

Cul contribût de
Regjon Autonome
Friûl Vignesie Julie



Societât Sientifiche e Tecnologjiche Furlane

19[^] Congrès anuâl

de

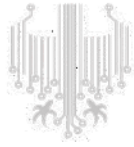
Societât
Sientifiche e
Tecnologjiche
Furlane



Sabide ai 12 di Dicembar dal 2020

In linie e in streaming, sul sît de SSTeF
www.sciencis-par-furlan.net/congres-2020-direte-streaming/
e su Vimeo vimeo.com/488090239

Ristrets dai intervents



Angelo Schiavi

Universitât di Rome La Sapienza

Lectio Magistralis

***Frontiers in Particle Therapy:
a Physicist Perspective***

Abstract

Cancer treatment using accelerated particles (protons, electrons, Carbon ions, etc) is increasing worldwide. This approach has significant advantages over conventional radiotherapy using hard X-rays or gamma radiation.

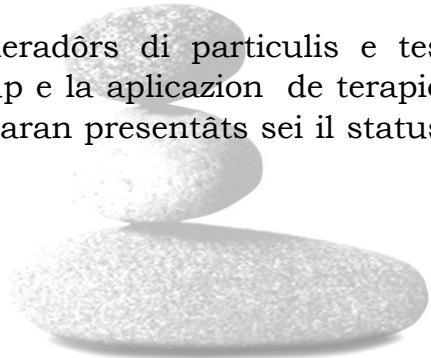
Recent advances in accelerator technology and in computational simulations will boost the development and application of Particle Therapy in the next decade. The status of art in this field and the new lines of research will be presented.

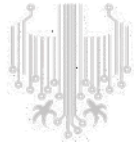
***Frontieris te terapie cun particulis:
il pont di viste di un fisic***

Ristret

Il tratament dai tumôrs mediant aceleradôrs di particulis (protons, electrons, Carbon ions, e v.i.) al sta cressint in dut il mont. Cheste metodiche e je une vore plui vevule de radioterapie convenzionâl che e dopre rais X o radiazion gamma.

La gnove incesite te tecnologie dai aceleradôrs di particulis e tes simulazions cul calcoladôr a incesaran il disvilup e la aplicazion de terapie cun particulis te prossime desene di agns. A vignaran presentâts sei il status dal program sei lis gnovis liniis di ricercje.





Alessio Fornasin

Universitât dal Friûl

***La famee contadine te zone des Trê Vignesiis
tal periodi fassist***

Ristret

L'intervent al smicje a ricostruî un profil demografic des fameis contadinis des Trê Vignesiis tai agns '30 dal Nûfcent. Lis fonts dopradis a son il Catast agrari dal 1929, il Censiment de agriculture dal 1930 e il Censiment de popolazion del 1931. Tal intervent si individuin cualchidune des conessions che a jerin jenfri procès demografics, forme de famee, contrats agraris, amplece de aziende contadine e produzion agricole.





Marisa Michelini

Universitât dal Friûl

***The Teaching Profession:
what Kind of Strategies for Teacher Education***

Abstract

Teacher education is identified as a strategic factor by the European Commission and the OECD; it is included in the Lisbon objectives, EU 2020, and the 2030 Agenda. In Italy it is necessary to recognize this as a strategic task of the university in cooperation with school and research based. The Ministry of the University Gaetano Manfredi and the Ministry for Instruction shared this mission in the CRUI-GEO meeting where the main characteristics of the institutional structure were discussed on the basis of 221 contributions from 58 universities, 42 scientific societies and associations and 20 schools in plenary sessions followed by 1280 colleagues and in 8 parallel sessions, organized per disciplinary macro-areas with 200 participants.

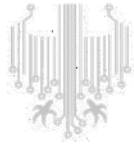
The contribution will present the meeting and the main results.

***Profession insegnant:
cualis strategjiis pe lôr formazion***

Ristret

La formazion dai insegnants e je considerade strategjiche de Comission Europeane e de OECD. Ancje il Tratât di Lisbona, UE 2020 e la Agjende pal 2030 la metin dentri. In Italie al covente che chest compit al vegni considerât strategjic de bande de Universitât in cunvigne cu la scuele e che al vebi la ricercje come fonde. Il Ministri de Universitât Gaetano Manfredi e la Ministre de Istruzion Azzolina a àn condividût chest obietîf tal incuintri CRUI-GEO indulà che i aspjets principâi di cheste struture istituzionâl a son stâts discutûts su la fonde di 221 contribûts di 58 universitâts, di 42 societâts e sociis sietifichis e 20 scuclis in sessions plenariis in presince di un 1280 coleghis e in 8 sessions in paralêl di 200 participants, organizadis daûr grandis areis disciplinârs.

La comunicazion e presentarà la cunvigne e i risultâts plui impuartants.



Rino Gubiani

Universitât dal Friûl

Doprâ il fûc par controlâ lis jerbis sot des vîts

Ristret

La relazion e je incentrade sul probleme di controlâ lis jerbis sot des vîts tai vignâi. Ce che al conven di plui, par spindi pôc, al è doprâ il diserbant chimic, ma ormai ducj si stan indreçant viers une diminuzion de cuantitât o no doprâlu plui. Une des pussibilitâts a je dade dal doprâ sistemis fisics tant che la lavorazion mecaniche o il fûc. Lis provis che a son stadis fatis a Buri par trê agns di file e an mostrât che il fûc e je une buine metodiche par podê fâ di mancul de chimiche.





