membro Organo di Garanzia
- Membro Comitato di Valutazione
- Membro CDI
- RSU d’Istituto e RLS
- Membro commissione PTOF
- Membro commissione DIDATTICA E FORMAZIONE
- Membro commissione transizione digitale
- ASPP e Referente Primo Soccorso
- Addetto squadra antincendio
- Corso di formazione “Alla scoperta dell’Universo ad alte energie” – INFN Padova - 20 ore

a.s.2023-2024

- Primo collaboratore del Dirigente
- Membro Organo di Garanzia
- Membro Comitato di Valutazione
- Membro CDI
- RSU d’Istituto e RLS

- Membro commissione PTOF
- Membro commissione INVALSI
- Membro commissione transizione digitale
- ASPP e Referente Primo Soccorso
- Addetto squadra antincendio
- Referente Dipartimento di Matematica, Fisica ed Informatica
- Referente laboratorio di Fisica
- Coordinatore di classe
- Referente Campionati di Matematica
- Referente Campionati di Fisica
- Referente Campionati di Astronomia
- Commissario (vicepresidente) della commissione per gli Esami di Stato RMLI02190
- Osservatore esterno INVALSI (grado 13) presso il Liceo Aristofane di Roma
- Corso di formazione UN NUOVO ANNO SCOLASTICO: TRA LIFE EVENTS E STORYTELLING. RIPARTIRE CON CONSAPEVOLEZZA E SICUREZZA - Liceo Vittoria Colonna - 25 ore
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-2
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-12
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-13
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-14
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-18
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-25
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-26
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-1
- Docente corso progetto n. M4C1I1.4-2022-981-P-11677 PNRR "In Puero homo: nessuno resti indietro", edizione 1041-ATT-782-E-11
- Corso di formazione "L'Intelligenza artificiale in classe" – Zanichelli 25 ore
- Corso di formazione "LEADERSHIP PER L'INNOVAZIONE E LA GESTIONE SCOLASTICA INTEGRATA" – Liceo Gullace di Roma 25 ore
- Vincitore del bando 93/2024 "attività di sperimentazione didattica nelle scuole superiori di progetti didattici laboratoriali predisposti nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche con il coordinamento del Dipartimento di Fisica" dell'Università Sapienza di Roma
- Vincitore del corso di formazione/aggiornamento per titoli. Progetto PNRR Cherenkov Telescope Array Plus (IR0000012; CUP C53C22000430006) come attività di OCRA (Outreach Cosmic Ray Activities) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
- Partecipazione al meeting del progetto EEE dal 27 al 29 novembre 2023 presso i Laboratori di Legnaro (PD) – INFN e Centro Fermi

a.s.2022-2023

- Primo collaboratore del Dirigente
- Membro delle commissioni: Didattica Digitale, PTOF e RAV, Orientamento
- Membro Cdl
- Membro Organo di Garanzia
- Membro Comitato di Valutazione
- RSU d'Istituto
- ASPP e Referente Primo Soccorso
- Referente Dipartimento di Matematica, Fisica ed Informatica
- Referente laboratorio di Fisica
- Referente Donazione del Sangue d'Istituto con AVIS
- Docente referente per le Olimpiadi di Matematica
- Docente referente per le Olimpiadi di Fisica
- Docente referente per le Olimpiadi di Astronomia
- Coordinatore di classe
- Corso di formazione per addetto antincendio rischio medio-alto
- Membro interno delle commissioni (segretario) RMLI03008 per le classi VQ e VI
- Vincitore bando interno per tutoraggio e recupero (30 ore)
- Corso formazione/aggiornamento - Polo STEAM – CATANIA ScuolaFutura – “Progettare un prodotto multimediale STEAM” 26 ore
- Corso formazione/aggiornamento - “STEM e creatività: il ruolo della matematica” - LAZIO 1 IC Regina Elena – La scuola SEI Academy 25 ore
- Corso formazione/aggiornamento - “Inventare una lezione creativa di Matematica e Fisica – Apprendimenti e valutazione nelle attività STEAM” – Zanichelli Editore – 30 ore
- Corso formazione/aggiornamento - “Internet delle cose” – SCUOLA FUTURA, polo STEAM ESTE – 3 ore
- Corso formazione/aggiornamento - “DATI APERTI PER UNA NUOVA CITTADINANZA DIGITALE” – SCUOLA FUTURA, polo STEAM VIGEVANO– 20 ore
- Corso di formazione per tutor per l'orientamento “ORIENTAMENTI” – Scuola FUTURA – 20 ore
- Co-direttore del Giornale d'Istituto, responsabile scientifico
- Referente di vari progetti PCTO in collaborazione con INFN, Centro Fermi ed Università “La Sapienza” di Roma
- Corso di formazione REASY, Università della Toscana
- Collaboratore esterno per il progetto “ClassMate ROBOT” in collaborazione con l'Università “Federico II” di Napoli e l'azienda PROTOM

