

<http://www.unisa.it/ateneo/organi/rettore/candidati/antoniopiccolo/programma>



PICCOLO Antonio

Professore Ordinario

Dipartimento di Ingegneria Industriale/DIIN

tel. 4296

apiccolo@unisa.it

<http://www.unisa.it/docenti/antoniopiccolo/index>

Il programma

Il programma dettagliato e ulteriori informazioni sono disponibili al link <http://www.antoniopiccolo.it>

Proporre la propria candidatura alla guida del Nostro Ateneo per i prossimi anni, in un momento storico e politico tanto difficile quanto preoccupante e insidioso, che ha coinvolto anche l'università italiana minandone immagine e credibilità, comporta necessariamente l'onere di una grande responsabilità.

Sono convinto che l'università italiana, attraverso il contributo di tutte le sue componenti, docenti, personale tecnico-amministrativo e studenti, possa e debba accrescere la sua capacità di produrre cultura, scienza e trasferimento tecnologico per ritornare ad essere protagonista nella fase di rinnovamento e di crescita del Paese.

A maggior ragione, sono convinto che l'Università di Salerno, pur nelle difficoltà degli ultimi anni, derivate dall'effetto dei pesanti tagli ministeriali, sia in grado di produrre ricerca di qualità, brevetti, formazione di alto livello, diritto allo studio, valorizzazione della qualità e del merito, pari opportunità, potenziamento dei rapporti con il territorio e con le istituzioni nazionali ed internazionali.

Partendo proprio da tali convinzioni, ritengo che il programma del futuro rettore debba nascere dalle idee, dalla condivisione di obiettivi, mettendo a frutto l'eredità complessa che lascia il Rettore Pasquino. Occorre che tutte le componenti dell'Ateneo diventino più universitas: insieme di studiosi e persone capaci di confrontarsi e dibattere con una forte integrazione tra area umanistica, giuridica, economica e scientifica, rafforzando il senso di appartenenza per sentirsi tutti insieme - docenti, studenti, personale tecnico amministrativo - comunità.

Nello stesso spirito va consolidato il dialogo con il mondo accademico esterno, con le istituzioni locali, nazionali e internazionali, con il mondo delle professioni, dell'industria e dei servizi.

Il Nostro Ateneo, pur avendo innegabilmente raggiunto una posizione invidiabile in termini infrastrutturali e godendo di una buona reputazione nel contesto regionale, soffre ancora di una visibilità in ambito nazionale e internazionale che non corrisponde al livello oggi raggiunto dalle attività di ricerca e dalla qualità della formazione.

Uno sforzo convinto per comunicare all'esterno la qualità della nostra attività didattica e di ricerca è il "colpo d'ala" di cui oggi abbiamo bisogno e che può definitivamente far entrare l'Università di Salerno nel novero degli Atenei di eccellenza. Un simile sforzo può essere realizzato solo con la partecipazione attiva di tutte le componenti dell'Ateneo, convogliandone le energie in una positiva "sfida".

In tale scenario, un elemento qualificante del nuovo rettore dovrà essere la sua capacità di dialogo con gli altri atenei campani, ribadendo e rilanciando il ruolo della Nostra Università che, da seconda forza regionale, deve giocare un ruolo centrale nella politica universitaria campana e nazionale.

Sicuramente aspetti programmatici da curare con particolare attenzione riguardano:

- il potenziamento del sostegno alla ricerca ed all'innovazione tecnologica attraverso la valorizzazione di tutte le esperienze, le conoscenze e le capacità disponibili nell'Ateneo;
- la trasmissione dei saperi e lo sviluppo di strategie di ricerca basate sull'espressione di singole individualità che si integrino in una comunità accademica che consenta a tutte le aree disciplinari di avere pari dignità;
- le politiche lungimiranti per la ricerca che stimolino la capacità di attrazione di risorse pubbliche e private, l'interlocuzione con enti e strutture nazionali e sovranazionali, e da cui scaturisca anche maggiore qualità della formazione;
- un sempre maggiore sostegno alle iniziative di spin off e di valorizzazione economica dei prodotti della ricerca scientifica;
- la razionalizzazione e l'aumento di qualità dell'offerta formativa con forte supporto alle procedure di valutazione della didattica cui vanno affiancate politiche di reclutamento equilibrate e capaci di mantenere elevato il livello dell'offerta didattica e della ricerca scientifica;
- l'internazionalizzazione con progetti e interventi atti a rafforzare l'apertura internazionale dell'Ateneo nell'ambito della ricerca e della formazione;
- il potenziamento dell'offerta di servizi per il diritto allo studio (incremento dei contributi per borse di studio e borse part-time, sviluppo accelerato del servizio di informazione e di orientamento al lavoro dei laureati salernitani, istituzione di premi di studio per solo merito, sostegno per gli studenti diversamente abili, creazione e recupero di spazi per sale lettura, attrezzature per laboratori didattici, completamento delle nuove residenze, sviluppo di politiche di socializzazione e contaminazione culturale);
- la razionalizzazione della spesa e sburocratizzazione dei servizi (semplificazione delle procedure), incentivando quelli di supporto alle procedure di valutazione della qualità della ricerca e della didattica, nell'ambito della riorganizzazione della macchina amministrativa in sinergia con le esigenze di tutte le componenti dell'Ateneo;
- il completamento del percorso di transizione alla nuova università disegnata dalla legge Gelmini per quanto riguarda il funzionamento di tutti gli organi statutari;
- il recupero della piena operatività dei dipartimenti sul fronte della ricerca scientifica e della didattica;
- il reperimento del maggior numero di risorse per consentire la valorizzazione del capitale umano, prestando attenzione nell'immediato, tra l'altro, alle progressioni di carriera dei vincitori delle abilitazioni e di tutte le componenti di Ateneo;
- il richiamo alle Istituzioni e al Territorio per l'apertura di una nuova sfida. Le Istituzioni hanno il dovere di riconoscere il Campus non solo come motore di sviluppo delle Comunità e grande giacimento di intelligenze e progetti, ma anche interlocutore privilegiato di una rinnovata fase della Politica, nella sua accezione più nobile. Il Territorio, in tutte le sue articolazioni, deve poter interagire con il campus introducendo elementi di critica, proposta e sinergia. Ad un tale processo dovranno contribuire non solo gli Organismi Collegiali, ma l'intera comunità universitaria in tutte le sue componenti;
- il riconoscimento del ruolo delle donne come singole individualità nel mondo della ricerca e formazione e come elemento di equilibrio;
- l'avvio di politiche tese al miglioramento del servizio di trasporto;
- l'utilizzo costante e consapevole dei più moderni strumenti di comunicazione per informare e per promuovere l'immagine del Nostro Ateneo e di tutti i suoi servizi e delle sue attività di didattica e ricerca sul Territorio.

Per centrare gli obiettivi precedenti è necessario che il rettore:

- condivida scelte e decisioni con una squadra di prorettori, delegati e collaboratori coesa, capace di fornire idee e contributi sulla base di pregresse e qualificate competenze;

- abbia la capacità di ascoltare e mediare tra tutte le componenti di Ateneo, unita a quella di stimolo per la squadra, avendo la forza e l'autorevolezza di decidere.