Maria Rosita Cagnina, Stefania Troiano

Universitât dal Friûl

***Italian Millennials and Novel Food Consumption:
Preferences towards Insects***

Abstract

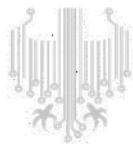
This study investigates novel food consumption preferences and habits. Moreover the survey investigates the knowledge and opinion of the respondents about food produced by using insects as ingredients and which kind of attributes of this novel food influence Millennials' purchase decisions. The main aim is to estimate how Millennials evaluate this novel food characteristics and their willingness to pay for it. To do this we carry out a Choice Experiment among Millennials consumers.

***I Millennials talians e il consum di gnûfs aliments:
une indagjin su lis preferencis viers i insets***

Ristret

Chest studi al indaghe lis preferencis e lis abitudinis tal consum di gnûfs aliments. Cun di plui, l'indagjin e investighe la cognossince e lis opinions dai informadôrs sul cont dai aliments produsûts doprant insets tant che ingredients e e esplore cualis che a son lis carateristichis di chescj gnûfs aliments che a influencin lis decisions di acüst dai Millennials. Il scopi principâl dal studi al è chel di fâ une stime di cemût che i Millennials a valutin lis carateristichis di chescj gnûfs aliments e la lôr disponibilitât a paiâ par vêju. Par rivâ a chest obietîf al è stât fat un Esperiment di Sielte jenfri consumadôrs de gjenerazion dai Millennials.





Gloria Misson, Matia Mainardis, Alessandro Peressotti, Daniele Goi

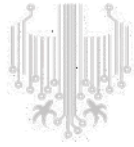
Universitât dal Friûl

Valutazion dal potenziâl metanigjen de digjestion anaerobiche di residuis inglereâts di fanerogamis marinis sul litorâl di Grau: studi, fatibilitât e analisi economiche

Ristret

Lis fanerogamis marinis a son ecosistemis cetant produtifs, dut câs, vie pal Istât tes splazis di interès turistic, lis fueis puartadis dal mâr, dal aiar e des corints su lis rasulis, a vegnin tiradis vie de rive e puartadis in discjarie. Chest studi al analize il potenziâl metanigjen di digjestion anaerobiche dai residuis su la splaze di fanerogamis marinis, studiant lis carateristichis chimichis fisichis dal substrât e analizant la presence di metai pesants tal digjestât. I esperiments fats in laboratori a àn mostrât che chescj residuis vegjetâi a àn un bon potenziâl metanigjen comprendût tra 103.1-262.3 NmL CH₄/g e chest al dipent sedi de tipologjie e de umiditât dal substrât sedi dal rapuart inocul/substrât doprât. In zonte, la concentrazione di metai pesants presints tal digjestât e je basse, sburtant cussì un so ûs come fertilizant agricul. Cun di plui, la analisi energjetiche e à mostrât che la conservazion dal materiâl vegjetâl e il so ûs sucessîf te digjestion anaerobiche, e furnìs cirche 100.000 Nm³/an di metan, cuntune stime economiche di vuadagn pâr a 88.000 euros ad an, considerant une produzion di 3.500 t/an. Po dopo, tes localitâts turistichis, l'ûs des fanerogamis in co-digjestion insiemi al pantan di depurazion al pues compensâ la mancjance di substrât vie pal Invier (stant la mancjance di pantan a disposizion), permetint al digjestôr di operâ in maniere plui continue.





Lorenzo S. Marcolini /Laurinç B. Marculin

*AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica)
bielzà docent dal ITI. (vuê ISIS) "Turo Malignani" di Udin*

***Dal cbit al qubit.
Une riflessione sul passaç de FCu (Fisiche Cuantistiche) ae MCu
(Mecaniche Cuantistiche)
madressude intal racuardi scuele – Universitât.***

Ristret

La FCu e jentre inte scuele tecniche (orientament electronic) intai agns sessante par spiegâ il funzionament de comissuris dai semicondutôrs drogâts. La MCu e je invece jentrade intai Liceus (orientament sientific e tecnologjic) di no tancj agns par meti in evidence il salt concetuâl rispjet ae fisiche classiche (FC) che al è stât fat par spiegâ il compuartament dai constituents microscopics.

La FCu e furnîs une spiegazion esaustive e convincente dal funzionament dal constituent elementâr cbit costituît di puartis logjichis che si puedin progetâ e sperimentâ intun laboratori didattic. La comprension de teorie de FCu e ppues inmò poiâsi su la logjiche classiche avonde intuitive.

La MCu invece e a inmò di pensâ a costruî un model didattic di qubit sodisfasint, jessint limitade sei di obietivis dificolts a fâ un salt concetuâl une vore intrigôs e sei par il fat che nol è pensabil progetâ constituents elementârs microscopics e sperimentâju intun laboratori di scuele. La comprension da MCu e domande di bandonâ un ancorament a modei intuitîfs e ai concets classicis stant il compuartament verementri stramp dai constituents microscopics.

Intal cors da presentazions e vignarâ fermade la atenzion dai scoltadôrs soregut sul principi di soreposizion lineâr in FC e MCu. In chest seont cjamp dissiplinâr il principi di soreposizion lineâr al sta a fundament dal cjaveç plui carateristic dal formalisim da MCu, ven a stâi l'*entanglement*.