a.s.2021-2022

- Collaboratore del Dirigente
- Membro delle commissioni: Didattica Digitale, PTOF e RAV, Orientamento
- Membro Cdl
- Membro Organo di Garanzia
- RSU d'Istituto
- Referente Donazione del Sangue d'Istituto con AVIS

- Progettista per il PON FESR. Titolo progetto: “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica”. Codice progetto: 13.1.2AFESRPON-LA-2021-149 presso il Liceo “Vittoria Colonna” di Roma
- Progettista per il PON FESR. Titolo progetto: “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica”. Codice progetto: 13.1.2AFESRPON-LA-2021-412 presso l’ I.C. “Via Maffi” di Roma
- Progettista per il PON FESR. Titolo progetto: “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”. Codice progetto: 13.1.2AFESRPON-LA-2021-411 presso il Liceo “Vittoria Colonna” di Roma
- ASPP e Referente Primo Soccorso
- Referente Dipartimento di Matematica, Fisica ed Informatica
- Referente laboratorio di Fisica
- Referente COVID d’Istituto
- Docente referente per le Olimpiadi di Matematica
- Docente referente per le Olimpiadi di Fisica
- Docente referente per le Olimpiadi di Astronomia
- Coordinatore di classe
- Membro Commissione Esame di Stato RMLI03003
- Vincitore concorso per il conferimento incarico per posizione di comando per docenti presso il Ministero dell’istruzione per la costituzione del Gruppo di supporto al PNRR. Avviso pubblico 21 giugno 2022, prot. n. 53175, per la selezione di docenti e assistenti amministrativi da porre in posizione di comando per quattro anni scolastici consecutivi dall’anno scolastico 2022/2023 all’anno scolastico 2025/2026. (Rinunciato)
- Osservatore esterno INVALSI
- Workshop - ScuolaFutura - Future Lab “Comunicare la trasformazione digitale a scuola” 6 ore.
- Workshop - ScuolaFutura - Future Lab “Creazione e gestione degli spazi e degli ambienti di apprendimento” 6 ore
- Workshop - ScuolaFutura - Future Lab “Didattica digitale integrata: strategie e strumenti” 6 ore
- Workshop - ScuolaFutura - Future Lab “Il gruppo di lavoro dell’innovazione: dinamiche e strumenti di lavoro e condivisione” 6 ore
- Workshop - ScuolaFutura - Future Lab “Progettazione e realizzazione del curricolo delle competenze digitali” 6 ore
- Workshop - ScuolaFutura - Future Lab “Tutela dell’identità e della privacy digitale” 6 ore
- Corso di formazione DIGCOMP-EDU PROFICIENCY LEVEL - LICEO GINNASIO B. CAIROLI VIGEVANO - livello B1 DigCompEdu
- Polo STEAM - Scanzorosciate - ScuolaFutura “Il tutoring nelle attività formative STEAM” 30 ore
- Congresso presso Montegrotto Terme (PD) 24-26 luglio 2023 - Competenze STEAM
- Corso di formazione Matematica per scoperta - Preparare verso e oltre l’Esame (Licei scientifici) - Zanichelli - 15 ore
- Corso di formazione CORSO di FORMAZIONE per ADDETTI al

