

I settori in cui opereranno per la definizione delle linee guida: intelligenza artificiale; innovazione per l'industria manifatturiera; sicurezza delle strutture, infrastrutture e reti; gestione delle risorse marine. Il Rettore, "un risultato importante e prestigioso"

BARI – Quattro docenti del Politecnico di Bari: Filippo Attivissimo, Tommaso Di Noia, Massimo La Scala, Michele Mossa sono stati nominati dal Ministro dell'Università e della Ricerca componenti della Commissione nazionale per la redazione del Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027 in qualità di esperti.

Il Programma nazionale per la ricerca (PNR), previsto dal Decreto Legislativo n. 204 del 5 giugno 1998, è lo strumento dello Stato, alla cui realizzazione concorrono, le Università e gli Enti pubblici di ricerca, che orienta la politica di ricerca in Italia. Esso individua priorità, obiettivi e azioni volte a sostenere la coerenza, l'efficienza e l'efficacia del sistema nazionale della ricerca.

Ai fini della definizione del nuovo Programma nazionale per la Ricerca è stata istituita una Commissione di esperti scelti sulla base delle competenze scientifiche di ognuno in relazione ai temi e settori ritenuti strategici e proposti dal Ministero. Per il Piano 2021-2027 sono previste sei aree tematiche generali, ognuna delle quali contiene, a sua volta, vari sottotitoli o settori.



BNT Meteo

13/05/2020, 08:40 2 di 11

Queste sono: "Clima, Energia, Mobilità Sostenibile" con i settori: Mobilità sostenibile; Cambiamenti climatici e adattamento; Energetica industriale; Energetica ambientale.

"Cultura umanistica, Creatività, Trasformazioni Sociali, Società dell'Inclusione" composta da: Patrimonio culturale; Discipline storico letterarie ed artistiche; Antichistica; Creatività, design e made in Italy.

"Informatica, Industria, Aerospazio" e i sottoambiti: Transizione Digitale – Industria 4.0; High Performance Computing, Big Data; Intelligenza Artificiale; Robotica; Tecnologie quantistiche; Innovazione per l'industria manifatturiera; Aerospazio.

"Salute" con: Temi generali; Tecnologie farmaceutiche; Biotecnologie; Tecnologie per la salute.

"Sicurezza per i Sistemi Sociali" sostenuta da: Sicurezza delle strutture, infrastrutture e reti; Sicurezza sistemi naturali; Cybersecurity.

"Tecnologie sostenibili, Agroalimentare, Risorse Naturali ed Ambientali" e le diramazioni in: Green Technologies; Tecnologie alimentari; Bioeconomia; Gestione delle risorse agricole; Gestione delle risorse marine.

Gli esperti del Politecnico. Nell'ambito del tema generale, "Informatica, Industria, Aerospazio" sono due i docenti coinvolti. Il primo, il prof. Tommaso Di Noia, farà parte del gruppo, composto da 8 esperti, dedicato al sottoambito, "Intelligenza artificiale".

Il prof. Di Noia, laureato in ingegneria elettronica al Politecnico di Bari è ordinario di "Sistemi di Elaborazione dell'Informazione". Vanta numerosi riconoscimenti scientifici. Attualmente, la sua attività di ricerca si concentra sulle tematiche che ruotano attorno all'intelligenza artificiale e alla gestione dei dati con particolare riferimento a tecniche e applicazioni di apprendimento automatico dai dati (machine learning) e ai sistemi di raccomandazione (recommender systems). Recentemente, la sua attenzione si è spostata su come sfruttare l'informazione codificata all'interno di dataset di tipo Big Data.

"L'intelligenza artificiale – dice – è ormai diventata parte integrante della nostra vita e sottende al funzionamento di molti dei dispositivi che quotidianamente utilizziamo. Negli ultimi anni si è assistito ad un enorme balzo in avanti sia da un punto di vista scientifico che tecnologico relativo a tecniche di intelligenza artificiale. Tale avanzamento ha posto nuove sfide non solo da una prospettiva esclusivamente tecnica ma anche, visto l'enorme impatto sociale, di natura etica. La ricerca italiana, da sempre in prima linea nel campo dell'intelligenza artificiale, dovrà raccogliere queste sfide nei prossimi anni al fine di proporre nuove soluzioni di intelligenza artificiale che, mantenendo dei livelli

Puglia mete_.it **BARI MER 13** Min Max **VEN 15** 18° 29° 0 mm 11% Vento **DOM 17** Min Max 0 mm Poco nuvoloso Prossimi giorni 🕨 **BARI BARLETTA-ANDRIA-TRANI BRINDISI** LECCE **FOGGIA TARANTO**

di efficienza elevati, rispettino anche i principi di equità, trasparenza e responsabilità".