Curriculum vitae e scientifico

Competenze scientifiche

- Dal 1990 è Professore Ordinario di "Sistemi Elettrici per l'Energia" -SSD ING.IND. 33- presso l'Università degli Studi di Salerno nella Facoltà di Ingegneria.
- È autore/coautore di oltre 150 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e nazionali o presentati a convegni. Le tematiche trattate riguardano la generazione elettrica ecosostenibile, le smart e micro grid, i sistemi di supervisione e controllo di reti elettriche basati su metodologie proprie dell'intelligenza artificiale, la mobilità elettrica, le applicazioni degli ITS e della Telematica ai sistemi di trasporto pubblico su gomma e ferro, i problemi di compatibilità elettromagnetica nei sistemi di trasporto e di ottimizzazione energetica nei veicoli ibridi.
- È membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione.
- È inserito nell'elenco dei commissari sorteggiabili del settore 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica per l'abilitazione scientifica nazionale ASN.
- È presidente del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto ad Alta Tecnologia della Regione Campania "SMART POWER SYSTEM" incentrato sui temi dell'energia e finanziato dal MIUR con fondi PON-ricerca e competitività.
- È co-responsabile locale del progetto "Sistema per la razionalizzazione energetica residenziale con integrazione del condizionamento estivo - SIRRCE -" tra la società BTicino S.p.A. e le università di Roma La Sapienza, l'Aquila, Palermo, Salerno e il politecnico di Torino, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito dei progetti di ricerca di sistema elettrico DM 12 dicembre 2008.
- È responsabile di progetti di ricerca applicata sui temi dell'energia elettrica e dei trasporti e dell'innovazione tecnologica in ambito industriale.
- È ed è stato responsabile scientifico di diverse convenzioni di ricerca stipulate con industrie, quali Ansaldo Energia, Cesi, RFI, Ansaldo-Breda S.p.A., Ansaldo Segnalamento, Salerno Interporto, Metrocampania Nordest, Fos-Pirelli S.p.A., Alcatel S.p.A., Traci s.r.l., centrate sulla innovazione tecnologica nel settore dell'energia, dei trasporti e dell'intelligenza artificiale applicata all'automazione industriale ed agli ITS.
- È inserito nell'elenco degli esperti per la valutazione dei progetti di ricerca di sistema del settore elettrico di cui all'art.11 del Decreto del Ministro delle Attività Produttive 8 marzo 2006.
- È inserito, con decreto n. 30/Ric. del 2 febbraio 2012, nell'albo degli Esperti Ricerca Industriale del MIUR, di cui all'art. 7, comma 1, del Decreto Legislativo del 27 luglio 1999, n. 297.
- È esperto valutatore, delibera AEEG RDS 10/11, delle attività previste nel piano triennale e nell'Accordo di Programma PAR 2011 stipulato tra Ministero dello Sviluppo Economico ed RSE S.p.A.
- È esperto valutatore del MIUR, valutazione della qualità della ricerca VQR2004-2010 area 09.
- È referee scientifico delle riviste "IEEE Intelligent Systems magazine", "IEEE Transactions on Power Systems", "IEEE Transactions on Power Delivery" e "Electric Power Systems Research - Elsevier B.V." .
- È responsabile scientifico di attività di ricerca in collaborazione con le Università di Edinburgo e di Manchester (UK) e con l'Università dell'Illinois (USA) sull'impatto della embedded generation sul sistema elettrico e sulla sostenibilità ambientale.
- È responsabile scientifico dell'unità operativa dell'Università di Salerno nel GUSEE - Gruppo Universitario nazionale "Sistemi Elettrici per l'Energia"- ssd Ing. Ind. 33- composto tra le università italiane e i gestori ed utilizzatori di energia elettrica (enel, cesi, ferrovie, ecc).
- È responsabile locale del progetto "Smart grid con sistemi di poligenerazione (POLIGRID)" nell'ambito del POR Campania 2007/13 per lo sviluppo di reti di eccellenza tra università-centri di ricerca-imprese per accrescere la capacità di ricerca ed innovazione tecnologica. Partecipano al progetto, oltre le università, anche il C.N.R., l'Alenia aeronautica, l'ENEA e l'AnsaldoBreda.
- È responsabile locale del progetto "SFERE - Sistemi Ferroviari: Ecosostenibilità e Risparmio Energetico" nell'ambito del PON 'Ricerca e Competitività 2007 - 2013' bandito dal MIUR.
- È stato responsabile locale del progetto DELTA (Concerted coordination for the promotion of efficient multimodal interfaces) finanziato nell'ambito del 7 Programma Quadro dell'Unione Europea - settore

TOPIC SST.2007.3.1.2 Intelligent mobility systems and multi-modal interfaces for transport of passengers con enti di ricerca ed imprese di Austria, Francia, Grecia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria .

- È stato responsabile scientifico di attività di ricerca sull'impiego di nuove tecnologie IC per il monitoraggio e controllo delle fonti rinnovabili, nell'ambito delle attività finanziate dal Centro di Competenza "Nuove Tecnologie" promosso dalla Regione Campania.

Esperienze didattiche

- È titolare del Corso di "Macchine e Impianti Elettrici" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno.
- È titolare del Corso di "Elettrotecnica-modulo di Impianti Elettrici per l'edilizia" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno
- È stato titolare del Corso di "Sistemi e Tecnologie Industriali" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno.
- È stato titolare del Corso di "Automazione dei Sistemi Elettrici" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno.
- E' stato titolare del Corso di "Sistemi Elettronici di Potenza " presso la Facoltà di Ingegneria di Salerno.
- È stato titolare del Corso di "Power System Control" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.
- E' stato titolare del Corso di "Sistemi di trasporto elettrificati" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio.
- E' stato titolare del Corso di "Trazione elettrica" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.

Competenze tecniche

- E' membro dell'I.E.E.E. " Institute of Electrical and Electronics Engineers".
- E' membro dei comitati tecnici formatori del C.E.I " Comitato Elettrotecnico Italiano " gruppo CT9 "Trazione Elettrica- SCA9 Segnalamento" e gruppo CT214 "Sistemi e tecnologie elettrotecniche, elettroniche e telematiche per la gestione ed il controllo del traffico e dei trasporti stradali: monitoraggio del traffico".
- È stato responsabile dello studio di verifica della logica del sistema di segnalamento ERTMS/ETCS di bordo e di terra (SCMT) delle tratte alta velocità Torino-Novara e Milano-Bologna e Bologna-Firenze per conto di R.F.I.
- È stato membro tecnico della "Commissione Tecnologie per l'introduzione di sistemi avanzati informativi per l'Utenza" della Regione Campania- Assessorato ai Trasporti e Viabilità.

Esperienze organizzative e gestionali

- È **presidente dell'A.DI.S.U.** (Azienda della Regione Campania per il **Diritto** alloStudio Universitario) per la provincia di Salerno.
- È **delegato del Rettore dell'Università di Salerno** per il Diritto allo studio universitario.
- È membro del Consiglio di Amministrazione della società consortile "TEST" gemmata dal Centro Regionale di Competenza interuniversitario sui Trasporti tra le università di Salerno, Napoli Federico II, Sannio, Parthenope, Orientale, CNR e Consorzio Technapoli .
- È presidente del Consorzio "TRAIN" tra Università, ENEA, Ansaldo, D'Appolonia, Mermec, ed altre aziende di trasporto.
- È membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio "SESAMO , SEcure and Safe Mobility " tra TEST (Centro Regionale Competenza sui Trasporti- Regione Campania), SESM (gruppo Finmeccanica), IES, Mizar, CIRA e Ansaldo Segnalamento Ferroviario.
- È membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio interuniversitario "C.U.G.RI - Centro Universitario per la Previsione e Prevenzione Grandi Rischi" tra l'Università di Salerno e l'Università di Napoli Federico II.
- È membro del Consiglio Direttivo del Consorzio interuniversitario nazionale per l'energia e sistemi elettrici «**EnSiEL**» tra le Università di Benevento, Bologna, Cagliari, Cassino, Catania, Cosenza, Napoli Federico II, Napoli Seconda Università, Padova, Palermo, Pisa, Salerno e i Politecnici di Milano e Torino e con rappresentanti del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) e del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).
- È stato membro del **Senato Accademico dell'Università degli Studi di Salerno.**

- È stato membro del **Consiglio di Amministrazione dell'Università di Salerno**.
- È stato **delegato del Rettore dell'Università di Salerno** per i rapporti con il personale tecnico-amministrativo.
- È stato **Direttore del Dipartimento** di "Ingegneria dell'Informazione ed Ingegneria Elettrica" dell'Università di Salerno (dal 1994 al 2000 e dal 2001 al 2007).
- È stato **Presidente dell'Area Didattica** del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

E-Mail: apiccolo@unisa.it

Tel. 089 964296 - 089 964284