PRIMO SOCCORSO - Liceo Vittoria Colonna - 10 ore

- Corso di formazione Corso di aggiornamento di formazione sulla sicurezza - normativa antincendio - Liceo Vittoria Colonna - 4 ore
- Co-direttore del Giornale d'Istituto, responsabile scientifico
- Referente di vari progetti PCTO in collaborazione con INFN, Centro Fermi ed Università "La Sapienza" di Roma
- Collaboratore esterno per il progetto "ClassMate ROBOT" in collaborazione con l'Università "Federico II" di Napoli e l'azienda PROTOM
- Vincitore bando interno per tutoraggio e recupero (30 ore)
- Relatore al meeting TRIGITALE: triangolare scuola, digitale, territorio. 20-22 luglio 2022 Montegrotto (PD) del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 12181 del 19 maggio 2021 "Metodologie didattiche innovative STEAM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica) con l'utilizzo delle tecnologie digitali".

a.s.2020-2021

- Corsi PON:
 - 10.2.2A-FDRPOC-LA-2019-12 "La matematica del quotidiano" ESPERTO FORMATORE
 - 10.2.2A-FDRPOC-LA-2019-12 "Competenze di base attraverso il latino" TUTOR D'AULA
 - 10.2.2A-FDRPOC-LA-2019-12 "SAPER E SAPER FARE" ESPERTO FORMATORE
- Collaboratore del Dirigente
- Membro delle commissioni: Didattica Digitale, PTOF e RAV, Orientamento
- Presidente delle Commissioni RMITET006
- Membro Cdl
- RSU d'Istituto
- Osservatore esterno INVALSI
- Referente progetto OCSE-PISA
- Docente referente per le Olimpiadi di Matematica
- Docente referente per le Olimpiadi di Fisica
- Docente referente per le Olimpiadi di Astronomia
- Vincitore del bando del M.I "Spazi e strumenti digitali per STEM": 16keuro
- ASPP e Referente Primo Soccorso
- Vincitore concorso Regione Lazio "Kit Didattici": 5keuro
- Referente Dipartimento di Matematica, Fisica ed Informatica
- Referente laboratorio di Fisica
- Referente di vari progetti PCTO in collaborazione con INFN, Centro Fermi ed Università "La Sapienza" di Roma
- Referente COVID d'Istituto
- Coordinatore di classe
- Collaboratore con l'azienda PROTOM per lo sviluppo di software ad

uso didattici

- Collaboratore esterno per il progetto "ClassMate ROBOT" in collaborazione con l'Università "Federico II" di Napoli e l'azienda PROTOM
- Corso di formazione "Dad e oltre" 4h
- Corso di formazione "Google for educational – Google workspace.Edu.Level1" 14h
- Corso di formazione "Idee per insegnare matematica e fisica nel 2021 per il Liceo scientifico" 20h
- Corso di formazione "Idee per insegnare matematica e fisica nel 2021 per i Licei scientifici" 20h
- Corso di formazione "Didattica in primo piano" 20h
- Seminario di formazione professionale per insegnanti "Geni a bordo" 4h

a.s.2019-2020

- FS orientamento in ingresso
- Membro commissioni Didattica Digitale, PTOF e RAV
- Membro Commissione RMLI04088 e RMLI03026
- Membro Cdl
- RSU d'Istituto
- Osservatore esterno INVALSI
- ASPP e Referente Primo Soccorso
- Docente referente per le Olimpiadi di Matematica
- Docente referente per le Olimpiadi di Fisica
- Docente referente per le Olimpiadi di Astronomia
- Referente di vari progetti PCTO in collaborazione con INFN, Centro Fermi ed Università "La Sapienza" di Roma
- Referente Dipartimento di Matematica, Fisica ed Informatica
- Referente laboratorio di Fisica
- Coordinatore di classe
- Vincitore bando interno per tutoraggio e recupero (30 ore)
- Corso di formazione "La lezione segmentata per matematica e fisica" 20h
- Corso di formazione "Capire, visualizzare e argomentare la matematica – per insegnanti di Istituti tecnici e professionali e per Licei umanistici" 20h

a.s.2018-2019

- Corsi PON:
- 10.2.2A-FSEPON-LA-2017-407 "Scienze e tecnologia del XXI secolo" ESPERTO FORMATORE
- 10.1.1A-FSEPON-LA-2017-256 "L'arte della matematica" ESPERTO FORMATORE
- FS orientamento in ingresso
- Membro commissioni Didattica Digitale, PTOF e RAV
- Membro Commissione RMLI04088 e RMLI03026
- Membro Cdl
- RSU d'Istituto
- Referente di vari progetti PCTO in collaborazione con INFN, Centro