L'altro componente, è il prof. Filippo Attivissimo, laureato in ingegneria elettronica, ordinario degli insegnamenti di "Fondamenti della Misurazione, Misure e Sicurezza Elettrica e Sensori e Trasduttori", svolge attività di ricerca nel campo della sensoristica industriale, medica e ambientale. Si occupa di sistemi di visione artificiale, di caratterizzazione metrologica di dispositivi e sistemi per applicazioni ambientali e fonti rinnovabili. Il suo ambito comprende le macchine intelligenti, i sistemi di efficientamento energetico, l'impiego di nuovi materiali, la produzione e gestione del ciclo di vita dei prodotti, la stampa 3D, la produzione virtuale, le microlavorazioni e la visione artificiale, la robotica industriale, la sensoristica avanzata, i magazzini automatizzati.

Attivissimo comporrà il gruppo di sei esperti dedicato al settore "Tecnologie quantistiche; Innovazione per l'industria manifatturiera". "La Innovation Manufactoruring Industry (IMI) – racconta – è uno degli esempi più evidenti della trasformazione tecnologica del terzo millennio e si inserisce in quel contesto noto con il nome di quarta rivoluzione industriale. Allo scopo di incrementare la competitività delle industrie manifatturiere, la IMI prevede la completa integrazione dei sistemi cyber-fisici; essa presuppone l'integrazione e l'automazione dei processi industriali e lo scambio veloce e sicuro di dati con il ricorso alla Intelligenza Artificiale, alla robotica e all'Internet delle Cose (IoT)".

Alla "Sicurezza delle strutture, infrastrutture e reti", settore della tematica "Sicurezza per i Sistemi Sociali", si dedicherà un gruppo di sei esperti. Tra questi figura il prof. Massimo La Scala, ordinario di "Sistemi Elettrici per l'Energia". La sua attività scientifica, nel corso degli anni, ha riguardato le principali tematiche attinenti la produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica, ponendo una particolare attenzione alle metodologie di analisi e controllo finalizzate a garantire la sicurezza e la resilienza di infrastrutture critiche, tra cui quelle energetiche.

"I principali obiettivi dell'ambito tematico "Sicurezza per i Sistemi Sociali" – premette il prof. La Scala – sono il miglioramento delle condizioni di sicurezza e di resilienza della nostra società nei confronti dei disastri naturali o causati dall'Uomo. "Sicurezza Strutture Infrastrutture e Reti", riguardano, più nel dettaglio, la sicurezza e la resilienza delle infrastrutture critiche ovvero di sistemi la cui distruzione, interruzione o anche parziale o momentanea indisponibilità ha l'effetto di indebolire in maniera significativa l'efficienza e il funzionamento normale di un Paese, ma anche la sicurezza e il sistema economico-finanziario e sociale. Si tratta dunque, di valorizzare il potenziale di ricerca in settori rilevanti per la sicurezza e la resilienza del Paese e per la creazione di nuovi servizi e prodotti che possano favorire le opportunità di lavoro e la nascita di nuove aziende, grazie alla promozione della ricerca e al trasferimento tecnologico. Il mio impegno, sulle tematiche della sicurezza e la resilienza

№ Io Penso Positivo

Salva un cane sordo come lui e gli insegna il linguaggio dei segni

"Due amici sordi e le loro avventure", così recita la biografia della pagina Instagram di Nick ed il suo ormai inseparabile amico a quattro zampe Emerson Una bellissima storia di amicizia che arriva dal Maine: quella di Nick Abbott e il suo cane Emerson. Oltre l'affetto profondo c'è qualcos'altro che accomuna il dolcissimo Emerson ed [...]

Ecco perchè è spettacolare la prima foto del buco nero

Realizzata dall' Event Horizon Telescope, è stata scattata la prima immagine che conferma l'esistenza di un buco nero. La foto del secolo: così è stata definita la prima immagine di un buco nero. Dopo la conferma della loro esistenza, grazie alle onde gravitazionali nel 2016, ora arriva la prova diretta con tanto di immagine che lo [...]