Fermi ed Università "La Sapienza" di Roma

- Osservatore esterno INVALSI
- Docente referente per le Olimpiadi di Matematica
- Docente referente per le Olimpiadi di Fisica
- Docente referente per le Olimpiadi di Astronomia
- ASPP e Referente Primo Soccorso
- Vincitore bando interno per tutoraggio e recupero (30 ore)
- Referente Dipartimento di Matematica, Fisica ed Informatica
- Referente laboratorio di Fisica
- Coordinatore di classe
- Corso di formazione "Matematica e fisica verso l'Esame" 20h
-

a.s.2017-2018

- Corsi PON:
- 10.2.2A-FSEPON-LA-2017-407 "L'utilizzo degli strumenti laboratoriali" FORMATORE ESPERTO
- 10.1.1A-FSEPON-LA-2017-256 "Orientati!" TUTOR D'AULA
- FS orientamento in ingresso
- Osservatore esterno INVALSI
- Vincitore bando interno per tutoraggio e recupero (30 ore)
- Referente di vari progetti PCTO in collaborazione con INFN, Centro Fermi ed Università "La Sapienza" di Roma
- Membro commissione Didattica Digitale, PTOF e RAV
- Membro Commissione RMLI02082
- Coordinatore di classe

a.s.2016-2017

- Corsi PON:
 - 10.8.4.A1-FSEPON-LA-2016-6 "Formazione personale amministrativo Modulo 1 - Realizzare l'amministrazione digitale nella Scuola della Società della conoscenza e dell'apprendimento" TUTOR D'AULA
 - 10.8.4.A1-FSEPON-LA-2016-6 "Formazione Personale tecnico Secondo ciclo Modulo 1- Gestire le tecnologie per la scuola digitale nel Secondo ciclo nella Scuola della Società della conoscenza e dell'apprendimento" TUTOR D'AULA
 - 10.8.4.A1-FSEPON-LA-2016-6 "Formazione Animatori digitali Modulo 1 Disegnare e accompagnare l'innovazione digitale nella Scuola della Società della conoscenza e dell'apprendimento" TUTOR D'AULA
 - 10.8.4.A1-FSEPON-LA-2016-6 "Formazione Team per l'innovazione Modulo 1-Individuare e sperimentare soluzioni per la didattica digitale integrata nella Scuola della Società della conoscenza e dell'apprendimento-DISCIPLINE UMANISTICHE E TIC AVANZATO" TUTOR D'AULA
 - 10.8.4.A1-FSEPON-LA-2016-6 "Formazione personale amministrativo Modulo 2 -Realizzare l'amministrazione digitale nella Scuola della Società della conoscenza e dell'apprendimento" TUTOR D'AULA
- FS orientamento in ingresso
- Referente di vari progetti PCTO in collaborazione con INFN, Centro Fermi ed Università "La Sapienza" di Roma
- Membro commissioni PTOF e RAV, Didattica Digitale
- Membro Commissione RMLI04054

- Coordinatore di classe

a.s.2015-2016

- Docente nella classe di concorso A27 presso il Liceo "Gesù Maria" di Roma
- Membro Commissione RMLI01009

a.s.2014-2015

Docente nella classe di concorso A27 presso il Liceo "Nomentano" e "Torquato Tasso" di Roma

as.ss.2009-2014

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma

as.ss.2006-2009

Dottorato di Ricerca in Astronomia XXI ciclo presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma

as.ss.2004-2006

Co.co.co. presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma

as.ss.2004-2014

- Negli aa.aa. 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 assistente al corso di Ottica Applicata, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Dott. Marco De Petris
- Nell' a.a. 2006/2007 vincitore del bando per assistente al corso di Laboratorio di Termodinamica, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Fulvio Ricci
- Nell' a.a. 2007/2008 vincitore del bando per assistente al corso di Fisica I, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Stefano Atzeni
- Nell' a.a. 2008/2009 vincitore del bando per assistente al corso di Laboratorio di strumenti e metodi di misura, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Carlo Cosmelli
- Nell' a.a. 2009/2010 vincitore del bando per assistente al corso di Fisica I, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Rosario Cantelli
- Nell' a.a. 2009/2010 vincitore del bando per assistente al corso di Fisica I, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Francesco Trequattrini
- Nell' a.a. 2010/2011 vincitore del bando per assistente al corso di Fisica I, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Rosario Cantelli
- Nell' a.a. 2010/2011 vincitore del bando per assistente al corso di Fisica I, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Francesco Trequattrini

- Nell' a.a. 2011/2012 vincitore del bando per assistente al corso di Fisica I, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Francesco Trequattrini e dal Prof. Eugenio Del Re
- Nell' a.a. 2012/2013 vincitore del bando per assistente al corso di Fisica I, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Francesco Trequattrini e dal Prof. Eugenio Del Re
- Nell' a.a. 2013/2014 vincitore del bando per assistente al corso di Fisica I, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, tenuto dal Prof. Francesco Trequattrini e dal Prof. Eugenio Del Re
- Nell' a.a. 2010/2011 vincitore del bando per assistenza presso i licei romani per il progetto **PLS** (Progetto Lauree Scientifiche) bandito dal Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, sotto la supervisione del Prof. Egidio Longo
- Nell' a.a. 2011/2012 vincitore del bando per tutoraggio corsi OFA, presso il Dipartimento di Biotecnologie Agro-Industriali dell'Università "La Sapienza" di Roma
- Nell' a.a. 2011/2012 vincitore del bando per assistenza presso i licei romani per il progetto **PLS** (Progetto Lauree Scientifiche) bandito dal Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, sotto la supervisione del Prof. Egidio Longo
- Nell' a.a. 2012/2013 vincitore del bando per tutoraggio corsi OFA, presso il Corso di Laurea Tecnologie per la conservazione e restauro dei beni culturali dell'Università "La Sapienza" di Roma
- Nell' a.a. 2012/2013 vincitore del bando per assistenza presso i licei romani per il progetto **PLS** (Progetto Lauree Scientifiche) bandito dal Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, sotto la supervisione del Prof. Egidio Longo
- Supporto Didattico durante le escursione all'osservatorio della Testa Grigia
- Correlatore delle seguenti tesi di laurea in Fisica ed Astrofisica conseguite presso l'Università di Roma "La Sapienza":
 - Barbara Decina
 - Concetta Interliggi
 - Elisabetta Di Genova
- Correlatore delle seguenti tesi specialistiche in Fisica ed Astrofisica conseguite presso l'Università di Roma "La Sapienza":
 - Andrea Conte
 - Barbara Decina
 - Emanuele Pomante
- Membro di Commissione per esami di Laurea presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

a.s.2021-2022

- Corso di formazione “Costruire ponti tra scuola e famiglia” 20 ore
- Corso di formazione “La valutazione degli apprendimenti tra normalità ed emergenza” 25 ore
- Corso di formazione “OPPORTUNITÀ E SFIDE DELLA CITTADINANZA DIGITALE 'organizzato dalla Sottosegretaria Barbara Floridia' 3 ore
- Corso di formazione RCP ed uso defibrillatore 6 ore
- Corso di formazione Debate 10 ore
- Corso di formazione per licei non scientifici: “A scuola di impegno: Educare alla partecipazione” 20h
- Corso di formazione per licei scientifici: “A scuola di impegno: Educare alla partecipazione” 20h
- Corso di formazione “Opportunità e sfide della cittadinanza digitale” 3h
- Corso di formazione “Costruire ponti tra scuola e famiglia” 20h
- Corso di formazione “La valutazione degli apprendimenti tra normalità ed emergenza” 12h
- Corso di formazione “Ritrovarsi, a menti aperte. Recuperare e accelerare per matematica e fisica” 20h
- Corso di formazione “Autonomia e responsabilità: la lezione segmentata per l'apprendimento e l'educazione civica” 20h
- Corso di formazione per animatori digitali e team digitale suddiviso in 6 workshop 36h
- Commissario Esami di Stato commissione RMLI03003
- Corso di formazione/aggiornamento “IL TUTORING NELLE ATTIVITÀ FORMATIVE STEAM” 30h
- Corso di formazione : Le Olimpiadi Italiane di Astronomia: un ponte tra didattica e formazione 12 ore

a.s.2020-2021

- Corso di formazione “Didattica in primo piano (scuola superiore)” 30 ore
- Corso di formazione “Idee per insegnare matematica e fisica nel 2021 per il Liceo scientifico” 30 ore
- Corso di formazione “Idee per insegnare matematica e fisica nel 2021 per i Licei umanistici 30 ore
- Corso di formazione “Google for Education-Google Workspace. Edu.Level 1” 14 ore
- Corso di formazione “DAD e oltre” 4 ore
- Corso di formazione “Ritrovarsi, a menti aperte. Recuperare e accelerare per matematica e fisica” 30 ore
- Corso di formazione “Geni a bordo” 4 ore