E' italiana la prima strada al grafene, più resistente e 100% riciclabile
L'asfalto del futuro? E' al grafene, è stato sperimentato dall'azienda italiana Iterchimica e sarà in grado di aumentare la resilienza e la durata nel tempo del manto stradale. Strade a prova di buche ed ecosostenibilità al 100%: è questa la grande sfida accolta dall'azienda bergamasca Iterchimica, in collaborazione con

delle infrastrutture energetiche, sarà rivolto principalmente nell'allineare le linee di ricerca italiane con quelle europee, nell'analizzare le nuove minacce all'integrità di questi sistemi non previste negli scenari classici e che la realtà del momento mostra nella loro complessità e nella valorizzazione del rapporto tra università e imprese, nella direzione della promozione di uno sviluppo economico sostenibile".

La "Gestione delle risorse marine" includerà le competenze scientifiche e le proposte del prof. Michele Mossa e degli altri quattro componenti del gruppo di lavoro del settore afferente al tema generale, "Tecnologie sostenibili, Agroalimentare, Risorse Naturali ed Ambientali". Laurea in Ingegneria civile, sezione idraulica, ordinario di "Idraulica", Mossa conta curriculum scientifico di prim'ordine. I suoi principali temi di ricerca sono legati all'idraulica marittima, fluviale e ambientale, con particolare riguardo alla meccanica delle onde, alle correnti marine, ai processi di erosione localizzata, ai problemi della diffusione di inquinanti in corpi idrici e all'interazione dei flussi con la vegetazione. "Il mare è un'enorme risorsa naturale" – afferma il prof. Mossa. "E' necessario però – continua – definire le modalità corrette con cui operare o intervenire nelle zone costiere, ad esempio o nell'ambiente marino. Sono ormai incontrovertibili ed evidenti le conseguenze dei cambiamenti climatici sui processi di erosione costiera, sull'alterazione delle condizioni idrologiche e delle specie e densità della vegetazione presente nelle zone estuarine e costiere, con gravi conseguenze per la salvaguardia ambientale. Di drammatica attualità sono anche i problemi connessi all'inquinamento del mare. Sorge, quindi, la necessità di ricerche innovative sui temi legati alla gestione sostenibile delle risorse marine. Le tematiche citate richiedono lo sviluppo di appositi programmi di ricerca e nuovi approcci sperimentali, basati su una logica di collaborazione interdisciplinare. Il contributo scientifico a tali problemi è fondamentale e deve essere una delle priorità del PNR 2021-2027".

Il Rettore. Del risultato ottenuto dal Poliba non può che essere soddisfatto il Rettore, Francesco Cupertino. "E' un risultato importante e prestigioso" dice. "Il nostro Ateneo si conferma un punto di riferimento nazionale e internazionale in diversi settori scientifici. Le competenze dei nostri docenti sono la chiave del successo del Politecnico. Competenze che si riflettono positivamente anche sulla qualità della preparazione dei nostri studenti".

L'articolo Ben quattro docenti del Poliba tra gli esperti per la redazione del Piano Nazionale della Ricerca sembra essere il primo su Puglia News 24.

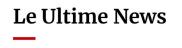
Condividi:

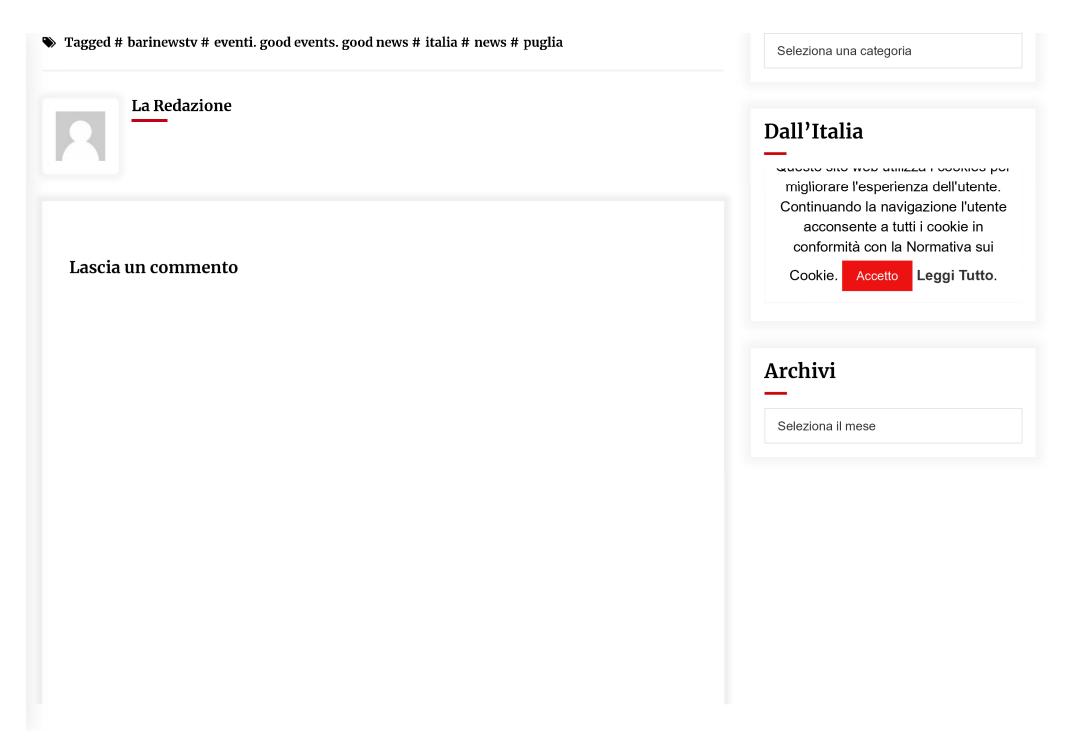


Posted in Bari notizie, Good Events, Good News, Il meglio del Sud, Italia, News

Directa Plus, con la creazione del nuovo [...]







Commento	
Nome *	F
моте т	Email *
Sito web	□ Avvertimi via email in caso di risposte al mio
Sito web	commento.
□ Avvertimi via email alla pubblicazio	one di un
nuovo articolo.	ne di dii
Pubblica il commento	
Pubblica il commento	
Questo sito usa Akismet per ridurre lo	o spam. Scopri come i tuoi dati vengono elaborati.

Bari notizie Good Events Good News Il meglio del Sud Italia New:Castellana Grotte, ripresi i lavori nei cantieri pubblici

① Lun Mag 4, 2020

I dettagli CASTELLANA GROTTE (BA) – La "fase 2" per i lavori pubblici del Comune di Castellana Grotte è già realtà. Nella mattinata di lunedì 4 maggio si sono susseguiti una serie di sopralluoghi ed interventi da parte del Sindaco Francesco De Ruvo, dell'assessore ai Lavori Pubblici Franca de Bellis [...]



You May Like



① 1 mese ago Giornata mondiale della consapevolezza sull'autismo: a Bari già 1...



② 8 mesi ago Cambiamenti climatici: gli USA tagliano le emissioni di CO2 nonostante Trump



② 2 anni ago Barletta, affidamento a Bar.s.a. del servizio di verifica e controllo...



② 9 mesi ago Passeggiata letteraria "Itinerario del bello" a Ruvo di Puglia



② 3 mesi ago Bari, approvato in giunta il progetto del centro di raccolta a Catino



① 1 anno ago Erchie, evento solidale per **Amatrice**

13/05/2020, 08:40 9 di 11

La testata giornalistica www.barinewstv.it è regolarmente registrata al tribunale della stampa al Num.R.G. 712/2008 Num. Reg. Stampa 6 sin dal 14/12/2011 con Editore Resp.le e Direttore Stefano Patimo

Per segnalazioni o invio comunicati redazione@barinewstv.it - Per contattare il direttore direttore@barinewstv.it - Per spazio pubblicitario marketing@barinewstv.it

Copyright 2019 - 2020 Bari News TV. All rights reserved.





News più cliccate



AMMINISTRATORI DI CONDOMINIO E ANTENNE 5G



Silvia Romano: parroco, valuterà su Islam



Cisl Medici Lazio: disegno di legge sulle aggressioni ai medici e agli altri operatori sanitari approdato oggi alla Camera dei Deputati



Ornella Vanoni: "Se Silvia Romano era così felice perché lo Stato ha regalato 4 mln a terroristi?"

Sostienici

Ci offri un caffè? Aiutaci a mantenere alta la soglia di attenzione per fare più bello il tuo giornale di buone notizie senza abbonamento!



Copyright All right reserved Theme: Default Mag by ThemeInWP