- a.s.2019-2020
 - Corso di formazione "Matematica e fisica - La "lezione segmentata" per matematica e fisica" 30 ore
 - Corso di aggiornamento Primo soccorso
 - Corso aggiornamento "Sicurezza sul lavoro" 6 ore
- a.s.2018-2019
 - Corso di formazione "Matematica e Fisica verso l'Esame - per insegnanti di Liceo Scientifico" 30 ore
 - Corso di formazione "Capire, visualizzare e argomentare la matematica - per insegnanti di Istituti Tecnici e Professionali e per Licei Umanistici" 30 ore
- a.s.2016-2017
 - Corso di formazione "Stampante 3D" organizzato dalla Regione Lazio.
 - Corso Primo Soccorso presso LaborSecurity
 - Corso ASPP presso LaborSecurity
- a.s.2013-2014
 - Corso di perfezionamento FORCOM in "Didattica della Matematica" (1500 ore)
- a.s.2012-2013
 - Corso di perfezionamento FORCOM in "Didattica della Fisica" (1500 ore)
- a.s.2011-2012
 - Abilitato tramite il I TFA Ordinario nella classe di concorso A049 (Matematica e Fisica) presso l'Università "La Sapienza" di Roma in data 10/07/2013 con votazione 96/100
- aa.ss.2009-2014
 - Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma
- aa.ss.2005-2008
 - Dottorato di Ricerca in Astronomia presso l'Università "La Sapienza" di Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Francese

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B1	B2	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
B1	B1	B1	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

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

Competenze comunicative

- Propensione all'ascolto
- Public speaking
- Comunicazione Cross-culturale
- Comunicazione non verbale
- Chiarezza grammaticale e lessicale
- Capacità di Storytelling
- Empatia
- Capacità di Feedback
- Leadership
- Mediazione
- Negoziazione
- Presentazione
- Capacità di sintesi
- Insegnamento
- Comunicazione verbale

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in gruppo
- Empatia e flessibilità
- Ottima capacità di lavorare in autonomia
- Organizzazione e gestione del tempo
- Pianificazione e gestione di progetti
- Rispetto delle tempistiche date
- Ottima resistenza allo stress

Competenze professionali

- Ottima gestione della classe
- Programmazione bilanciata tra lezioni frontali e laboratoriali
- Sviluppo e gestione della programmazione
- Utilizzo di software didattici sia per spiegazioni che per verifiche
- Ottime capacità comunicative con alunni e famiglie
- Didattica interattiva
- Didattica innovativa (peer to peer, flipped classroom, etc.)
- Ottime capacità informatiche, anche di programmazione

Competenza digitale

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

- Ottima padronanza degli strumenti Office (sviluppati durante il periodo universitario)
- Ottima padronanza di tutte le piattaforme didattiche
- Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale e di analisi dati (sviluppati durante il periodo universitario)
- Ottima padronanza dei programmi per disegno tecnico e ottico (sviluppati durante il periodo universitario)
- Falegnameria
- Elettricista

Patente di guida

- Idraulico
- Fabbro

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. "Atmospheric monitoring in the mm and sub-mm bands for cosmological observations: CASPER2" M. De Petris, " **S. De Gregori**, B. Decina, L. Lamagna, J. R. Pardo. Pubblicato su MNRAS (2012).
2. "Millimetre and submillimetre atmospheric performance at Dome C combining radiosoundings and ATM synthetic spectra " **S. De Gregori**, M. De Petris, B. Decina, L. Lamagna, J. R. Pardo, B. Petkov, C. Tomasi, L. Valenziano. Pubblicato su MNRAS, Volume 425, Issue 1, pp. 222-230, (2012).
3. "SWIPE: a bolometric polarimeter for the Large-Scale Polarization Explorer " P. de ,...,**S. De Gregori**, et al. Proceedings of the SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation 2012 Conference.
4. "X-ray calibration of SZ scaling relations with the ACCEPT catalogue of galaxy clusters observed by Chandra" B. Comis, M. De Petris, A. Conte, L. Lamagna, **S. De Gregori**. Pubblicato su MNRAS, Volume 418, issue 2 pp. 1089-1101 (2011)
5. "Biased total mass of cool core galaxy clusters by Sunyaev-Zel'dovich Effect measurements " A. Conte, M. De Petris, B. Comis, L. Lamagna, **S. De Gregori**. Pubblicato su A&A, Volume 532, A14 (2011)
6. "SAGACE: the Spectroscopic Active Galaxies And Clusters Explorer" P.de Bernardis,...,**S. De Gregori**, et al. Proceedings of the 12th Marcel Grossman Meeting
7. "Site-testing and continuous atmospheric monitoring at mm wavelength band with CASPER 2" B. Decina, S. De Gregori, M. De Petris, L. Lamagna. Pubblicato su EAS Publications Series, Volume 40, 2010, pp.107-110
8. "Redshift Dependence of the CMB Temperature from S-Z Measurements" G. Luzzi, M. Shimon, L. Lamagna, Y. Rephaeli, M. De Petris, A. Conte, **S. De Gregori**, E.S. Battistelli. Pubblicato su "The Astrophysical Journal", Volume 705, Issue 2, pp. 1122-1128 (2009).
9. "The Sunyaev-Zeldovich effect in superclusters of galaxies using gasdynamical simulations: the case of Corona Borealis" I. Flores-Cacho, J.A. Rubino-Martin, G. Luzzi, R. Rebolo, M. De Petris, G. Yepes, L. Lamagna, **S. De Gregori**, E.S. Battistelli, S. Gottobler. Pubblicato su "Monthly Notices of the Royal Astronomical Society", Vol. 400, Issue 4, pp. 1868-1880 (2009).
10. "New data for the X, y, z, T_{CMB} reference frame" **S. De Gregori**, A. Conte, M. De Petris, L. Lamagna, G. Luzzi, E.S. Battistelli, G. Savini. Pubblicato sulla rivista "Il Nuovo Cimento" (2007), Vol. 122 B, pagg. 9-11.
11. "SZ constraints on the dependence of the CMB temperature on redshift" L. Lamagna, E.S. Battistelli, M. De Petris, **S. De Gregori**, G. Luzzi, G. Savini. Pubblicato su "New Astronomy Reviews" (2007), Vol. 51 Issues 3-4, pagg. 381-384.
12. "MITO: "creative approach" for Sunyaev-Zel'dovich effect observations from ground" M. De Petris, L. Lamagna, G. Luzzi, **S. De Gregori**, E.S. Battistelli, L. Bonavera, E. Caca, R. Coratella, F. Mancini, A. Orlando, G. Savini, S. Stefani, C. Tomabari, F. Vasciarelli. Pubblicato su "New Astronomy Reviews" (2007), Vol. 51 Issues 3-4, pagg. 368-373.

13. "SZ effect from Corona Borealis supercluster" E.S. Battistelli, M.De Petris, L.Lamagna, R.A.Watson, R.Rebolo, R.Génova-Santos, G.Luzzi, **S.De Gregori**, J.A.Rubino-Martin. Pubblicato su "New Astronomy Reviews" (2007), Vol. 51 Issues 3-4, pagg. 374-380.
14. "Millimetric observations of the SZE towards Corona Borealis Supercluster" G.Luzzi, E.S. Battistelli, M.De Petris, L.Lamagna, R.A.Watson, R.Rebolo, F.Melchiorri, R.Génova-Santos, **S.De Gregori**, J.A.Rubino-Martin, R.D. Davies, R.J. Davis, K. Grainge, M.P.Hobson, R.D.E.Saunders, P.F.Scott. Proceedings of Science, "CMB and Physics of the Early Universe".
15. "Sunyaev-Zel'dovich effect at superclusters scales with Planck" J.A.Rubino-Martin, R. Coratella, R.Rebolo, M.De Petris, G. Yepes, R.A.Watson, L.Lamagna, R.Génova-Santos, E.S. Battistelli, G.Luzzi, **S.De Gregori**. Proceedings of Science, "CMB and Physics of the Early Universe".
16. "Millimetric observation of the SZ effect in the Corona Borealis supercluster" E.S. Battistelli, M.De Petris, L.Lamagna, R.A.Watson, R.Rebolo, F.Melchiorri, R.Génova-Santos, G.Luzzi, **S.De Gregori**, J.A.Rubino-Martin, R.D. Davies, R.J. Davis, K. Grainge, M.P.Hobson, R.D.E.Saunders, P.F.Scott. ApJ., 645, 826-834, 2006.
17. "SZ Observations with MITO: 2.MAD,the multi-pixel photometer" L.Lamagna, E.S.Battistelli, A.Catalano, **S.De Gregori**, M.De Petris, G.Luzzi, F.Melchiorri, G.Savini, A.Orlando. Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", 369-377.
18. "SZ Observations with MITO: 1.The single pixel photometer" M.De Petris, L.Lamagna, G.Luzzi, F.Melchiorri, G.Savini, **S.De Gregori**, A.Catalano, E.S.Battistelli, A.Orlando. Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", 345-357.
19. "CMB measurements from MITO: 2004 observational campaign" E.S.Battistelli, **S.De Gregori**, M.De Petris, R.Genova-Santos, L.Lamagna, G.Luzzi, F.Melchiorri, R.Rebolo, J.A. Rubino-Martin, R.A.Watson. Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", 379-388.
20. "Casper: Concordia Atmospherical Spectroscopy of Emitted Radiation" M.De Petris, A.Catalano, **S.De Gregori**, L.Lamagna, V.Lattanzi, G.Luzzi, R.Maoli, A.Melchiorri, G.Savini, G.G.Vetrani, E.S.Battistelli, L.Valenziano, N.Mandolesi, F.Villa., F.Cuttaia, P.A.R.Ade, P.Mauskopf, A.Orlando, P.Encrenaz, J.R.Pardo, J.Cernicharo. Procs. of Dome C Astronomy and Astrophysics Meeting. Toulouse July 2004 M.Giard, F.Casoli and F.Paletou (eds) EAS Publications Series, 14 (2005) 233-238.
21. "A Far Infrared Polarimeter" A.Catalano, L.Conversi, **S. De Gregori**, M. De Petris, L.Lamagna, R.Maoli, G.Savini, A.Orlando, E.S.Battistelli. Pubblicato sulla rivista "New Astronomy" vol.10 pagg. 79-89.

Conferenze

XI Workshop Fisica e Chimica dell'atmosfera Antartica", CNR-Roma, 10-12 Aprile 2007.
"CASPER: monitoring the atmosphere for submm/mm Dome C astrophysical observations"

Intervento al XCV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Bari 28 Settembre – 3 Ottobre 2009, "CASPER2 spettroscopia millimetrica e site testing per osservazioni cosmologiche da terra "

International School of Physics "Enrico Fermi" CLIX course "Background Microwave Radiation and Intracluster Cosmology", Varenna 6-16 Luglio 2004

Recontres de Moriond "Contents and Structures of the Universe", La Thuile (AO) 18-25 Marzo 2006

Francesco Melchiorri Memorial Conference, Roma 12-14 Aprile 2006

Chimica e Fisica dell'Atmosfera Antartica, presso la sede del CNR di Roma

A Century of Cosmology: Paste, Present and Future, Isola di San Servolo (VE), 27-31 Agosto 2007

Società Italiana di Fisica-XCV Congresso Nazionale, Bari 28 Settembre – 3 Ottobre 2009

Seminari

Riconoscimenti e premi

XI Workshop Fisica e Chimica dell'atmosfera Antartica", CNR-Roma, 10-12 Aprile 2007.
"CASPER: monitoring the atmosphere for submm/mm Dome C astrophysical observations"

Intervento al XCV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Bari 28 Settembre – 3 Ottobre 2009, "CASPER2 spettroscopia millimetrica e site testing per osservazioni cosmologiche da terra "

Corsi

Dante e l'ipersfera presso il Liceo Vittoria Colonna di Roma

Vincitore di una borsa di perfezionamento all'estero dell'Università "La Sapienza" di Roma del 04/08/2004 area CUN2

Anni Accademici 2001/2002 e 2002/2003 borsa di collaborazione presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma svoltasi nei laboratori "Bruno Pontecorvo"

Vincitore delle borse di studio dell'ADISU per merito

ASPP

Primo Soccorso

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".

Roma, 23/09/2024

In Fede

Simone De Gregori